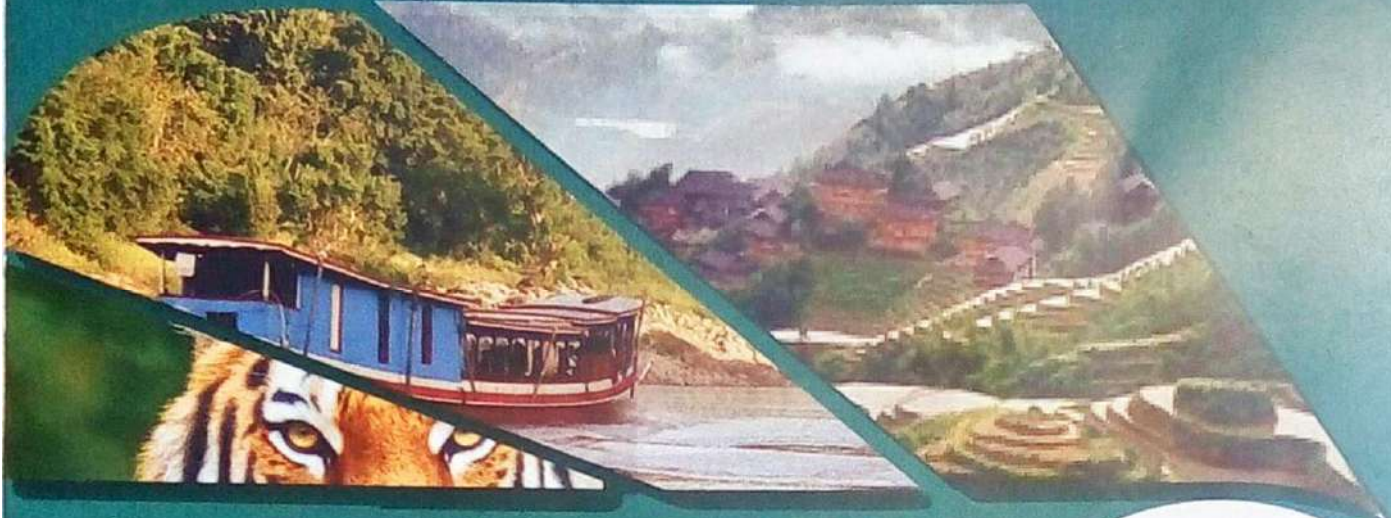


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية



كتاب الجغرافيا 2

السنة الثانية من التعليم المتوسط



م. تجميع الأستاذ بلهوارى جيلالي



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الجغرافيا

السنة الثانية من التعليم المتوسط

تأليف

طرافي لخضر / مفتش التعليم المتوسط
قطاف ليلي / مفتشة التربية الوطنية
بشير عزوز / مفتش التعليم المتوسط
مريجة أحمد / أستاذ مكوّن في التعليم المتوسط

تحت إشراف

طرافي لخضر / مفتش التعليم المتوسط

كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية تحت الرقم (172/م.ع/18)

ردمك: 978 9931 62 806 4

© دار الهلال للنشر - السداسي 1، الجزائر 2018.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المقدمة

أبناءنا المتعلمين، ونحن إذ نضع بين أيديكم هذا الكتاب ، الذي يتناول بعض المواضيع من مادة الجغرافيا، باعتبارها علم من بين علوم الأرض، التي تبحث في مجموعها في طبيعة الأرض ومكوناتها وأسرارها، وعلاقة ذلك بحياة الإنسان ، قصد إيجاد ، طرائق وأساليب التكيف البيئي ، لنشاط الإنسان وحياته . فالاهتمام بدراسة تلك المادة ، ينمي لديكم، روح الملاحظة والتأمل والاستنتاج، وحب الاطلاع، وتوظيف ما اكتسبتم من العلوم والملاكات ، في كشف أسرار البيئة الطبيعية والبشرية وأسسها وقوانينها التي أوجدت لها، وهو ما يساعدكم على تنمية قدراتكم الفكرية في استغلال البيئة والتكيف معها على الوجه الذي يليق .

فالمجال الذي تسعى المجتمعات إلى تهيئته وتنظيمه، من خلال علمائها وباحثيها ، يفرض عليها خصوصياته ، الفيزيائية (المادية) كيميقات أو مزايا، حسب العهود وثقافات وتكنولوجيات المجتمعات لقد تعددت النظم البيئية وتعددت معها شروط استمراريتها . فإذا كان للتطور العلمي أهمية في إيجاد الحلول للأزمة البيئية، بإيجاد الطرائق السليمة، وضبط قوانين العلاقات مع البيئة، وإذا كان ينطلق من تعاون عناصر المجتمع البشري المتحضر ومن احترام تلك القوانين وتطبيقها . فالبيئة إذن رؤية وشراكة، رؤية علمية موضوعية مستقبلية وشراكة إنسانية مجتمعية ومؤسسية، والحفاظ عليها حفاظ على مقومات الوطن واستدامة موارده الطبيعية والبشرية (الاقتصادية والسياحية والصحية) .

وانطلاقا من هذا المسعى وبناء على ما هو مسطر في المناهج المعاد كتابتها . تم إعداد الكتاب كما يلي : حيث يتناول ثلاثة ميادين هي المجال الجغرافي و السكان و التنمية و السكان و البيئة .

فالميدان الأول يتناول المجال الجغرافي لقارة آسيا ويتضمن أنماطا من الوضعيات التعليمية تشمل (الخصائص الطبيعية لقارة آسيا - التنوع و التباين التضاريسي و المناخي - طبيعة المناخ الموسمي و التساقط) . والميدان الثاني السكان والتنمية (الصين و اليابان) كنموذجين لتجربتين اقتصاديتين، و يتضمن أنماطا من الوضعيات التعليمية، تشمل (السكان و الموارد الطبيعية - المعوقات واستراتيجية التنمية - الأمن الغذائي و الهجرة في الصين و اليابان) . وأما الميدان الثالث السكان و البيئة (قارة أمريكا) بشطريها الشمالي المتقدم و الجنوبي السائر في طريق النمو، حيث البرازيل كنموذج لهذا الأخير، يتضمن أنماطا من الوضعيات التعليمية وتشمل (التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا - البرازيل كنموذج - الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون) .

المؤلفون

الفهرس

الميدان الأول : المجال الجغرافي

- قارة آسيا

أولا : الخصائص الطبيعية لقارة آسيا	10
I - الموقع وأهميته	10
II - المظاهر التضاريسية	12
III - المناخ في آسيا	16
ثانيا: التنوع والتباين التضاريسي والمناخي في قارة آسيا	23
أ- التنوع التضاريسي و المناخ في قارة آسيا	23
ب- التباين التضاريسي والمناخي و أثره على الإنسان في قارة آسيا	26
ثالثا . طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في قارة آسيا	28
I - المناخ الموسمي	28
II - أثر المناخ الموسمي في المجال الجغرافي	31
III - الفيضانات في آسيا	35
اتعلم الإدماج	38
وضعية الإدماج	38
وضعية التقويم	39

الميدان الثاني : السكان والتنمية

- الصين واليابان

أولا : السكان و الموارد الطبيعية في الصين واليابان	42
I - الخصائص الطبيعية للصين واليابان	42
II - السكان في الصين واليابان	48
III - الموارد الطبيعية في الصين واليابان	54
ثانيا: المعوقات واستراتيجية التنمية في اصليين واليابان	61
I - معوقات التنمية في الصين واليابان	61

64	II - استراتيجية التنمية في الصين واليابان
69	III - مظاهر القوة الاقتصادية في الصين واليابان
73	ثالثا: الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة
73	I - الأمن الغذائي في الصين واليابان
76	II - الهجرة في الصين واليابان
78	اتعلم الإدماج
78	وضعية الإدماج
79	وضعية التقويم

الميدان الثالث: السكان والبيئة

- قارة أمريكا

82	أولا: التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا
82	I - الخصائص الطبيعية للقارة الأمريكية
91	II - السكان في القارة الأمريكية
95	III - التهيئة الإقليمية في أمريكا الشمالية
100	ثانيا - البرازيل
100	I - الخصائص الطبيعية للبرازيل
103	II - السكان في البرازيل
107	III - التهيئة الإقليمية واستغلال الموارد الطبيعية
112	ثالثا : تهيئة الإقليم في غابة الأمازون
112	I. دوافع ومظاهر تهيئة إقليم الأمازون
114	II. الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون
116	III. الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون
118	IV. نتائج الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون
120	V. الحلول المقترحة لمشاكل إقليم الأمازون
122	اتعلم الإدماج
122	وضعية الإدماج
123	وضعية التقويم
124	ترجمة لبعض المصطلحات الجغرافية

أعرف كتاب الجغرافيا

عزيزي المتعلم مع نهاية السنة الثانية تكون قادرا على ابراز
التباين والتنوع الجغرافيين وعلاقة ذلك بسكان كل من
آسيا وأمريكا.



الميدان الأول 1

- 1- الخصائص الطبيعية لقارة آسيا
- 2- التنوع والتباين التضاريسي والمناخي في قارة آسيا
- 3- طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في قارة آسيا



الميدان الثالث 3

السكان والبيئة (قارة أمريكا)

- 1- التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا
- 2- البرازيل
- 3- تهيئة الإقليم في غابة الأمازون



الميدان الثاني 2

السكان والتنمية (الصين واليابان)

- 1- السكان والموارد الطبيعية في الصين واليابان
- 2- المعوقات واستراتيجية التنمية في الصين واليابان
- 3- الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة

الميدان الأول

المجال الجغرافي

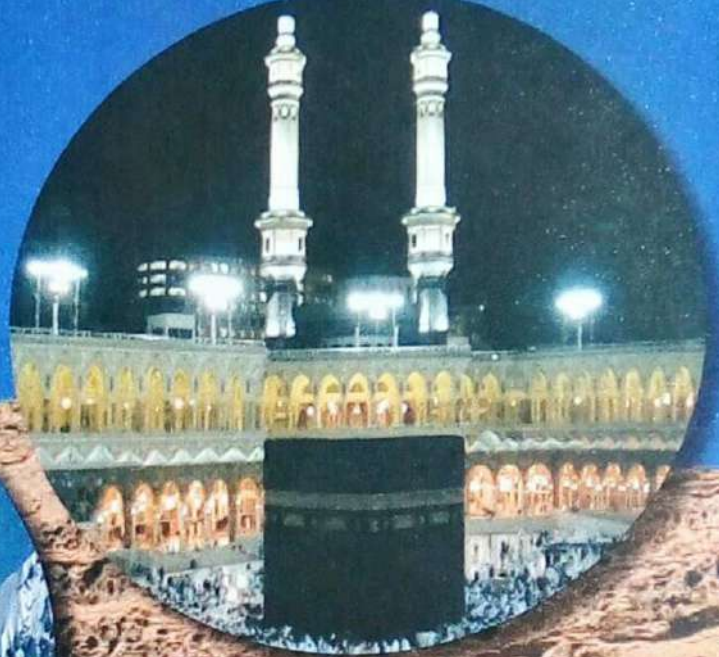
لقارة آسيا

تتمكن من استخدام أدوات المادة لمعرفة وشرح مدى تنوع وتباين مظاهر السطح والمناخ وطبيعة المناخ الموسمي وأثره على التنمية في قارة آسيا

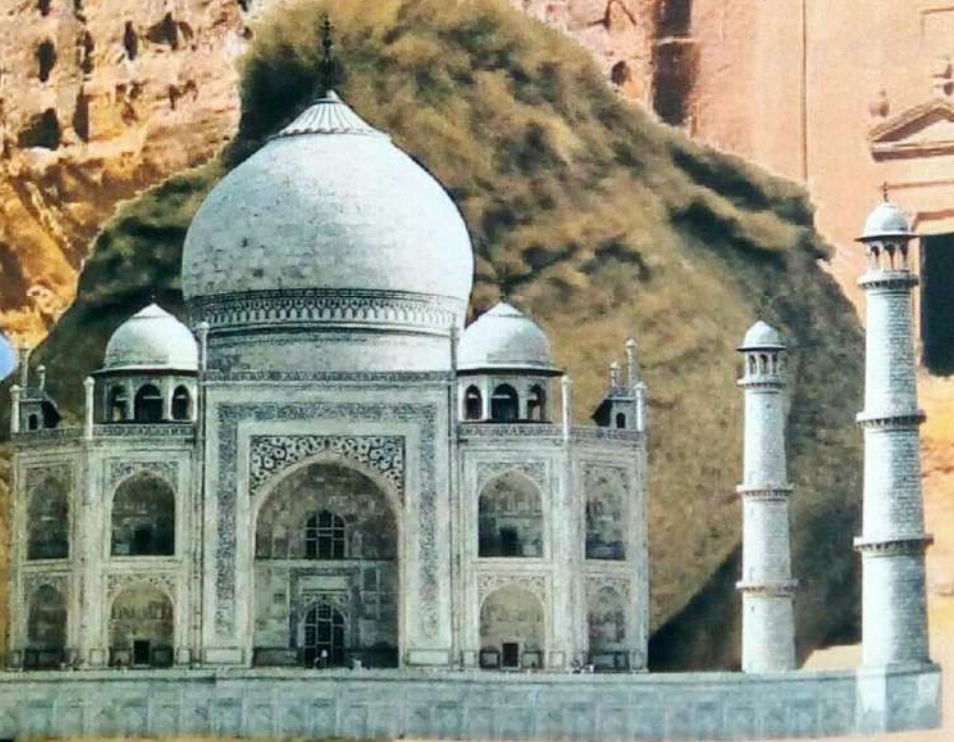
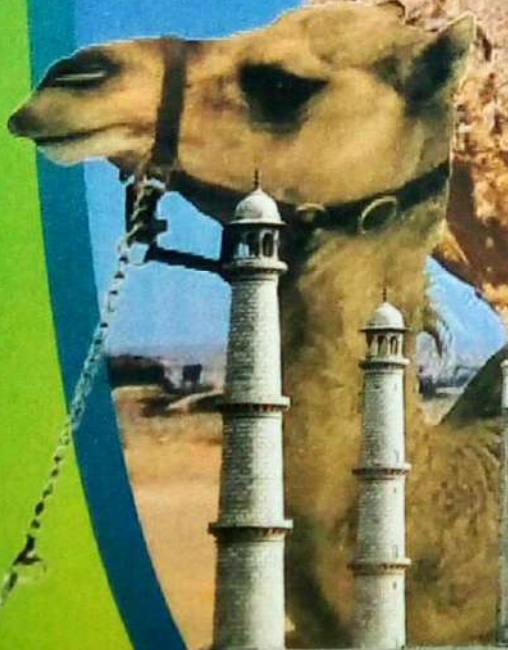


قارة آسيا رؤية من الفضاء

مكة المكرمة (السعودية)



جبال الهمالايا قمة افرست (النپال)



أولا : الخصائص الطبيعية لقارة آسيا

رغم ما يوفره المجال الجغرافي الآسيوي من مزايا متنوعة فهو لا يخلو من الظواهر الطبيعية المتباينة الناجمة عن المناخ لاسيما الموسمي منه.

I- الموقع وأهميته

أ - الموقع الجغرافي



مضيق بيرينغ
يفصل بين قارتي آسيا وأمريكا الشمالية ويصل بين بحر بيرينغ والمحيط المتجمد الشمالي، عبرت من خلاله هجرات سكان آسيا إلى أمريكا.

السند رقم 1



مضيق البوسفور (تركيا)

يقع بدولة تركيا، يصل بين بحر مرمرة والبحر الأسود، يبلغ طوله 30 كلم يفصل بين قارتي آسيا وأوروبا.

السند رقم 3

تقع قارة آسيا إلى الشرق من قارتي إفريقيا وأوروبا تحيط بها مسطحات مائية من ثلاث جهات، فالبحر المتجمد الشمالي يحيط بها من الشمال، والمحيط الهادي من الشرق والمحيط الهندي من الجنوب، ولا يفصلها عن قارة أوروبا سوى جبال أورال، ومضيق البوسفور والدردنيل، كما يفصلها عن قارة إفريقيا قناة السويس والبحر الأحمر ويفصلها عن قارة أمريكا الشمالية مضيق بيرينغ.

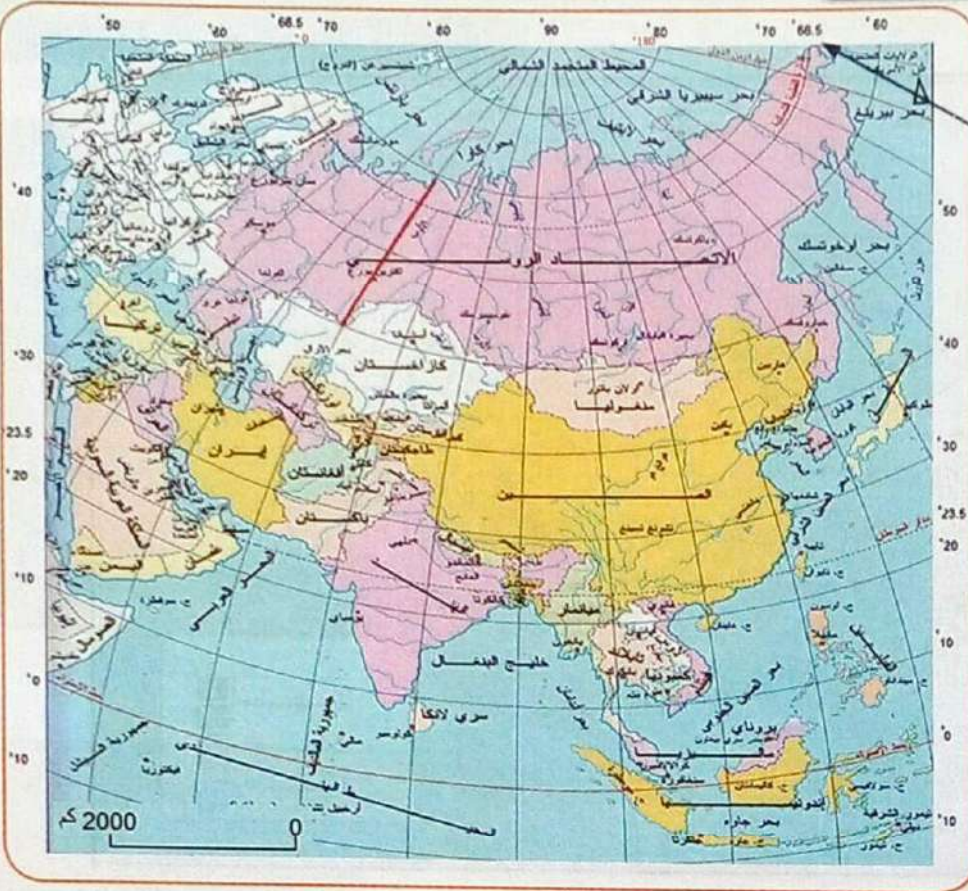
مجموعة من المؤلفين، الموسوعة العربية العالمية

السند رقم 2

التعليمة :

اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و 2 و 3.
- حدّد الموقع الجغرافي لقارة آسيا، وبين أهميته الاستراتيجية.

ب- الموقع الفلكي



مضيق بيرينغ

الخط الفاصل بين جزئي
روسيا الأوروبي والآسيوي

آسيا الموقع الفلكي

السند رقم 1

تمتد قارة آسيا بين دائرتي عرض 10° جنوب خط الاستواء و 81° شماله. وهذا يشير إلى أن معظمها يقع في نصف الكرة الشمالي، في حين يقع جزء بسيط منها في النصف الجنوبي. كما تمتد قارة آسيا إلى الشرق من أوروبا وإفريقيا من خط طول 25° شرقاً إلى 170° غرباً.

محمد خميس الزوكة: آسيا الاقليمية، ص 15



السند رقم 3

السند رقم 2

التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و 2 و 3 :

- 1- استقرئ السندات، ودون استنتاجاتك.
- 2- حدّد الموقع الفلكي لقارة آسيا و أبرز أهميته.

II- المظاهر التضاريسية

أ- الجبال



آسيا طبيعيًا

السند رقم 1

تتركز السلاسل الجبلية في وسط قارة آسيا وتمتد من تركيا إلى الصين على مسافة 8000 كلم، حيث تشكل أكبر كتلة جبلية في العالم، تتكون من جبال بنطس على امتداد البحر الأسود وسلاسل جبال طوروس على البحر الأبيض المتوسط، وجبال القفقاس، وجبال بامير. وإلى شمالها الشرقي تمتد جبال تيان شان بالصين وإلى الشرق منها تقع سلاسل الهيمالايا.

مكي محمد عزيز : آسيا الموسمية، ص 22، 32

السند رقم 3



جبال الهيمالايا

لا تعادل آسيا أي قارة أخرى في معالمها الطبيعية، إذ تتميز ببعض أعلى الجبال في العالم، وأطول الأنهار وأكبر الصحاري والسهول والهضاب. واكتشف الغابات والأدغال. كما يوجد بها أعلى الأماكن في العالم وأكثرها انخفاضاً. ويصل ارتفاع جبل إفرست - أعلى جبالها - إلى 8.848 م فوق مستوى سطح البحر، على امتداد الحدود بين النيبال والتبت.

محمد أحمد عقلة المومني، عبد علي الخفاف : جغرافية القارات ص 8.

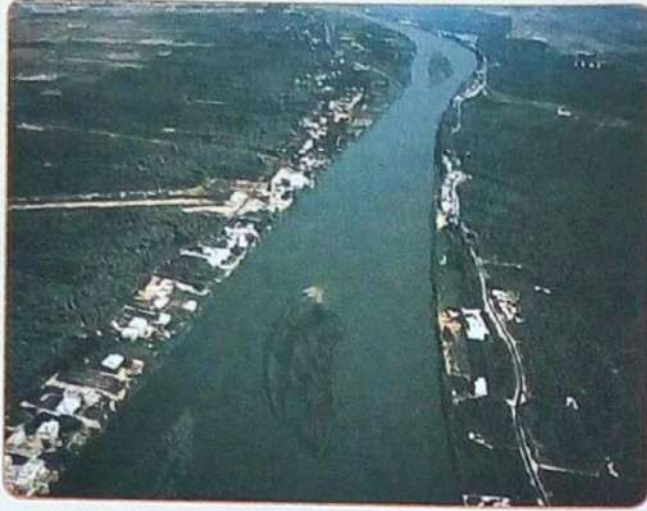
السند رقم 2

التعليمات :

1. حدّد الأقاليم الطبيعية المشكّلة لقارة آسيا.
2. أبرز أهم السلاسل الجبلية في آسيا، وبيّن خصائصها.

ب. الهضاب والسهول والصحاري

توجد في قارة آسيا الكثير من الهضاب ، ومنها الهضاب الداخلية التي يصل ارتفاع بعضها إلى 4500 م كهضبة التبت إلى جانب هضبة الأناضول وهضبة أرمينيا وهضبة إيران وهضبة الدكن وهضبة شبه جزيرة العرب .



نهر دجلة (العراق)

السند رقم 2



هضبة التبت حوالي

4500 م

السند رقم 1

تقع الصحاري الحارة في الغالب بين دائرتي عرض 18° و 30° شمالا وجنوبا في غرب القارات ، وأهمها في آسيا صحراء الربع الخالي في شبه الجزيرة العربية، وصحراء ثار في الهند ، بينما تنحصر الصحراء الجليدية في آسيا بين جبال الأورال غربا والمحيط الهادي شرقا ، وكزاخستان ومنغوليا والصين جنوبا والمحيط المتجمد شمالا .

تتميز قارة آسيا بمساحات سهلية واسعة، حيث يوجد بها واحد من أكبر السهول مساحة، سهل سيبيريا، إلى جانب قوس سهلي عملاق ، يتشكل من سهول فيضية خصبة تتمثل في سهول الغانغ وبراها بوترا وسهول السند وسهل البنجاب . أما في القسم الجنوبي الغربي من القارة فتمتد سهول بلاد الرافدين وسهول منشوريا وسهول شمال الصين التي تغطي مساحات شاسعة من شرق آسيا .

صلاح الدين البحيري : مبادئ الجغرافيا الطبيعية ص، 143، 144.

السند رقم 3



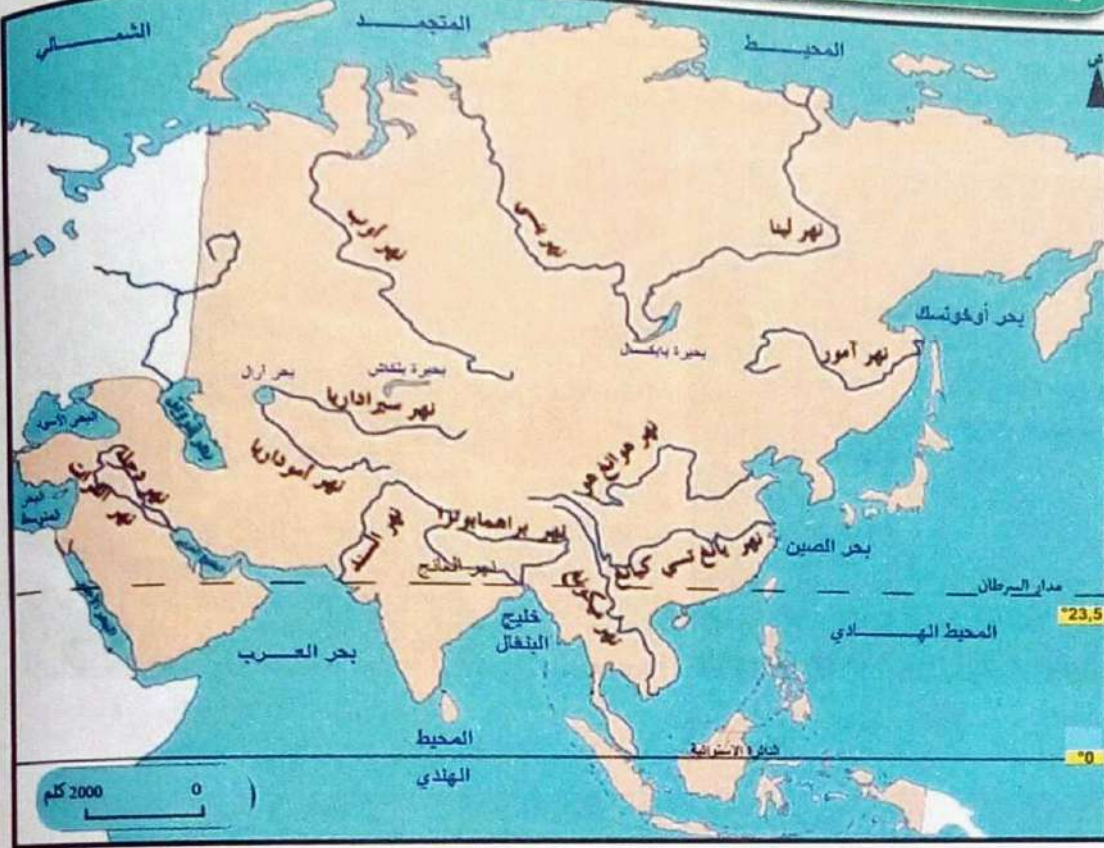
صحراء غوبي

أكبر الصحاري بالقارة الآسيوية تشغل الجزء الشرقي من وسط آسيا بين الصين ومنغوليا تقدر مساحتها بـ 1,3 مليون كلم²

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1 و 2 و 3 و الصورة رقم 1 :

1. أذكر أهم الهضاب والسهول والصحاري في قارة آسيا.
2. أبرز خصائص السهول في قارة آسيا.
3. استقرئ السند رقم 1 و 2، ودون استنتاجاتك.

ج - الأنهار والبحيرات والبحار



السند رقم 1

الأنهار في آسيا



نهر الغانج (الهند)

أحد أكبر أنهار شبه القارة الهندية ، يبلغ طوله 2510 كلم ، ينبع من جبال الهيمالايا الغربية ويصب في خليج البنغال ويقده الهندوس حيث يمارسون طقوسهم الدينية على ضفافه .

السند رقم 3



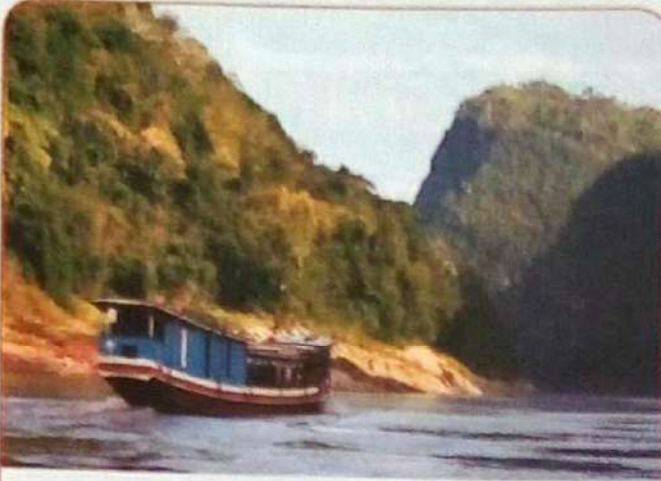
زراعة المدرجات على ضفاف نهر اليانغ تسي كيانغ على هضبة يون نان (الصين)

السند رقم 2

التعليمات :

1. أذكر أهم أنهار آسيا ، اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1 و 2 و 3.

2. صنف الأنهار الواردة في الخريطة حسب مصباتها ، و اذكر أهميتها المحلية .



نهر الميكونغ

سابع نهر في آسيا من حيث الطول والثاني عشر عالمياً بطول يقارب 4350 كلم ينبع من هضبة التبت ويجري في معظم دول جنوب شرق آسيا الفيتنام وكمبوديا اللاوس وبرمانيا وتايلاند ... ويصب في بحر الصين الجنوبي.

السند رقم 2

الدولة	المساحة كلم ²
بلجيكا	30518
قطر	11000
تونس	163610
كوريا الجنوبية	98488

Carrefour des connaissances Les pays du monde PP 18.55

البحر	المساحة كلم ²
بحر قزوين	423000
بحيرة بايكال	31500
بحر آرال	68700

الهادي فطش، أطلس الجزائر
والعالم، ص 105

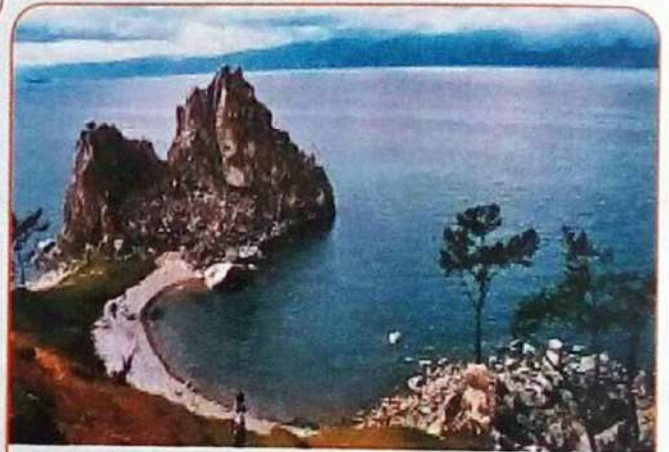
السند رقم 4



سد الفرات

سدّ بني على نهر الفرات لتوليد الكهرباء يعدّ أكبر وأهم سدّ في سوريا، يحجز كمية من المياه تصل إلى 14 مليار م³.

السند رقم 1



بحيرة بايكال

تقع بحيرة بايكال جنوب سيبيريا بأراضي روسيا، وتشكل أكبر خزان للمياه العذبة في الأرض، ويصل عمقها إلى حوالي 744 م

السند رقم 3

تعدّ هضبة التبت مصدر معظم الأنهار الرئيسية في آسيا وأي تغيير في بيئة المنطقة نتيجة تغيير المناخ والنشاطات البشرية، من شأنه أن يؤثر على ملايين الناس الذين تعتمد معيشتهم على تدفق الأنهار.

التعليمة : اعتماداً على كتبائك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 :

- أبرز أهمية الأنهار و البحار والبحيرات في آسيا، ماذا تستنتج؟

III- المناخ في آسيا

أ - المناخ و المناطق الحرارية

المناخ

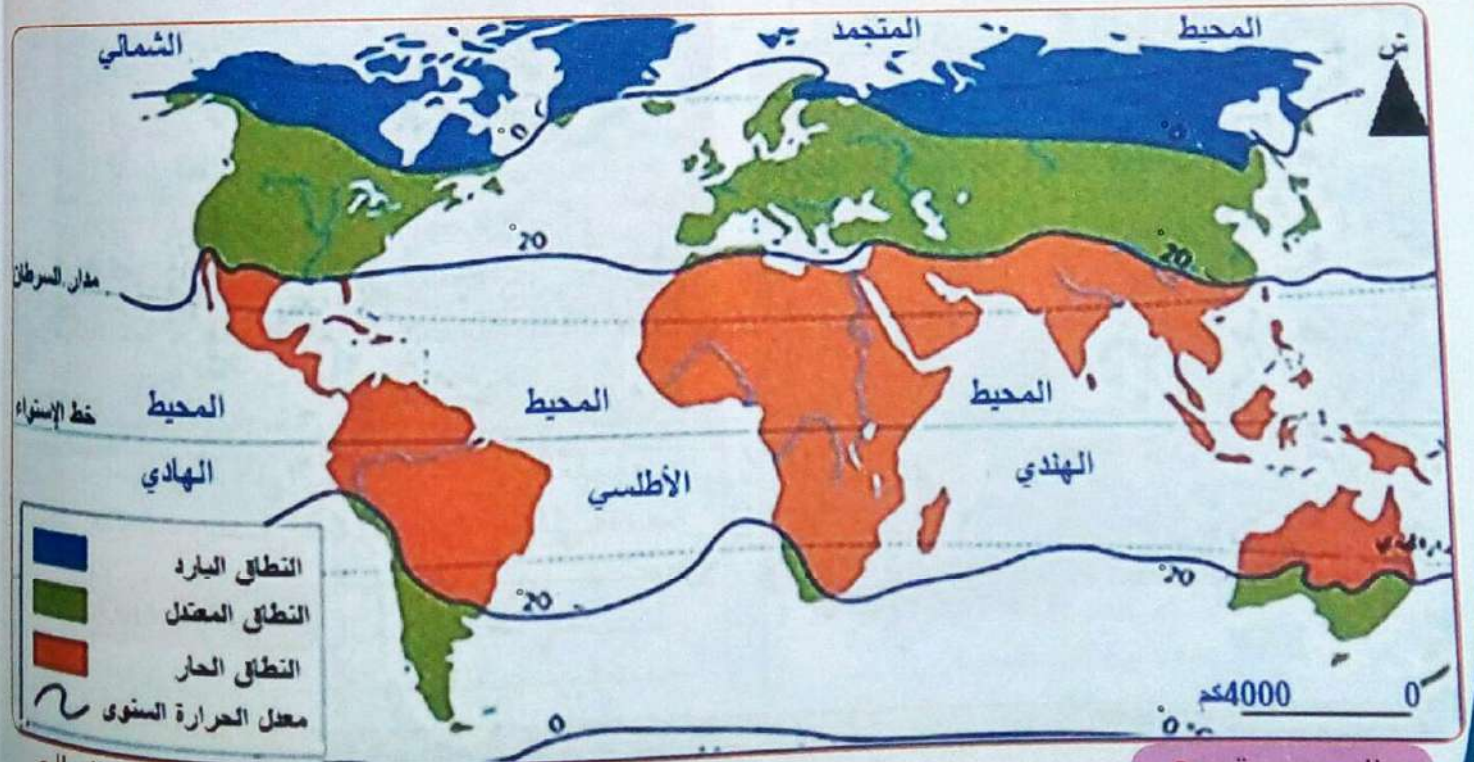
هو الطابع الجوي السائد في منطقة محددة من سطح الأرض خلال عام من حيث الحرارة والضغط الجوي والرياح والتساقط ويستخلص مناخ منطقة ما من دراسة حالات الطقس التي يتكرر حدوثها لمدة لا تقل عن ثلاثين عاما

عناصر المناخ



عناصر المناخ

السند رقم 1



المناطق الحرارية في العالم

السند رقم 2

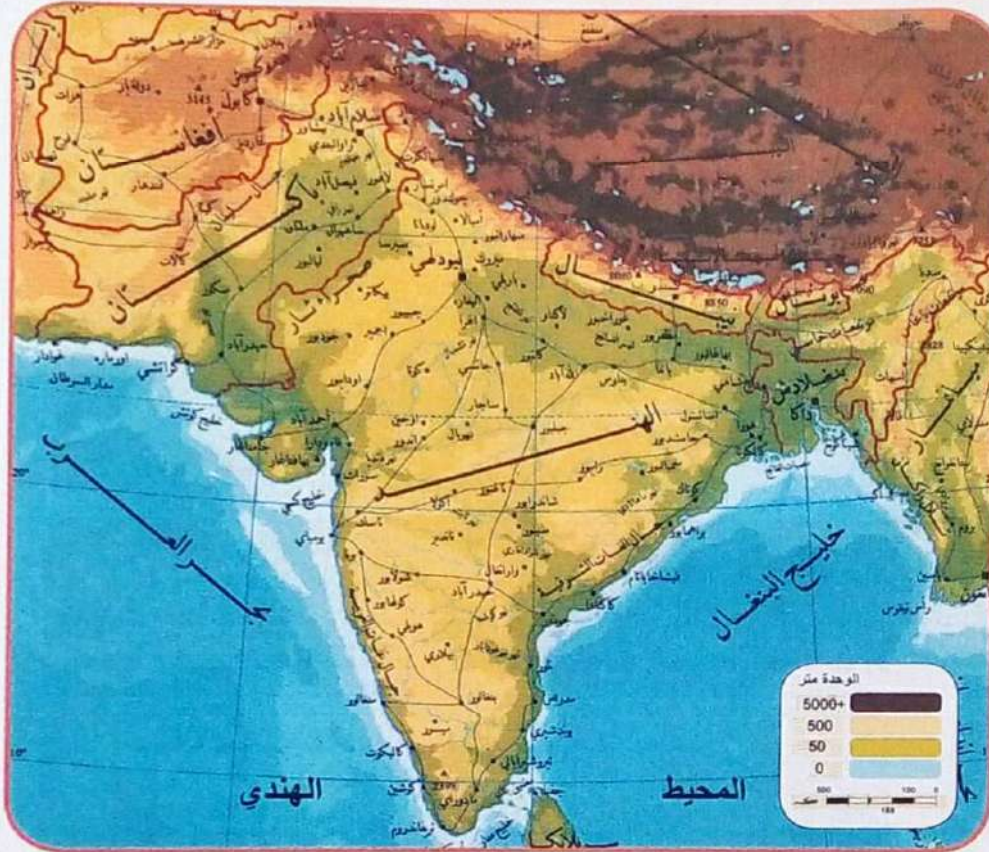
التعليقات : اعتمادا على كتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 :

1. بين الفرق بين الطقس و المناخ.

2. أبرز المناطق الحرارية في آسيا.

ب- العوامل المؤثرة في مناخ قارة آسيا

تتميز آسيا بتنوع وتباين تضاريسها وأقاليمها المناخية، وذلك لامتدادها الكبير من الشمال إلى الجنوب ومن الغرب إلى الشرق.



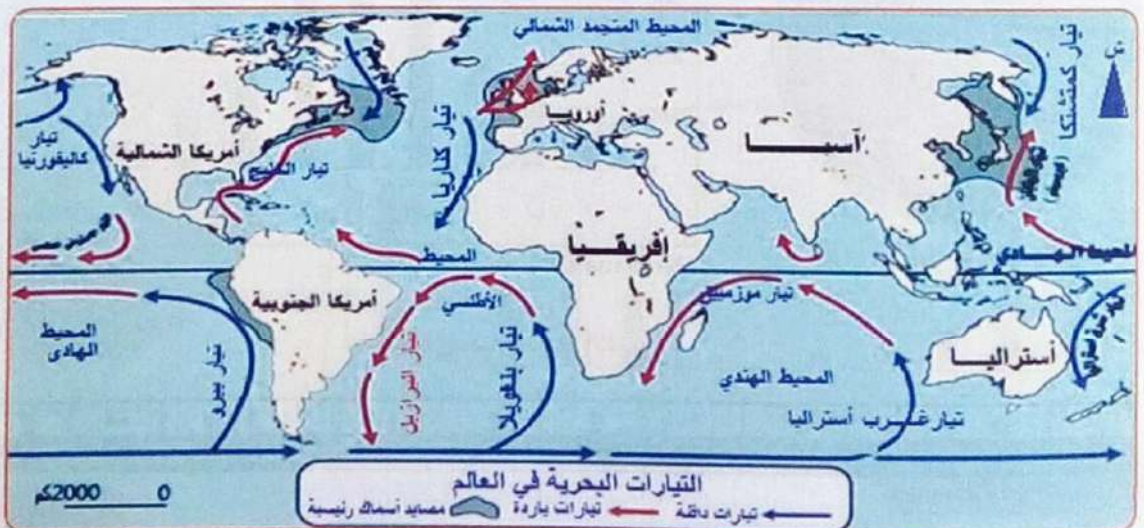
أوياشيفو: تيار محيطي بارد يمتد على طول الساحل الشمالي الشرقي لآسيا، يعمل على خفض درجات حرارة المناطق التي يمر بها.

كوروشيفو : تيار محيطي دافئ يتجه من جزيرة فرموزة (تايوان) إلى سواحل اليابان يتسبب في رفع درجة حرارة المياه الساحلية في شرق قارة آسيا، ويتسبب في دفء فصل الشتاء في اليابان مقارنة بفصل الشتاء في الصين.

السند رقم 2

إمتداد الجبال في جنوب قارة آسيا

السند رقم 1



التعليمات : اعتمادا على مكسباتك القبلية والسندين 2 و 1 :

1. أذكر العوامل المؤثرة في مناخات آسيا.
2. لاحظ امتداد الجبال، ودون ملاحظاتك، ثم ابرز تأثيرها على المناخ في آسيا.
3. بين كيف تؤثر التيارات المحيطية على المناخ في قارة آسيا.

ج- الأقاليم المناخية

- المناخ الاستوائي والموسمي

1. أقاليم المنطقة الحارة

المناخ الاستوائي

ينحصر بين دائرتي عرض 5° شمالاً و 5° جنوباً و يتركز في جزر أندونيسيا وشبه جزيرة الملايو و يتميز بارتفاع درجة الحرارة وغزارة الأمطار طوال السنة ومدى حراري سنوي ضئيل.



1

أشجار جوز الهند

تتمثل كافة الأنظمة المناخية في قارة آسيا، حيث نجد المناخ الاستوائي في بعض أجزائها، كما يسود المناخ القطبي في أجزاء أخرى منها ونجد مناخ غرب القارات في العروض الوسطى، كما نجد مناخ شرق القارات. وآسيا هي قارة المناخ الموسمي.

علي موسى، محمد الحمادي، جغرافيا القارات، 199

السند رقم 1

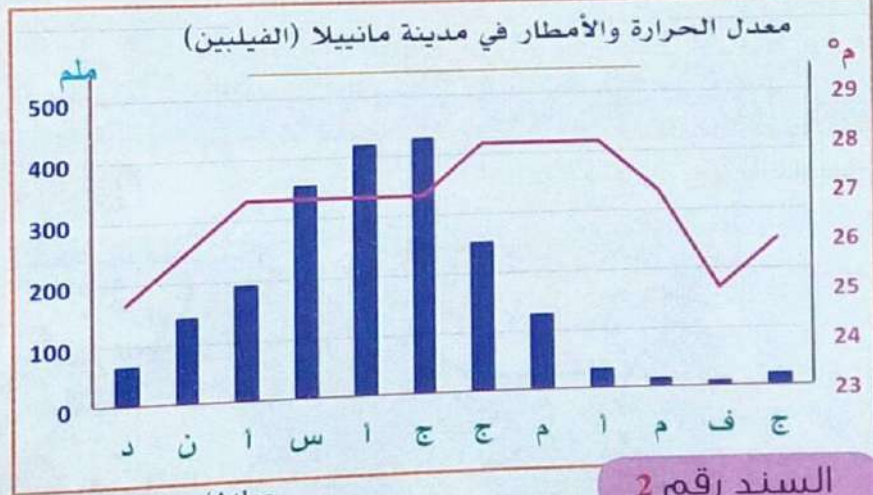
المناخ الموسمي

ينحصر المناخ الموسمي بين دائرتي عرض 8° و 18° شمال وجنوب الدائرة الاستوائية ويتميز بموسم مطير خلال فصل الصيف، مرتبط بهبوب الرياح الموسمية الصيفية المطيرة، و يسود شبه جزيرة الهند.



2

زراعة الأرز بالفيتنام



ar.Knoema.com /Atlas

السند رقم 2

الأمطار في مدينة مانيلا (الفلبين)

الأمطار	أ	ج	ف	م	أ	ح	س	أ	ن	د
22	12	17	33	129	254	431	421	355	193	144
66										

Ar.climate-data.org

السند رقم 3

التعليمات :

- 1- أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ الاستوائي و الموسمي في آسيا.
- 2- أبرز خصائص المناخين الاستوائي و الموسمي.
- 3- مثل معدل الأمطار بمنحنى بياني بمقياس رسم من اختيارك.

-المناخ المداري والصحراوي-

المناخ المداري

ينحصر بين دائرتي عرض 5° و 18° شمال الدائرة الاستوائية، يتميز بصيف حار ممطر، وشتاء بارد قليل الأمطار وينقسم إلى مداري رطب كلما اقتربنا من الدائرة الإستوائية، ومداري جاف كلما ابتعدنا عن خط الاستواء .



مزارع الشاي تايلاندا



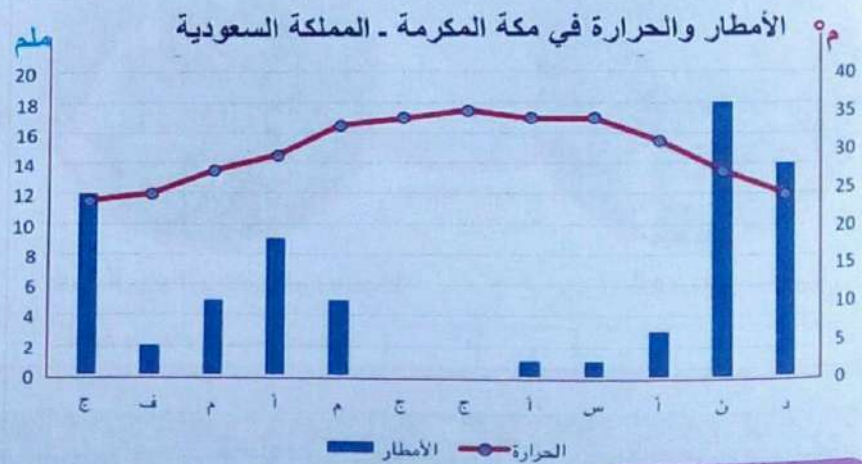
طائر تانغارا الأزرق الذهبي

المناخ الصحراوي

ينحصر بين دائرتي عرض 18° و 30° شمالا يشمل عدّة صحاري منها صحراء الربع الخالي في شبه الجزيرة العربية وصحراء غوبي في الصين وصحراء إيران . ويتميز بارتفاع درجات حرارته ومدى حراري يومي وسنوي كبيرين وأمطار نادرة . .



أشجار النخيل



ar.Knoema.com /Atlas

السند رقم 1

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسند رقم 1 والصورة 1 و 3:

- 1 - أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ المداري و الصحراوي في آسيا.
- 2 - أبرز خصائص المناخ المداري و الصحراوي و بيّن مدى حيويتهما.

2. أقاليم المنطقة المعتدلة

-المناخ الصيني (شرق القارات)

المناخ المعتدل شرق القارات (الصيني)

ينحصر بين دائرتي عرض 30° و 45° شمالاً، يسود شرق الصين حار صيفاً دافئ شتاءً وممطر طول السنة، وتزداد أمطاره صيفاً.



أشجار القيقب النفضية في الصين



شجرة التوت



دودة القز

-مناخ البحر الأبيض المتوسط

مناخ البحر الأبيض المتوسط

يسود السواحل الغربية للقارة المطلة على البحر الأبيض المتوسط كسوريا وفلسطين ولبنان، ويتميز بالحرارة والجفاف صيفاً، دافئ ممطر شتاءً.



الفسق الحلبي



قرد البحر الأبيض المتوسط
الحرارة والأمطار في مدينة (بيروت)



غابات الصنوبر

الأشهر	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الحرارة / درجة مئوية	13	14	15	18	22	25	27	28	27	24	19	15
الأمطار / ملم	202	147	102	46	20	01	00	00	08	42	140	160

السند رقم 1

Ar.climate-data.org

التعليمات :

اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسند و الصور من 1 إلى 6

1- استعن بالأطلس و حدّد بعض المناطق التي يسودها المناخ الصيني (شرق القارات) و مناخ البحر الأبيض المتوسط في آسيا
2- أبرز خصائص المناخ الصيني و مناخ البحر الأبيض المتوسط، و بيّن مدى حيويتهما.

3. أقاليم المنطقة الباردة (التايغا و التوندرا)



الدب القطبي



الحياة في المناطق القطبية



غابة التايغا (روسيا)



الرنة



إقليم التوندرا



ذئب القطب الشمالي

يسود أقصى شمال
القارة يتميّز بشتاء طويل
(من تسعة إلى عشرة أشهر)
قارس البرودة معظم التساقط
فيه على شكل ثلوج.

الحرارة والأمطار في مدينة فلاديفستوك (روسيا)

الأشهر	ج	ف	م	أ	م	ج	ح	أ	س	أ	ن	د
الحرارة / درجة مئوية	13 -	10 -	3 -	4	9	12	19	20	16	9	10 -	9 -
الأمطار / ملم	18	16	26	43	77	105	115	149	144	72	39	15

Ar.climate-data.org

السند رقم 1

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسند و الصور من 1 إلى 6:

- 1- أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ القطبي في آسيا.
- 2- أبرز خصائصه وبيّن بعض نشاطات الإنسان فيه.
- 3- مثل درجات الحرارة بمنحنى بياني بمقياس رسم من اختيارك.

النشاط رقم 1

رتب الهضاب التالية حسب موقعها من الشرق إلى الغرب : هضبة الدكن، هضبة الأناضول، هضبة التبت، هضبة إيران.

النشاط رقم 2

رتب السلاسل الجبلية التالية من الغرب إلى الشرق : جبال الهمالايا، جبال ستانوفوي، جبال زاغروس، جبال كويمبا.

النشاط رقم 3

أكمل الجدول بعد نقله على كراسك :

الإقليم	مجاله الجغرافي	نشاط الإنسان فيه
المناخ الصيني		
المناخ الصحراوي		
المناخ القطبي		

النشاط رقم 4

بالرجوع إلى خريطة الأنهار في آسيا ص 14 أأكمل الجدول بعد نقله على كراسك :
الأنهار في آسيا حسب مصباتها

أنواع الأنهار حسب مصباتها	أمثلة
أنهار تصب في المحيط المتجمد الشمالي	
أنهار تصب في المحيط الهادي	
أنهار تصب في المحيط الهندي	
أنهار تصب في خليج العرب	
أنهار تصب في البحر الأسود	

النشاط رقم 5

آسيا الموسمية مكي محمد عزيز

من الأنشطة أعلاه رقم 1 و 2 و 3 و 4 ماذا تستخلص ؟

ثانياً : التَّنوع والتباين التضاريسي و المناخي في قارة آسيا

آسيا قارة التَّنوع والتباين ، بها أعلى وأخفض منطقة على اليابسة، وأكثر المناطق جفافاً وأغزرها مطراً.

أ-التنوع التضاريسي والمناخي في قارة آسيا



آسيا تضاريسيا

السند رقم 1

تمتد الأراضي الآسيوية من الجنوب إلى الشمال على نحو 91 دائرة عرضية مما أدى إلى تباين العناصر المناخية، وبالتالي الأقاليم المناخية بصورة لامثيل لها في أي قارة أخرى من العالم، معظم الأقاليم المناخية المعروفة في العالم تتمثل في قارة آسيا، حيث تتدرج من الإقليم الاستوائي الحار في الجنوب إلى الإقليم القطبي شديد البرودة في الشمال .

محمد خميس الزوكة: آسيا دراسة في الجغرافيا الإقليمية، ص. 97.

السند رقم 2



هضبة التبت (التيبال)

السند رقم 3

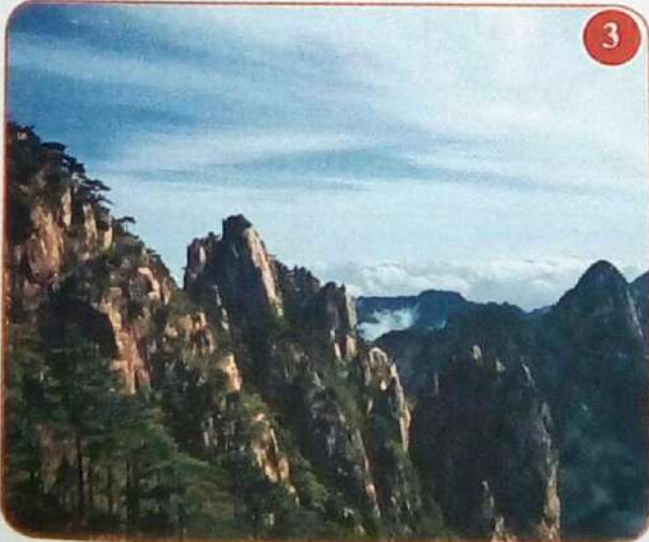


أراضي زراعية بالصين



السند رقم 4

تمتد المرتفعات في قارة آسيا من الشرق إلى الغرب، فهي تمنع وصول الرياح الباردة الشمالية القطبية إلى الجنوب، والرياح الجنوبية الرطبة إلى الشمال.



جبال الهوانغ بالصين



سهل سيبيريا (روسيا)

يعدّ من أعظم السهول في العالم، مساحته 1569110 كلم²، يقع معظمه في روسيا.

التعليمات: اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و 2 و 3 والصور 1 و 2 و 3 ص 32 و 42:

1- أبرز أهم مظاهر التنوع التضاريسي في قارة آسيا.

2- لاحظ السند رقم 4، و دوّن استنتاجاتك.

ب- التباين التضاريسي والمناخي وأثره على الإنسان في قارة آسيا

لا يتوزع سكان آسيا توزيعاً عادلاً، ففي الوقت الذي تعاني فيه بعض المناطق اكتظاظاً سكانياً تصل فيها الكثافة السكانية إلى 1000 ن/كلم² كما هو الحال في حوض نهر الغانج بالهند، توجد بعض الجهات تكاد تكون غير مأهولة، كمناطق الغابات والصحاري.

علي موسى، محمد الحمادي : جغرافية القارات، ص 271

القمة	الموقع	الارتفاع / م
إفرست	نيبال	8848
أوستن غود (ك 2)	كشمير	8611
كازشقا	نيبال	8585
لوتر	نيبال	8501
كانغتشونجونا	الهند	8470



جبال الهيمالايا

السند رقم 1

الهادي قطش: أطلس الجزائر والعالم، ص 102

أعلى قمة في العالم يبلغ علوه 8848م فوق مستوى سطح البحر، يقع بين التبت والنيبال، يحمل الجبل اسم مكتشفه العالم سير جورج افرست سنة 1856.

السند رقم 2



فرخويانسك

مدينة تقع أقصى شمال شرق روسيا سجلت بها ثاني أخفض درجة حرارة في العالم بـ 65° تحت الصفر.



صحراء ثار (الهند)

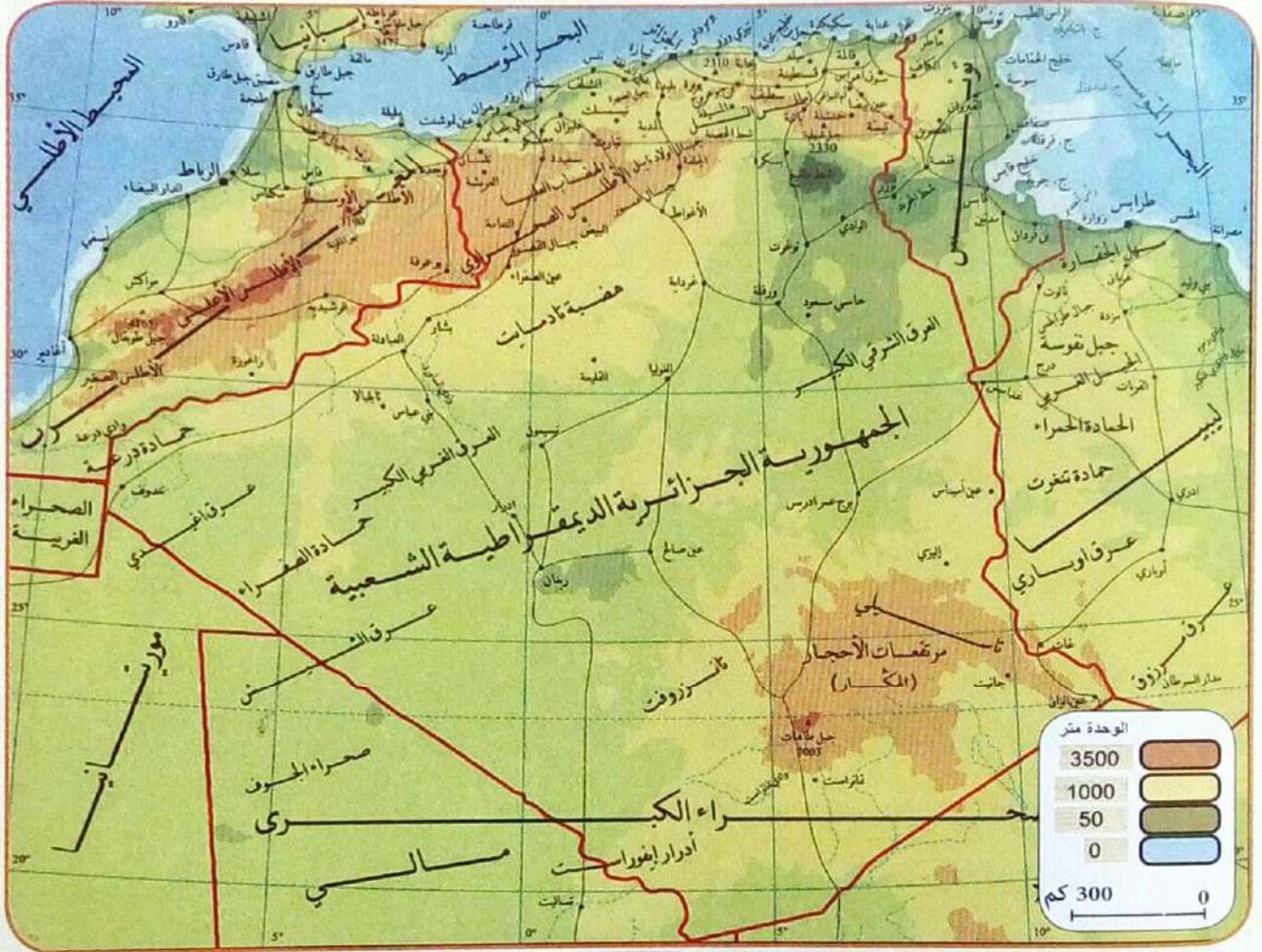
التعليمات :

- 1- أبرز مظاهر التباين في قارة آسيا.
- 2- بين مدى تكيف الإنسان مع البيئة في آسيا.

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

من خلال مكتسباتك القبلية و استقراؤك لخريطة الجزائر
- أبرز تأثير امتداد سلسلتي الأطلس التلي و الأطلس الصحراوي على المناخ في الجزائر.



جبال الأطلس (الجزائر)

السند رقم 1

النشاط رقم 2

يُبين تأثير التنوع التضاريسي في قارة آسيا على المناخ والغطاء النباتي.

النشاط رقم 3

أبرز تأثير جبال الهيمالايا على المناخ في قارة آسيا.

النشاط رقم 4

تتعرض قارة آسيا لتيارات بحرية:

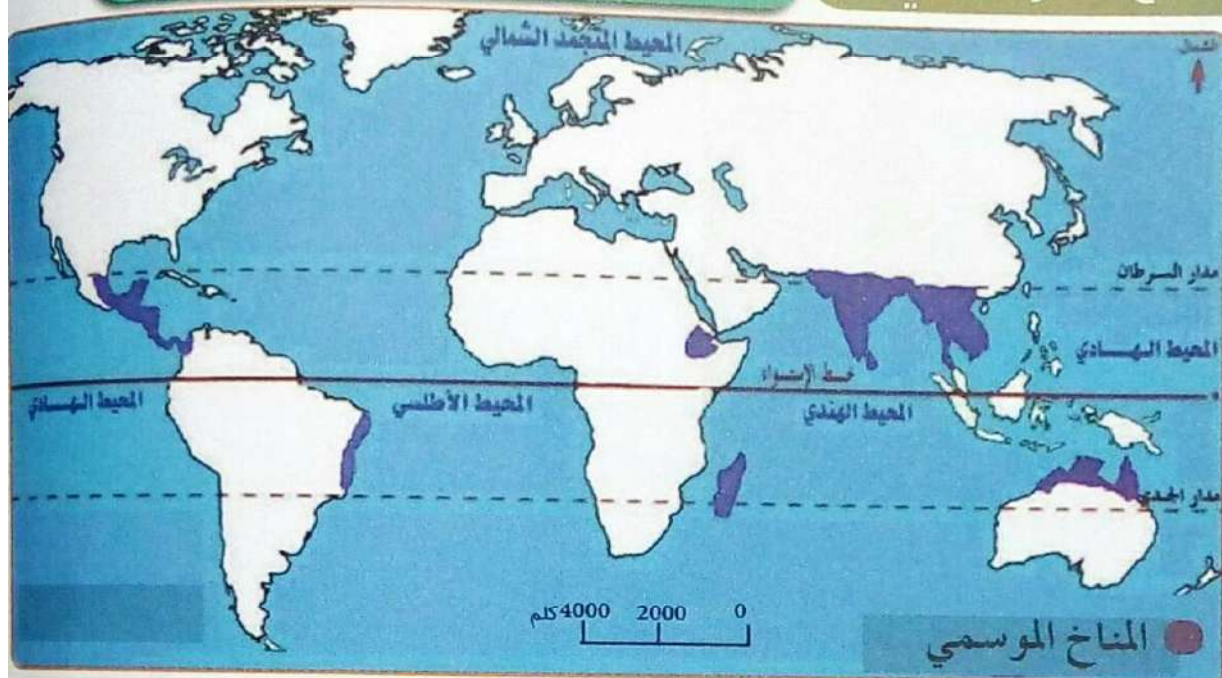
- أذكر بعضها منها.
- أبرز تأثيرها على المناطق التي تمرّ بها.

ثالثا : طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في آسيا

تعرف قارة آسيا بتنوع مناخاتها، إلا أن المناخ الموسمي يمثل ظاهرة طبيعية تتجلى بوضوح في جنوب وجنوب شرقها مما يتسبب في حدوث أعاصير وفيضانات خطيرة .

1- المناخ الموسمي

أ- المجال الجغرافي للمناخ الموسمي



المناخ الموسمي

السند رقم 1

الرياح الموسمية

رياح قوية برية أو بحرية تهب على أطراف القارات، تنشأ بسبب الاختلاف في درجة الحرارة بين اليابسة والماء .

عبد الجليل هويدي، محمد أحمد هيكمل : أساسيات الجيولوجيا التاريخية، ص 16

السند رقم 2



صورة بالساتل للرياح الموسمية الصيفية

تعتبر قارة آسيا أهم مناطق هبوب الرياح الموسمية التي يكون تأثيرها على جميع الأجزاء الشرقية والجنوبية الشرقية من القارة ممتدة من منشوريا وكوريا واليابان نحو الجنوب الشرقي إلى الهند وباكستان .

صلاح الدين بحري : مبادئ الجغرافيا الطبيعية، ص 223.

السند رقم 3

التعليمات :

1- عرّف الرياح الموسمية.

2- حدّد المجال الجغرافي للمناخ الموسمي في آسيا.

ب- نظام المطر في المناخ الموسمي

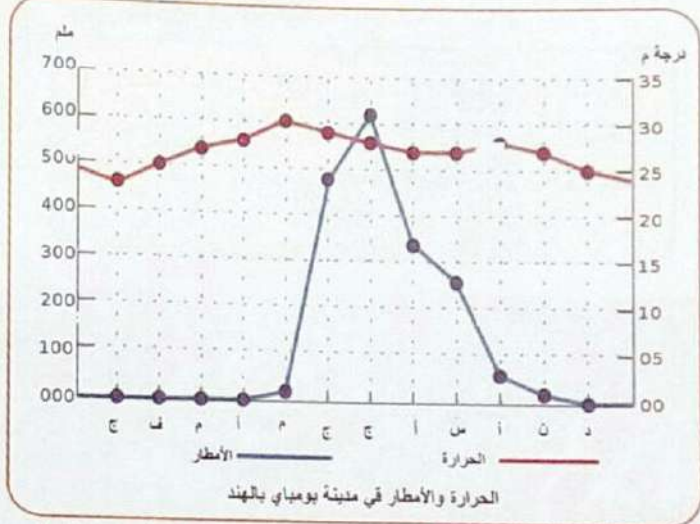
نظام المطر

إن المقصود بنظام المطر هو كمية توزيعه على أشهر وفصول السنة، وهو يتضمن بالضرورة معرفة معدلاته السنوية والشهرية والعوامل المتسببة في سقوطه وغزارته وأنواعه وأشكاله ومدى انتظامه أو تذبذبه.



مدينة شيرابونجي (الهند)

تتلقى بلدة شيرابونجي الواقعة بالسفوح الجنوبية للهمالايا كميات معتبرة من الأمطار يزيد معدلها السنوي عن 11000 ملم سنوياً.



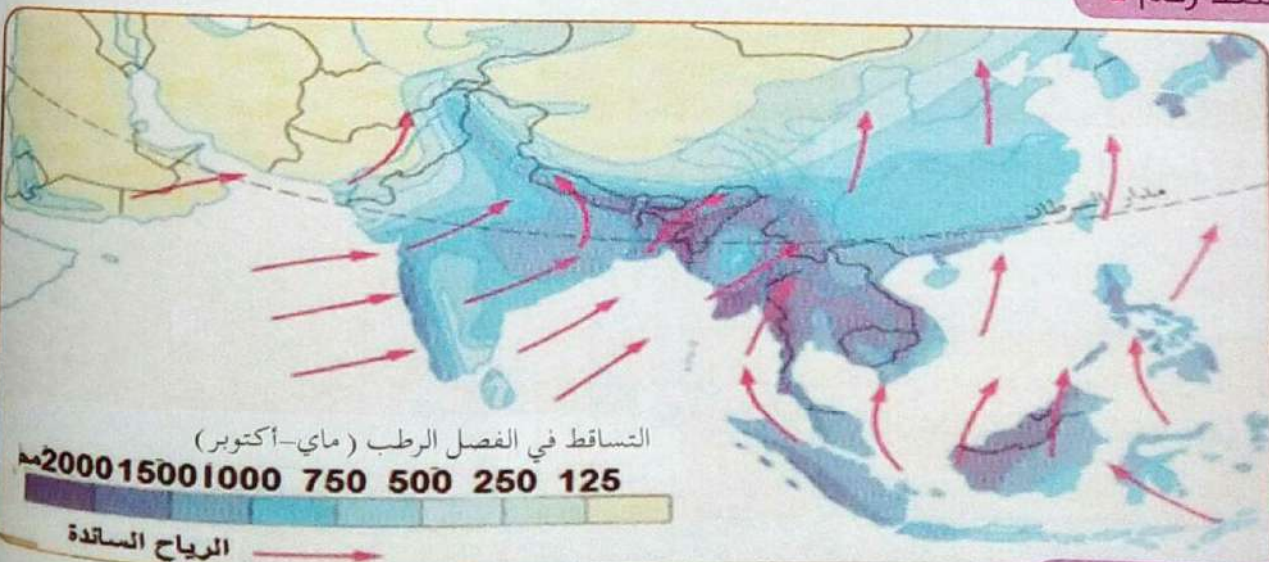
Ar.climate-data.org

السند رقم 1

ترفع الرياح الموسمية التي تهب من الجنوب الغربي للقارة درجة الحرارة والتي تبدأ في أفريل، وتجلب الرياح الموسمية الرطبة من ماي إلى أكتوبر أمطاراً غزيرة من المحيط الهندي ويسبب كثير من هذه الرياح الفيضانات

الموسوعة العربية العالمية 1999

السند رقم 2



التساقط في الفصل الرطب (ماي-أكتوبر)

2000 1500 1000 750 500 250 125

الرياح السائدة

السند رقم 4

الرياح والتساقط في المناخ الموسمي

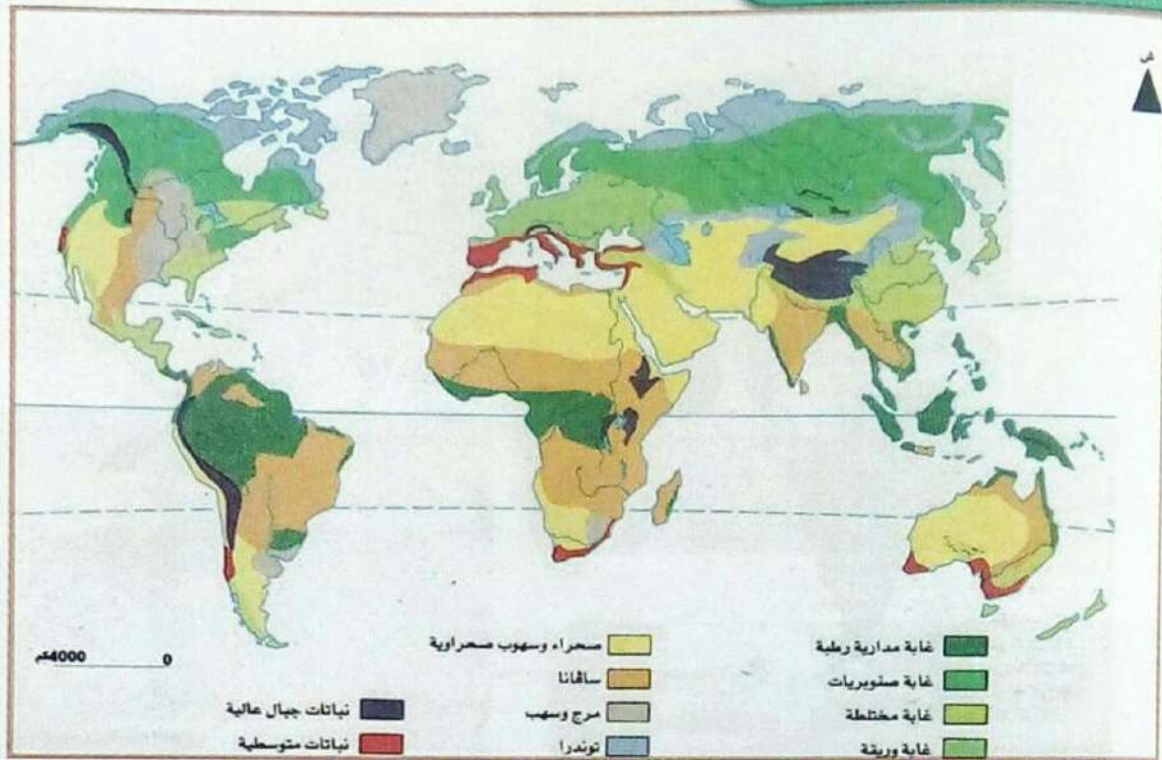
التعليمات: اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1 و2 و3 و4:

1- قارن بين الفصل الرطب والفصل الجاف من حيث التساقط في المنطقة الموسمية.

2- استخلص خصائص نظام المطر السائد في الإقليم الموسمي.

II- أثر المناخ الموسمي في المجال الجغرافي

أ/ النبات والحيوان



الأقاليم النباتية في العالم

السند رقم 1

تختلف الحياة النباتية في إقليم المناخ الموسمي من منطقة إلى أخرى، حسب كمية الأمطار وطول الفصل الممطر وتدرج من غابات كثيفة دائمة الخضرة إلى غابات نفضية أو شبه نفضية، بينما تسود حشائش تشبه السافانا في المناطق قليلة المطر.

مكي محمد عزيز : آسيا الموسمية، ص 56

السند رقم 2



غابات الساج الإستوائية



أشجار جوز الهند الموسمية



طيور الببغاء

يتميز إقليم آسيا الموسمية بتنوع وثراء حيواني حيث تعيش فيه أنواع كثيرة من الحيوانات منها الطيور بمختلف أنواعها والزواحف واكلات اللحوم واكلات العشب .

السند رقم 3



الأيل



الفيل الهندي



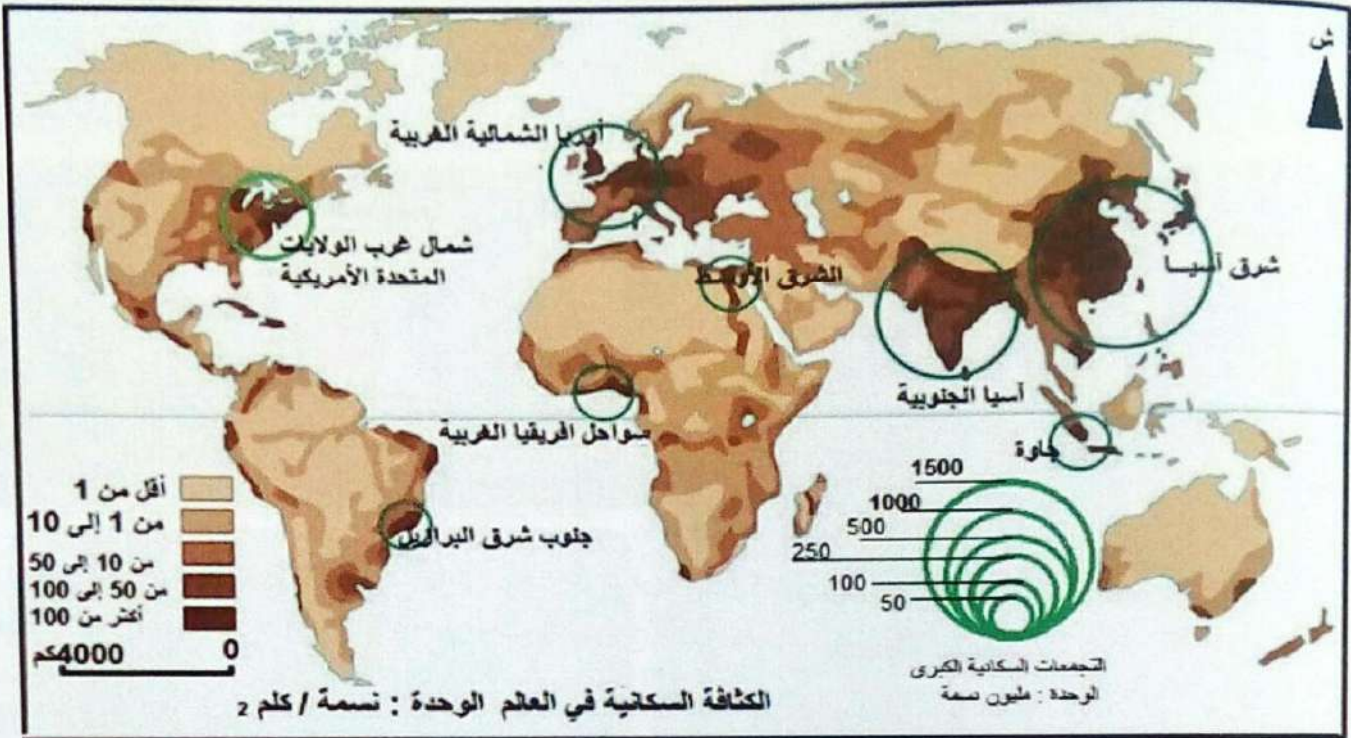
النمر

التعليمات :

- 1- استقرئ السند رقم 1 مبرزا نوع النبات السائد في المناخ الموسمي.
- 2- استخلص الخصائص النباتية والحيوانية للإقليم الموسمي .

ب-النشاط البشري

التوزيع والكثافة السكانية



السند رقم 1



زراعة الأرز في آسيا الموسمية

تشغل الزراعة حوالي ثلثي سكان الإقليم، وتشكل المصدر الرئيسي للدخل القومي، ولما كان حجم الإنتاج الزراعي يعتمد على الأمطار، فإن اقتصاد هذه البلدان مرتبط بصورة أو بأخرى بالأمطار الموسمية.

مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية، ص 136.

السند رقم 4

يعتمد الناس في الهند وأماكن أخرى من آسيا على الرياح الموسمية في زراعة محاصيلهم، إن أتت مبكراً، قد لا تكون الحبوب جاهزة للزراعة، أما إذا تأخرت، تأخر المحصول وفي كلتا الحالتين تصعب ظروف المزارعين البسطاء، ففي سنوات الجفاف يواجه الناس الجوع، ويمكن أن تفنى محاصيلهم.

عماد الدين أفندي، الموسوعة الشاملة: الأرض وتضاريسها، الجزء الخامس، ص 463.

السند رقم 2

يتميز الإقليم الموسمي باكتظاظ شديد بالسكان، حيث يسكنه 60 بالمائة من مجموع سكان العالم، وتعدد في الموارد الطبيعية وتباين في مستوى المعيشة بشكل حاد حيث ترتفع مستويات المعيشة في اليابان وتايوان وبعض جهات كوريا الجنوبية والفلبين في حين تنخفض في باقي نطاقات آسيا الموسمية.

مكي محمد عزيز آسيا الموسمية ص 138.

السند رقم 3

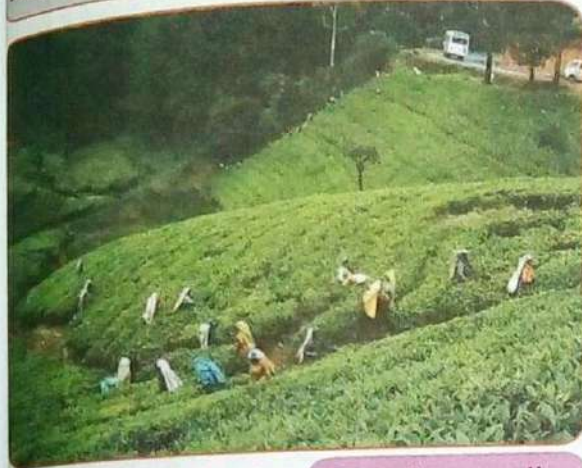
التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 والصورة :

- 1- استقرئ الخريطة مبيناً مناطق التركز السكاني في آسيا.
- 2- استنتج العوامل المتحكمة في ذلك.

السند رقم 1

يعتبر الأرز المحصول الرئيسي في المنطقة ترتبط زراعته بالأمطار، فحينما تزيد كمية الأمطار عن 2000 ملم سنويا تصبح زراعة الأرز هي الغالبة، وينتج الهكتار الواحد في الهند 1000 كيلوغرام أو أكثر من أي محصول آخر وبذلك فهو يعين على إعالة أعلى الكثافات الريفية داخل الهند التي قد تصل إلى 1500 نسمة في الكيلومتر المربع الواحد.

مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية، ص 168.



السند رقم 3 زراعة الشاي في الهند



زراعة الأرز في الفيتنام

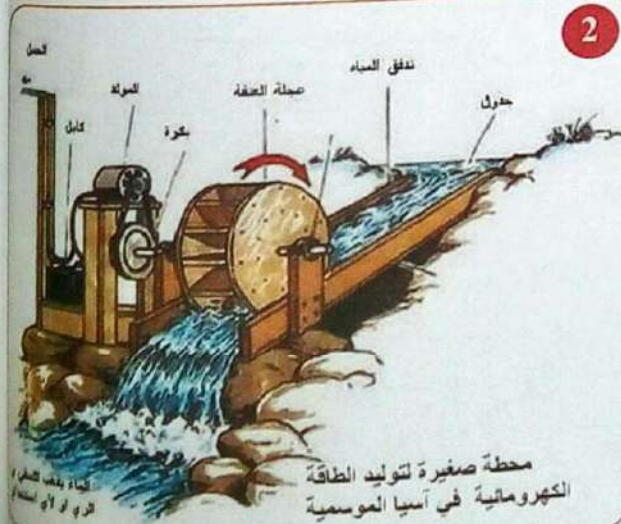
يشكل نطاق آسيا الموسمية نطاق حضارة الأرز حيث تتركز فيه حوالي 90% من مساحة الأراضي المزروعة بالأرز في العالم، كما ينتج أكثر من 90% من مجموع الإنتاج العالمي.

السند رقم 2

نظرا للموسمية الأمطار وعدم انتظام مواعيدها فقد أصبح الري أمرا حيويا، يوفر المياه لحوالي ربع الأراضي الزراعية تقريبا، ويتم توفير مياه الري إما من الآبار أو الخزانات أو القنوات التي تملؤها الأمطار الموسمية. تمتلك الهند وباكستان أطول قنوات حديثة للري في العالم تصل إلى حوالي 160 ألف كلم.

السند رقم 4

مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية، ص 109.



تربية الأبقار في الهند

تشكل الأمطار الموسمية مرتكزا لمزارع الألبان حيث تعد الهند من أكبر المنتجين للحليب في العالم.

محطة تقليدية لتوليد الطاقة

التعليمات :

- 1- أبرز الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها سكان الإقليم الموسمي.
- 2- يعد الأرز المحصول الرئيسي في آسيا الموسمية، علل ذلك مبينا شروط زراعته.

III- الفيضانات في آسيا

أ- أسباب الفيضانات

ينتظر السكان في آسيا الموسمية بتلهف بداية الأمطار الموسمية للتخفيف من وطأة الحرارة والرطوبة الخانقة، لكن سرعان ما يتحول بعضها إلى أعاصير وفيضانات جارفة ومدمرة .

تعدّ الهند أغزر مناطق العالم مطرا خلال فترة الأمطار، حيث تسجل تساقطا يصل إلى حدّ 30 ملم في خمس دقائق وذلك خلال ثلاثة أشهر.



الفيضانات في الصين

السند رقم 1



ذوبان الثلوج يسبب الكثير من الفيضانات

السند رقم 2

يعدّ الفيضان أحد الظواهر الطبيعية التي تحدث عندما يزيد منسوب المياه في أيّ نهر، ليفوق مستوى ضفافه فيطغى عليها، وكلما زادت سرعة جريان الماء من المنبع إلى مجرى النهر زاد الفيضان .

تحدث الفيضانات في المنخفضات والسهول الصحاري وعلى ضفاف الأنهار وشواطئ البحار .

السند رقم 3



تسونامي اليابان 2011

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 والصورة :

- 1- أبرز الظاهرة الواردة في السندات وعرفها.
- 2- استنتج أسباب حدوثها.

ب/ آثار الفيضانات



الفيضانات غمرت المباني في الصين

السند رقم 2



النازحون في البنغلاديش بعد الفيضانات ينتظرون الإعانات الغذائية من الهلال الأحمر في 19 نوفمبر 2007

السند رقم 1

رغم كل الأضرار الكارثية للفيضانات إلا أنها تمثل مصدرا مهما للأسمدة العضوية لكثير من الزراعات مثل زراعة الأرز في الصين التي تزدهر نتيجة كميات الطمي الضخمة التي يلقي بها فيضان النهر الأصفر نحو الأراضي الزراعية، فيما يمكن القول أن دلتا الأنهار التي تتكون عند المصبّات هي أفضل فائدة قدمها الفيضان النهري للمزارعين على مدار التاريخ، ولكن تبقى النتائج الكارثية المدمرة للفيضان هي السمة الأبرز له.

<https://www.ts3a.com/bi2a>

السند رقم 3

السنة	الدولة	الخسائر البشرية / إن
1979	الهند	15000
1991	البنغلاديش	139000
1991	الفليبين	6000
1991	الصين	2900

World commission water for the 21st century

السند رقم 5



فيضانات باب الوادي (الجزائر) 2001

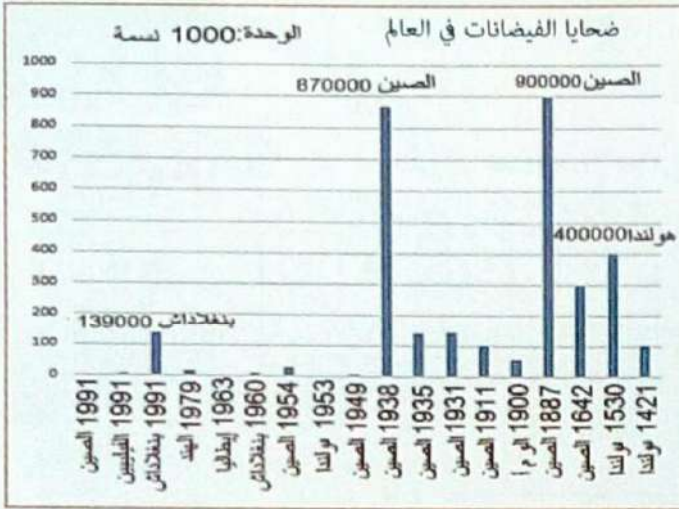
السند رقم 4

التعليمات :

اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 و 5 :

- 1- استخلص آثار الفيضانات.
- 2- قارن بين السنتين رقم 4 و 2، ماذا تستنتج؟

ج . مواجهة الانسان للفيضانات



world commission water for the 21 st century

السند رقم 2



قمر جيسون - 2 الاصطناعي
يساعد العلماء في بنغلاديش
على التنبؤ بوقوع فيضانات

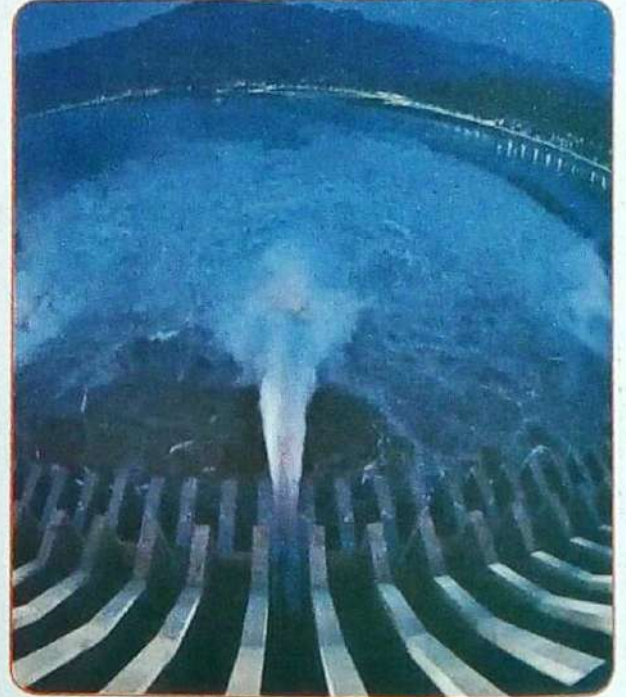
السند رقم 1



مدينة «ماكلاند» Machland (النمسا)

عمل المهندسون في النمسا على التصدي
للفيضانات عبر جدران مبتكرة، قادرة على
حجز ملايين اللترات من المياه، حيث يمكنها
من حجز المياه بارتفاع حوالي 5.4 متر وهي
قابلة للحركة والإزالة.

السند رقم 4



سدّ نهر اليانغتسي لتقليل
أخطار الفيضانات في الصين

السند رقم 3

للتقليل من خطر الفيضانات يجب العمل بمايلي:

- تجنب البناء على ضفاف الأنهار و الأودية والمناطق المنخفضة .
- العناية بالأحزمة الخضراء.
- التأكد من عدم وجود عوائق تعيق شبكات الصرف الصحي.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 :

- 1- استقرئ السند رقم 1، ماذا تستنتج ؟
- 2- استخلص الإجراءات الوقائية لمواجهة الفيضانات.

إليك جدول تساقط الأمطار في مدينة شيرابونجي بالهند :

النشاط رقم 1

الشهور	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الأمطار / ملم	17	32	183	555	1078	2379	2708	1668	899	374	56	14

Ar.climate-data.org

المطلوب :

- أ - مثل معطيات الجدول في منحنى بياني بمقياس رسم 1 سم لكل 200 ملم .
- ب - استنتج نظام المطر السائد في مدينة شيرابونجي .
- ج - ماهي آثاره على المجال الجغرافي ؟
- د - مانوع المناخ السائد فيها ؟

النشاط رقم 2

« بلغت خسائر الصين البشرية جراء الفيضانات في سنة 1938 م حوالي 870000 قتيل بينما بلغت في سنة 1991 م 2900 قتيل ، وفي نفس السنة تسجل البنغلاديش حوالي 139000 قتيل » .

المطلوب :

- 1- قارن عدد الوفيات في الصين بين سنتي 1938 م و 1991 م ، ماذا تستنتج ؟
- 2- فسّر ارتفاع عدد الوفيات في البنغلاديش .

وهمية الإدماج

أثناء تصفحك لمجلة علمية شد انتباه زميلك مقال حول تنوع و تباين مظاهر السطح و المناخ في قارة آسيا فطلب منك أن تبين له أثر ذلك على نشاط الإنسان :

السندات :

- 1 - خريطة آسيا تضاريسيا ص 23 .
- 2 - الصور 1 ، 2 ، 3 ص 25 .
- 3 - الصورة 1 ص 33 والصورة 1 ص 34 .

التعليمة :

أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها مظاهر التنوع والتباين التضاريسي و المناخي في قارة آسيا وأثر ذلك على نشاط الإنسان .

وضعية تقويم

خلال متابعتكم لشريط وثائقي شد انتباه أحد زملائك تنوع وتباين مظاهر السطح في آسيا وقوة اقتصاد بعض دولها رغم كثرة المعوقات، فطلب منك أن تبين له ذلك



1



السند رقم 1



فيضانات باب الوادي
بالجزائر 2001



السند رقم 2 الفيضانات في آسيا (اليابان)

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1 و 2 و 3 والصورة رقم 1:

- أكتب فقرة من 12 سطرا تبين فيها:
- أ - مظاهر التنوع والتباين التضاريسي وأثرها على المناخ.
- ب - مدى تأقلم الإنسان مع مجاله الجغرافي في آسيا.
- ج - علل كثرة الفيضانات في جنوب وشرق آسيا، ومدى قدرة الإنسان على التكيف معها.
- د - بحكم أن بلدك الجزائر معرض للفيضانات، كيف يمكنك الاستفادة من تجربة الإنسان الآسيوي في مواجهة تلك الظاهرة؟

الميدان الثاني

السكان والتنمية (الصين واليابان)

تتمكّن من دراسة وربط العلاقة بين حجم السكان والموارد الطبيعية في الصين واليابان، كنموذجين لتحقيق الأمن الغذائي، رغم المعوقات الطبيعية والبشرية.

موقع الصين في الكرة الأرضية

مه جميع الأستاذ بلهوارى جيلالي "لأنتسونا مه خالص دعائكم"



جبل فوجي ياما



مدينة هونغ كونغ



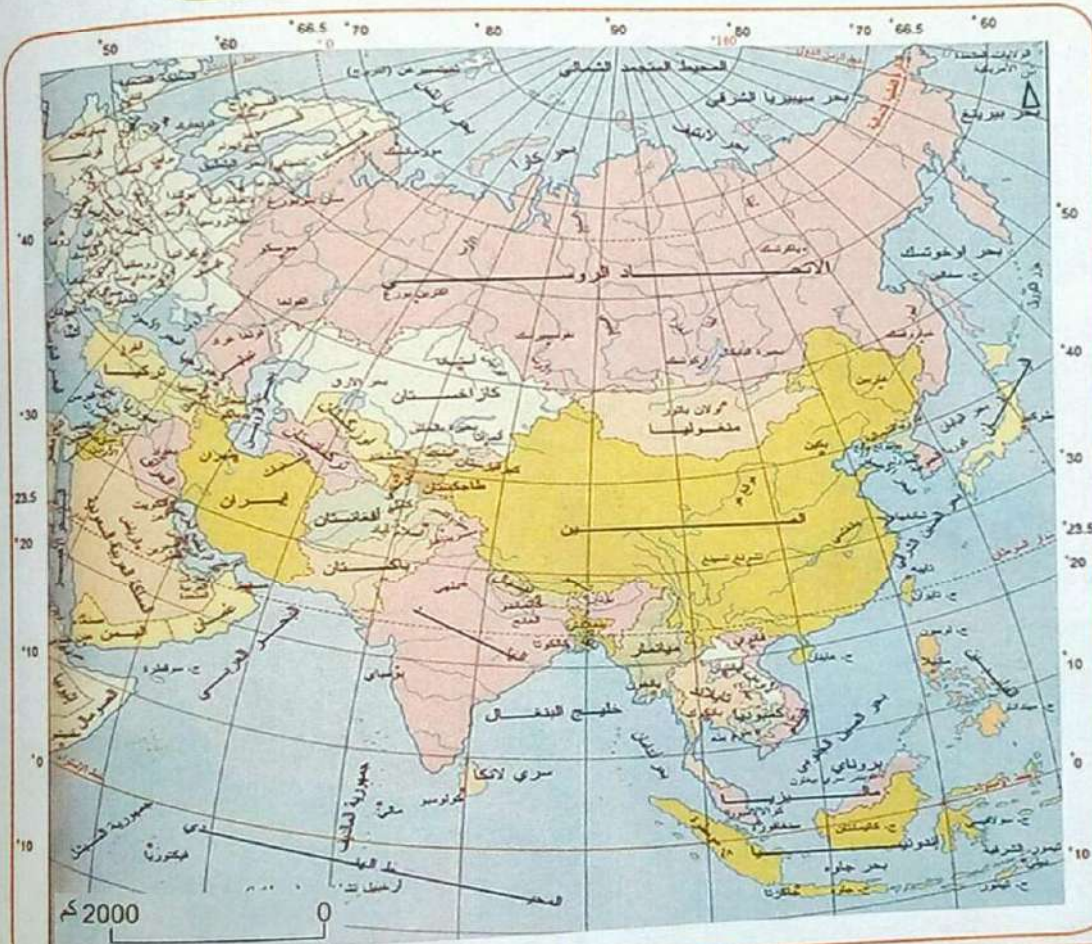
مطار غانم في اليابان



أولا: السكان والموارد الطبيعية في الصين واليابان

رغم ثقل حجم السكان في الصين وندرة الموارد الطبيعية في اليابان
إلا أن ذلك لم يثن إرادة البلدين في تحقيق التنمية

I- الخصائص الطبيعية للصين واليابان



السند رقم 1

موقع الصين
واليابان فلكيًا



السند رقم 2

الصين رؤية من الفضاء

السند رقم 3

اليابان رؤية من الفضاء

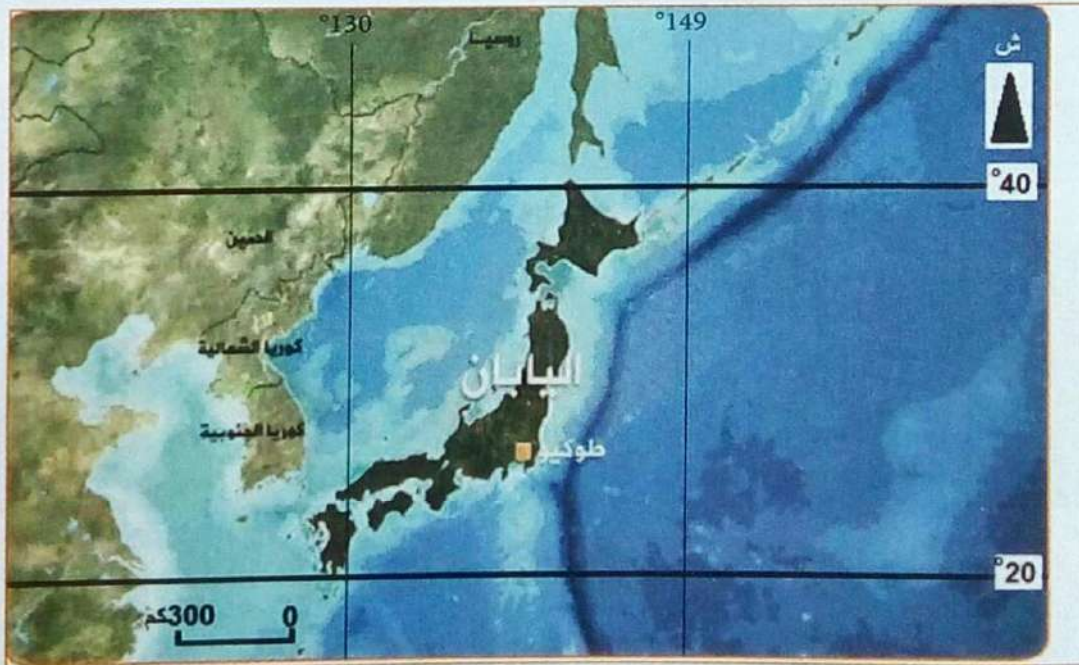
التعليمات:

لاحظ الخرائط رقم 1 و 2 و 3 وميز بينها.

١- الموقع وأهميته

موقع الصين و اليابان و أهميتهما

تقع الصين بين دائرتي عرض 18° و 54° شمالا ، ضمن المنطقة المدارية والمعتدلة الباردة وبين خطي طول 74° و 134° شرقا .



اليابان : رؤية من الفضاء

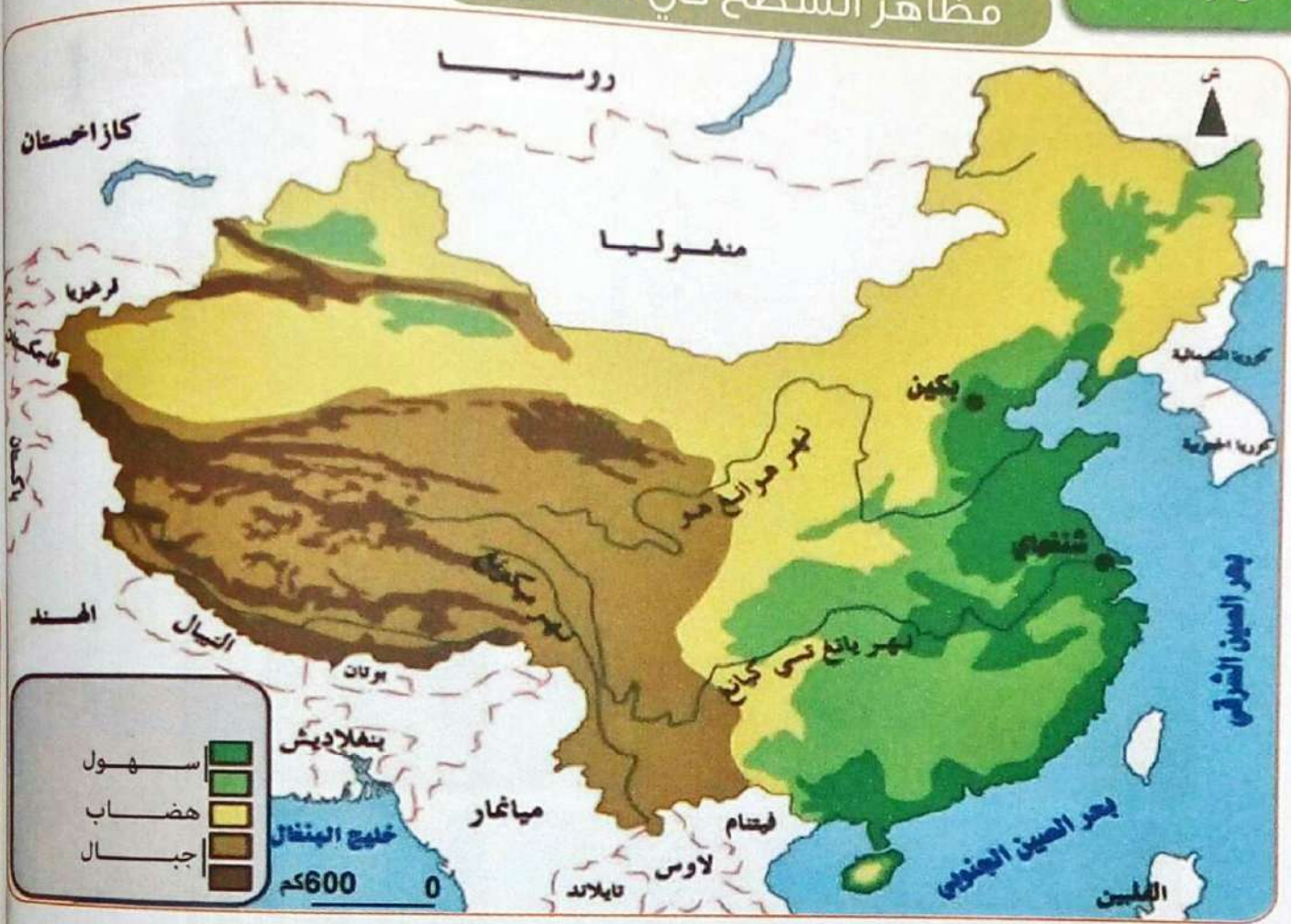
تقع اليابان بين
دائرتي عرض
 20° و 45° شمالا
وبين خطي
طول 130° و 149°
شرقاً .

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والخرائط ص 42 ص 43:

- 1- حدّد الموقع الجغرافي والفلكي لكل من الصين واليابان.
- 2- استخلص أهمية موقع الصين واليابان.
- 3- سمّ المسطحات المائية التي تطل عليها الصين واليابان ، وبين أهميتها.

ب- المظاهر التضاريسية في الصين واليابان

مظاهر السطح في الصين



الصين تضاريسيا

السند رقم 1



3

حوض سييتنشوان

يقع في حوض نهر اليانغتسي الأعلى يتميز بتربة خصبة جعلته من أهم مناطق الصين الزراعية.



2

جبال كون لون

تمتد على مسافة 2500 كلم، يصل معدل ارتفاعها إلى 7000 م فوق مستوى سطح البحر.



1

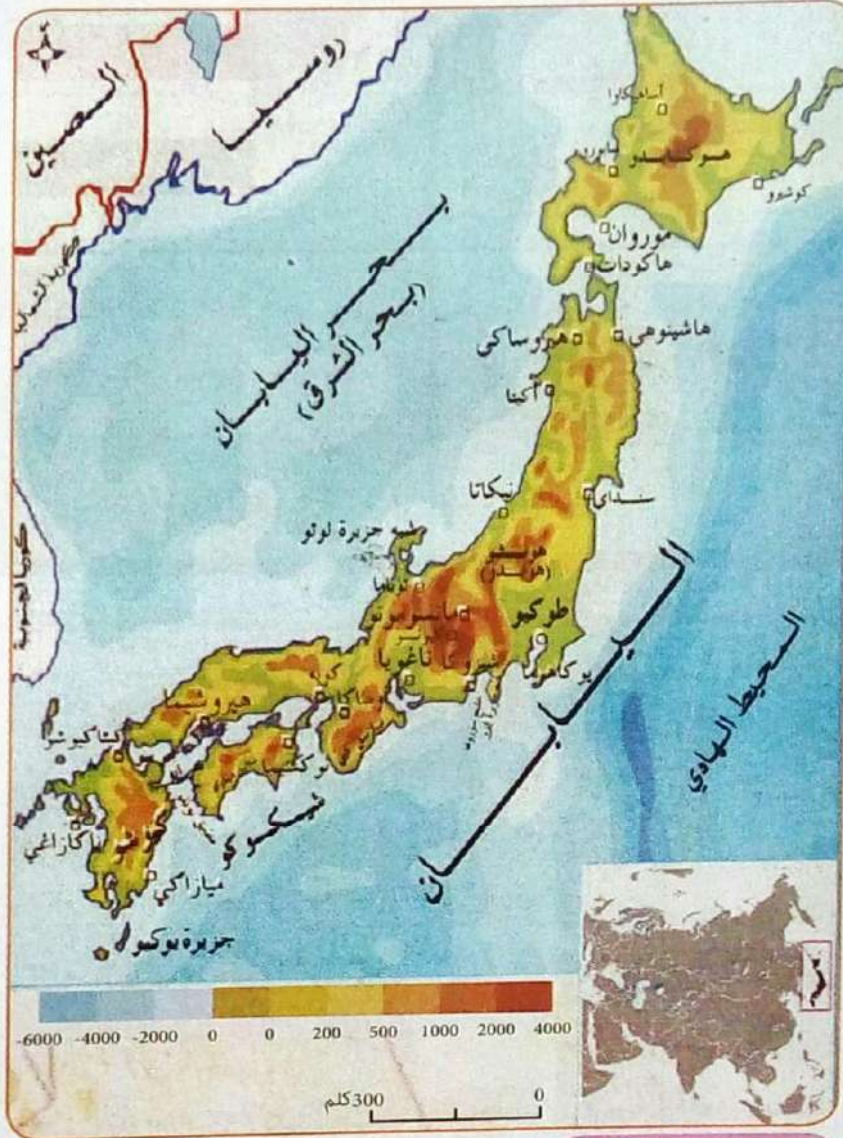
هضبة التبت (سقف العالم)

يبلغ علوها حوالي 4500 م فوق مستوى سطح البحر، مساحتها أكثر من 1,5 مليون كلم²، تساوي مجموع مساحة فرنسا، إسبانيا، ألمانيا.

التعليمات :

- حدد أهم مظاهر السطح في الصين.
- أبرز حيوية الوسط الطبيعي للصين.

مظاهر السطح في اليابان



اليابان تضاريسيا

السند رقم 1



جبل فوجي ياما

يقع في جزيرة «هونشو» يعد أعلى قمة باليابان يصل ارتفاعه إلى 3776م فوق مستوى سطح البحر، وتشغل الجبال 68 بالمائة من مساحة اليابان



بركان أوتنا كي (ناغويا)

يوجد في اليابان عشر مجموع البراكين في العالم ، وربعها نشيط

سهل كانتو (هونشو)

تشغل السهول مساحة تقارب 16% من إجمالي مساحة الجزر اليابانية، ممثلة في السهول الساحلية والفيضية.



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 و الصور 1 و 2 و 3:

1- حدّد أهم مظاهر السطح في اليابان.

2- قيم الوسط الطبيعي في اليابان.

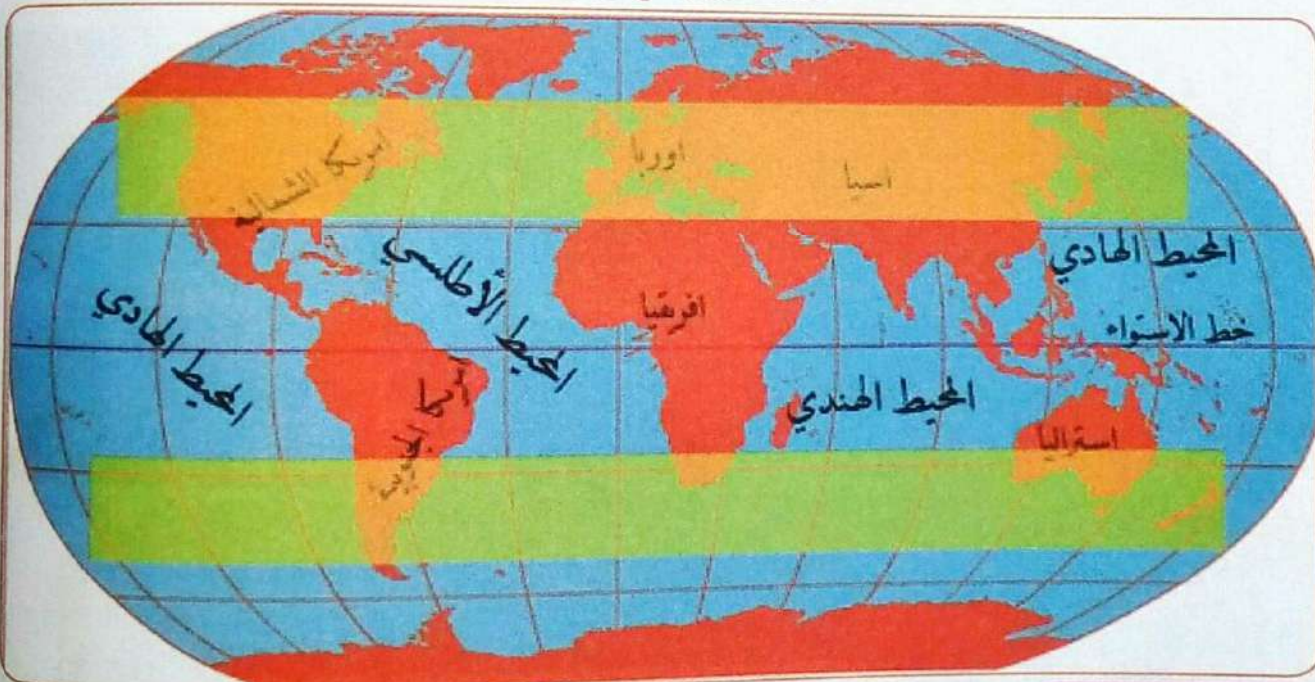
ج- المناخ و الأنهار في الصين و اليابان

المناخ في الصين واليابان

تغطي الغابات نحو 40% من مساحة اليابان نصفها دائمة الخضرة (الكافور ، الخيزران ، الصنوبر) وثالثها نفضي (البلوط ، الزان) .



غابات الخيزران في اليابان



نطاقا المناخ المعتدل في نصفي الكرة الأرضية

السند رقم 1

سمح مناخ الصين الرطب المعتدل في بعض المناطق كحوض سيتشوان ودلتا نهر اللؤلؤ بزراعة الأرز الذي يزرع ويحصد مرتين إلى ثلاث مرات في السنة، حيث تحتل الصين المركز الأول في إنتاجه في العالم .

تشو مينغ وي : الصين ، ص 24

السند رقم 2

التعليمات :

- 1- استقري السند رقم 1 وحدد فلكيا النطاق الحراري الذي تنتمي إليه الصين واليابان وبين مدى حيويته.
- 2- حدد أهم المناخات السائدة في الصين واليابان ، وتأثيرها في المجال الجغرافي في البلدين.

– الأنهار في الصين واليابان

أهم أنهار الصين

النهر	اليانغتسي	الهوانغ هو	نهر اللؤلؤ
الطول/كلم	5552 كلم	5464 كلم	2200 كلم

جدول 1



نهر اللؤلؤ
هو ثالث أطول نهر في الصين
(2200 كلم).



نهر الهوانغ هو (الأصفر)
نهر الهوانغهو (الأصفر) ثاني
نهر في الصين وسادس أطول
نهر في العالم، يمثل حوضه أحد
مواطن الحضارة الصينية القديمة.

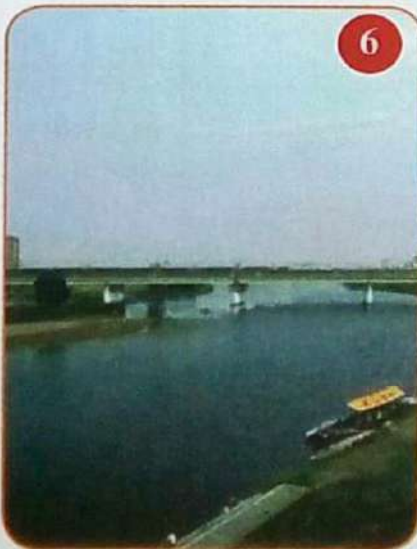


سد الممرات الثلاث
بني على نهر اليانغتسي يعد
أكبر سد لإنتاج الكهرباء في
العالم (8.9 مليار كيلواط ساعي)

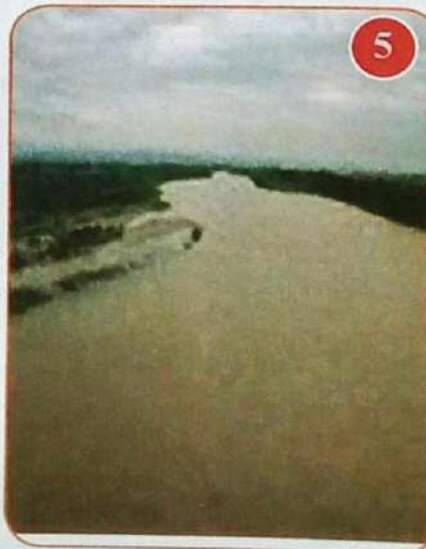
النهر	شينانو-قاوا	إشيكاري - قاوا	تاما-قاوا
الطول	367 كلم	268 كلم	138 كلم

أهم أنهار
اليابان

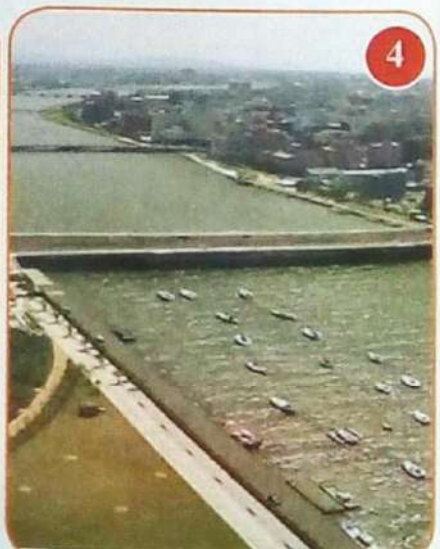
جدول 2



تاما-قاوا



إشيكاري - قاوا



شينانو-قاوا

التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و الصور من 1 إلى 6 والجدولين 1 و 2 :

1- قارن بين أنهار الصين واليابان.

2- استخلص أهمية كل من أنهار الصين واليابان.

II- السكان في الصين واليابان

يشكل السكان في كثير من الدول عاملاً محكاً للتنمية مثل الصين واليابان

- الواقع الديمغرافي في الصين واليابان

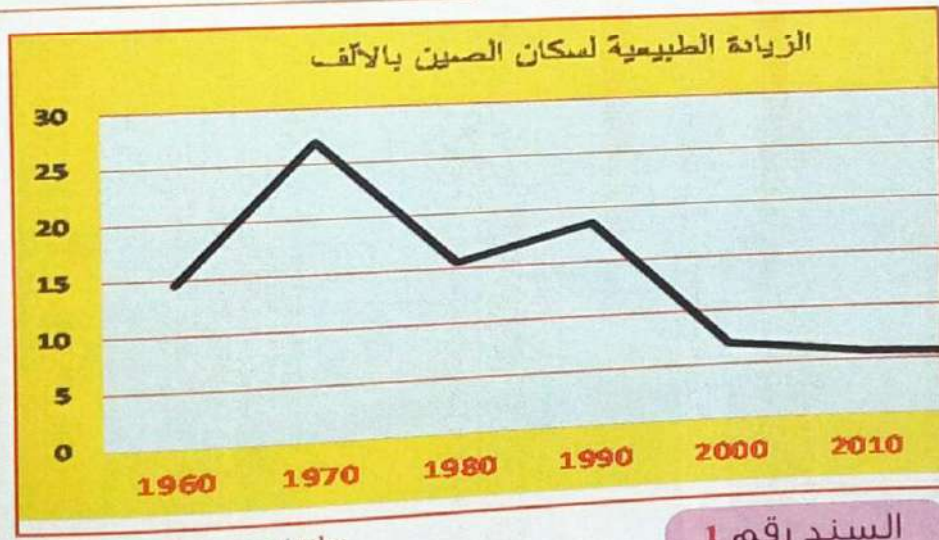
نمو السكان في الصين



1 انتهجت الصين سياسة تشجيع النسل منذ سنة 1949م ، وقد أدت هذه السياسة إلى تضاعف عدد السكان خلال 40 سنة بزيادة 15 مليون نسمة سنوياً، مما تسبب في العديد من المشاكل الاجتماعية والاقتصادية، واستدعى الشروع في سياسة تحديد النسل منذ سنة 1980م



2 لافتة حكومية في مدينة نان تشونغ: « في سبيل قيام أمة قوية مزدهرة وأسرّة سعيدة، رجاء إلجاء للتخطيط الأسري » في إشارة إلى سياسة الطفل الواحد التي انتهجتها الصين ابتداء من سنة 1980م.



Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 1

تطور عدد السكان في الصين من سنة 1960 إلى سنة 2015 (الوحدة نسمة)

السنوات	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2015
عدد السكان	667070000	818315000	981235000	1135185000	1262645000	1337705000	1371000000

السند رقم 2

Ar.Knoema.com / atlas

التعليقات:

- 1- أبرز السياسة السكانية التي سلكتها الصين مبينا أسبابها.
- 2- أحسب الفرق في عدد السكان بين سنتي (1960م و1970م)، ثم بين سنتي (2000م و2010م) ماذا تستنتج؟

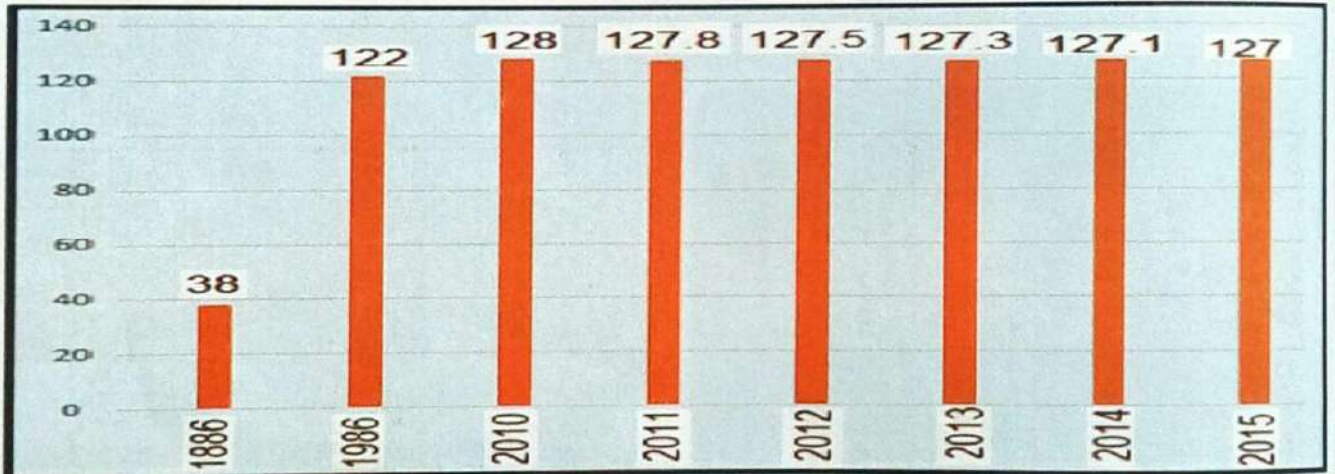
نمو السكان في اليابان



تشجع الحكومة اليابانية المجتمع الياباني على الزواج وعلى إنجاب الأطفال، وذلك بتقديم تحفيزات مالية وبناء رياض الأطفال للتكفل بحضانة أطفال الأمهات العاملات.

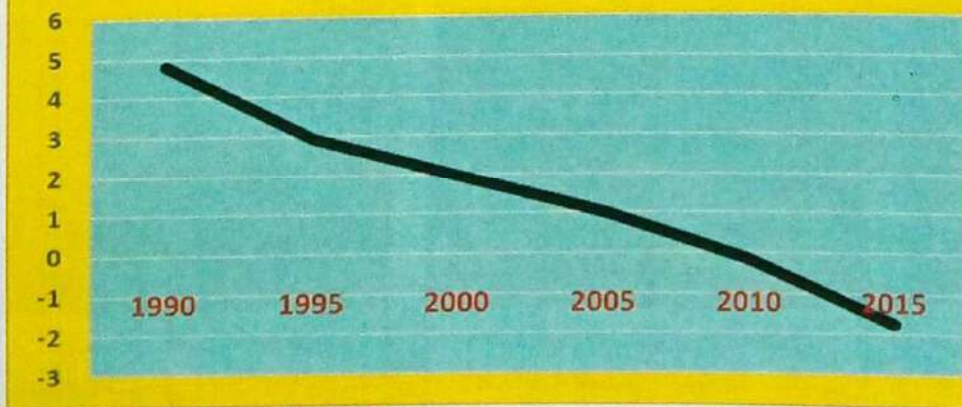


تراجع عدد سكان اليابان بحوالي مليون نسمة في ظرف خمسة أعوام، وسط مخاوف ديموغرافية في البلاد تجاه العزوف عن الإنجاب وارتفاع نسبة الشيخوخة.



نمو سكان اليابان الوحدة: مليون نسمة Ar.Knoema.Com Atlas

الزيادة الطبيعية لسكان اليابان بالآلاف



Ar.Knoema.com / atlas 2014

السند رقم 1

السند رقم 2

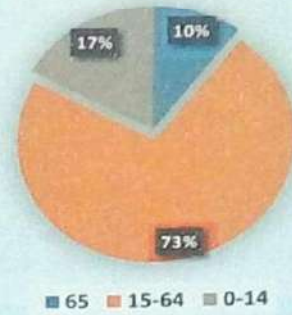
التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسنتين 201 و 201 والصورتين 201 و 201:

- 1- استقرئ الصورتين ودوّن استنتاجاتك.
- 2- قارن بين نمو السكان في الصين واليابان.

التركيب العمري والاقتصادي في الصين

التركيب العمري

الفئات العمرية لسكان الصين لسنة 2014



السند رقم 1

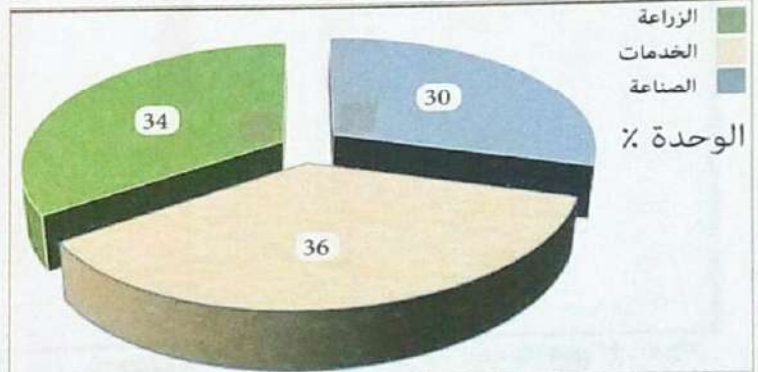
Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 2

Ar.Knoema.com / atlas



التركيب الاقتصادي



توزيع اليد العاملة في الصين حسب القطاعات الاقتصادية سنة 2014

السند رقم 3

Ar.Knoema.com / atlas



1 بنت من قومية ميبو في إقليم فيزهو في جنوب غرب الصين



4 تعد مدينة هونغ كونغ قطبا اقتصاديا وتجاريا عالميا بتعداد سكاني أكثر من 65 مليون نسمة



3 تعد مدينة شنغهاي العاصمة الاقتصادية للصين يبلغ عدد سكانها أكثر من 24 مليون نسمة



2 يبلغ تعداد سكان بكين عاصمة الصين أكثر من 21 مليون نسمة

التعليمات :

- 1- لماذا تفسر ارتفاع نسبة سكان المدن في الصين؟
- 2- علل ارتفاع نسبة اليد العاملة في قطاع الزراعة بالصين.
- 3- احسب مجموع سكان بكين و شنغهاي وقارنه بسكان الجزائر.

بلغ تعداد سكان اليابان في سنة 2015 حوالي 127083000 نسمة بنسبة زيادة تقدر بـ (0.16 -) بالمائة وتعد الأدنى في العالم في سنة 2014 فقد اليابان 215000 نسمة ما نسبته 0.17 % ، وللسنة الرابعة على التوالي يشهد اليابان انخفاضا سكانيا .

سكان الحضر والريف في اليابان 2014

المدينة 93 %



الريف 7 %

Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 2



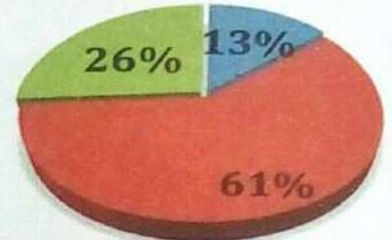
المجتمع الياباني أصالة وتفتح

التركيب العمري والاقتصادي في اليابان

التركيب العمري

الفئات العمرية لسكان اليابان 2014م

بين 0 - 14 سنة
بين 15 - 64 سنة
أكثر من 65 سنة

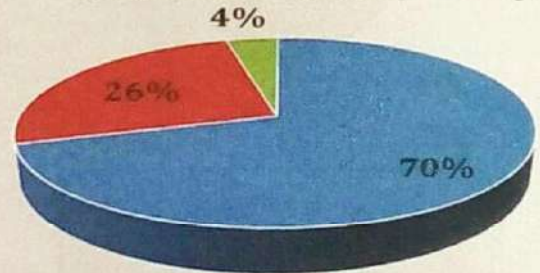


Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 1

التركيب الاقتصادي

توزيع اليد العاملة في اليابان على القطاعات الاقتصادية 2014



الزراعة الصناعة الخدمات

Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 3



مدينة أوزاكا

تقع في جزيرة هونشو تبلغ مساحتها 223 كلم² يبلغ تعداد سكانها 8.8 مليون نسمة



مدينة يوكوهاما

تقع في جزيرة هونشو جنوب غرب خليج طوكيو يبلغ تعداد سكانها 9 مليون نسمة



مدينة طوكيو

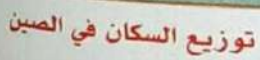
عاصمة اليابان تبلغ مساحتها 2102 كلم² يسكنها حوالي 13.3 مليون نسمة وتعتبر القلب النابض لاقتصاد اليابان

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 والصور من 1 إلى 4:

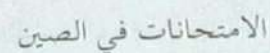
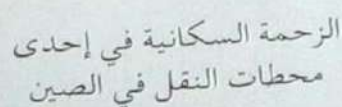
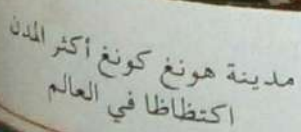
1- علل انخفاض نسبة اليد العاملة في الزراعة في اليابان.

2- احسب نسبة سكان الريف في اليابان، ماذا تستنتج؟

3- قارن نسبة اليد العاملة بالزراعة بين الصين واليابان، ماذا تستخلص؟



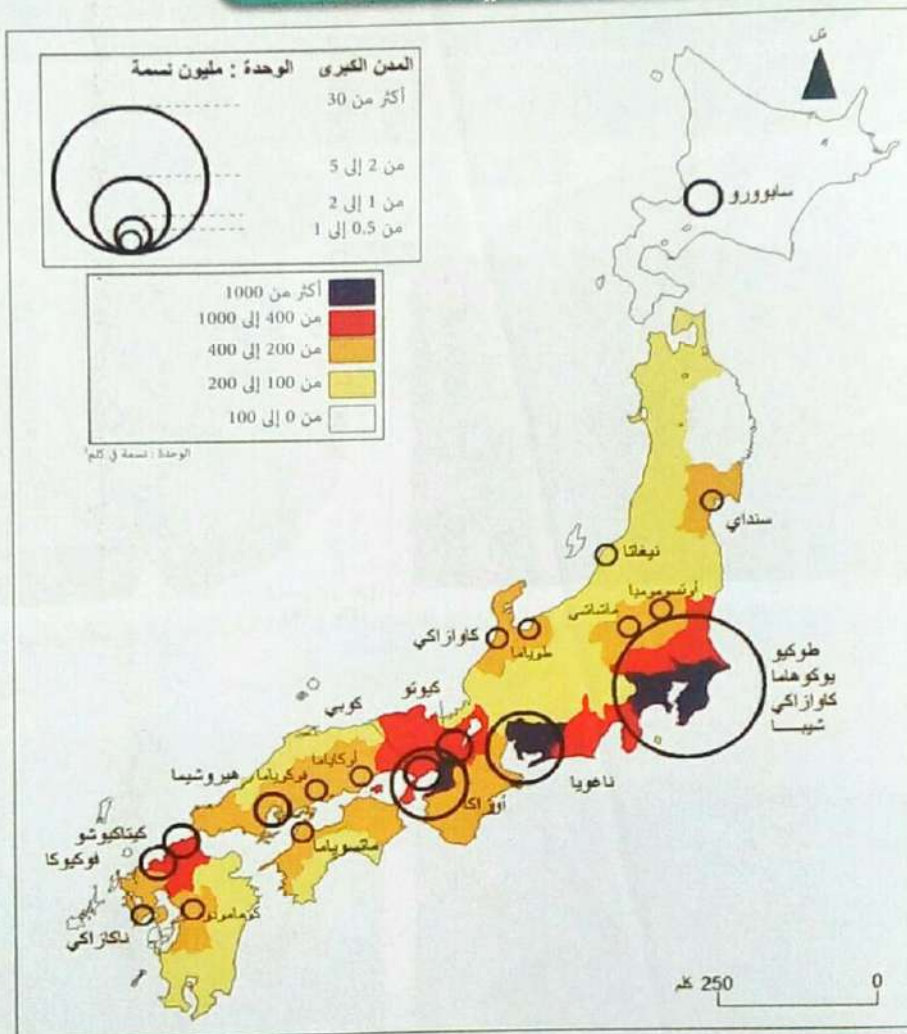
السند رقم 1



التعليمات

- 1- حدد مراكز التجمع السكاني في الصين.
2- أبرز العوامل المتحركة في توزيع السكان في الصين.
3- بين آثار ذلك.

التوزيع والكثافة السكانية في اليابان

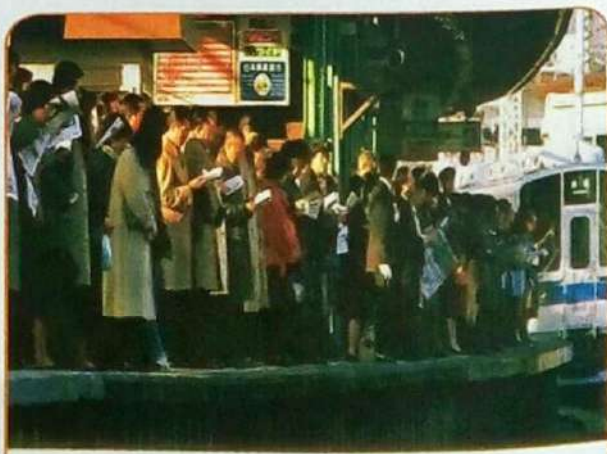


توزيع السكان في اليابان

السند رقم 1



مدينة طوكيو



طوابير اليابانيين تصطف انتظارا لقدم القطار

السند رقم 3

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 :

1- حدّد مناطق التّركّز السّكّاني في اليابان.

2- استقرئ الصورتين رقم 2 و 1 ثم دوّن استنتاجاتك.

III-الموارد الطبيعية في الصين واليابان

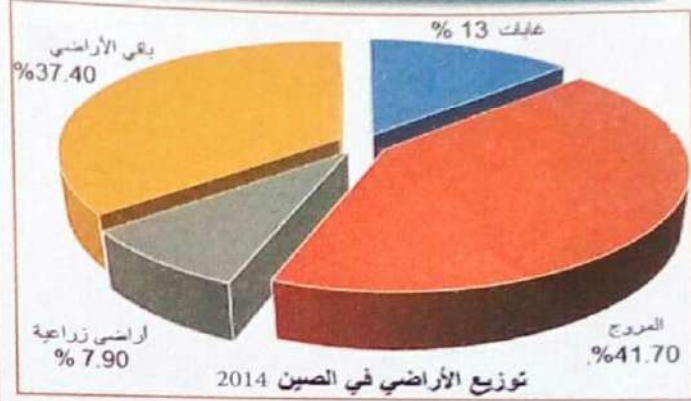
الصين و اليابان بين قلة الموارد الطبيعية و كثرة السكان

الموارد الزراعية في الصين



1

تبلغ مساحة الغابات 1246500 كلم² وتشكل 13% من إجمالي مساحة البلاد.



Ar.Knoema.com

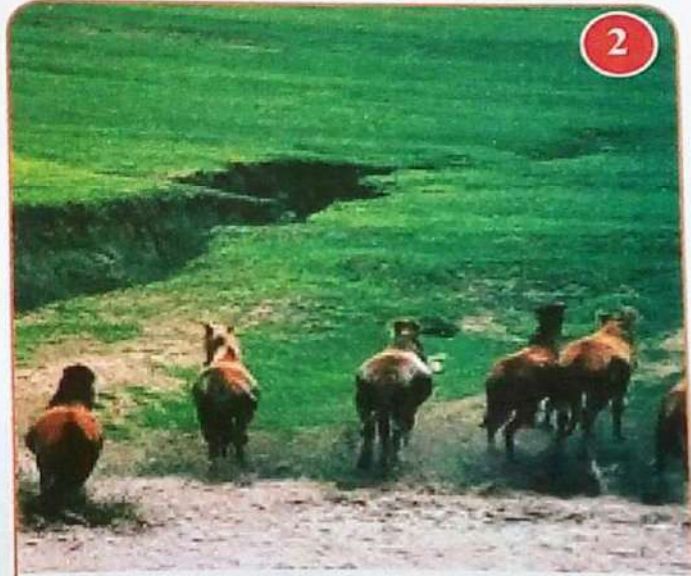
السند رقم 1



3

حوض سيتشوان (الأرض الوفيرة الخيرات)

يقع في حوض نهر اليانغ تسي الأعلى في الجزء الجنوبي الغربي من جمهورية الصين، وتبلغ مساحته 569000 كلم²، يصنف إقليم سيتشوان إقليمًا لزراعة الأرز وتربية المواشي، الأبقار والخنازير.



2

تبلغ مساحة المروج في الصين 400 مليون هكتار وتشكل 7,41 بالمائة من إجمالي مساحة الصين وتنتشر بهضبة منغوليا الداخلية، تشكل قاعدة لتنمية قطاع تربية المواشي والدواجن وتوفير منتجات اللحوم والألبان والجلود.

تشكل الأنهار والبحيرات في الصين المورد الطبيعي للمياه العذبة. والأنهار كثيرة في الصين تتجاوز 1500 نهر أكبرها نهر اليانغتسي وهو ثالث أطول أنهار العالم.

فومين تشنغ لي: الاقتصاد الصيني، ص 7.

السند رقم 2

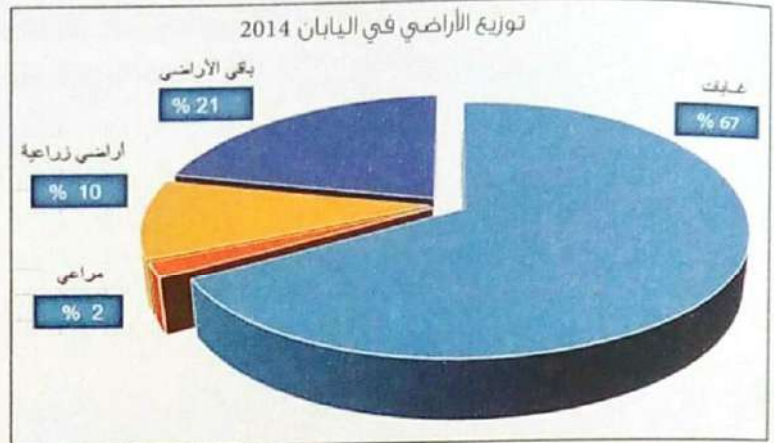
التعليمة :

اعتمادًا على مكتسباتك القبلية والسند رقم 2 و استقراكم للصور 3 و 2 و 1 :
- ماذا تستنتج؟

الموارد الزراعية في اليابان

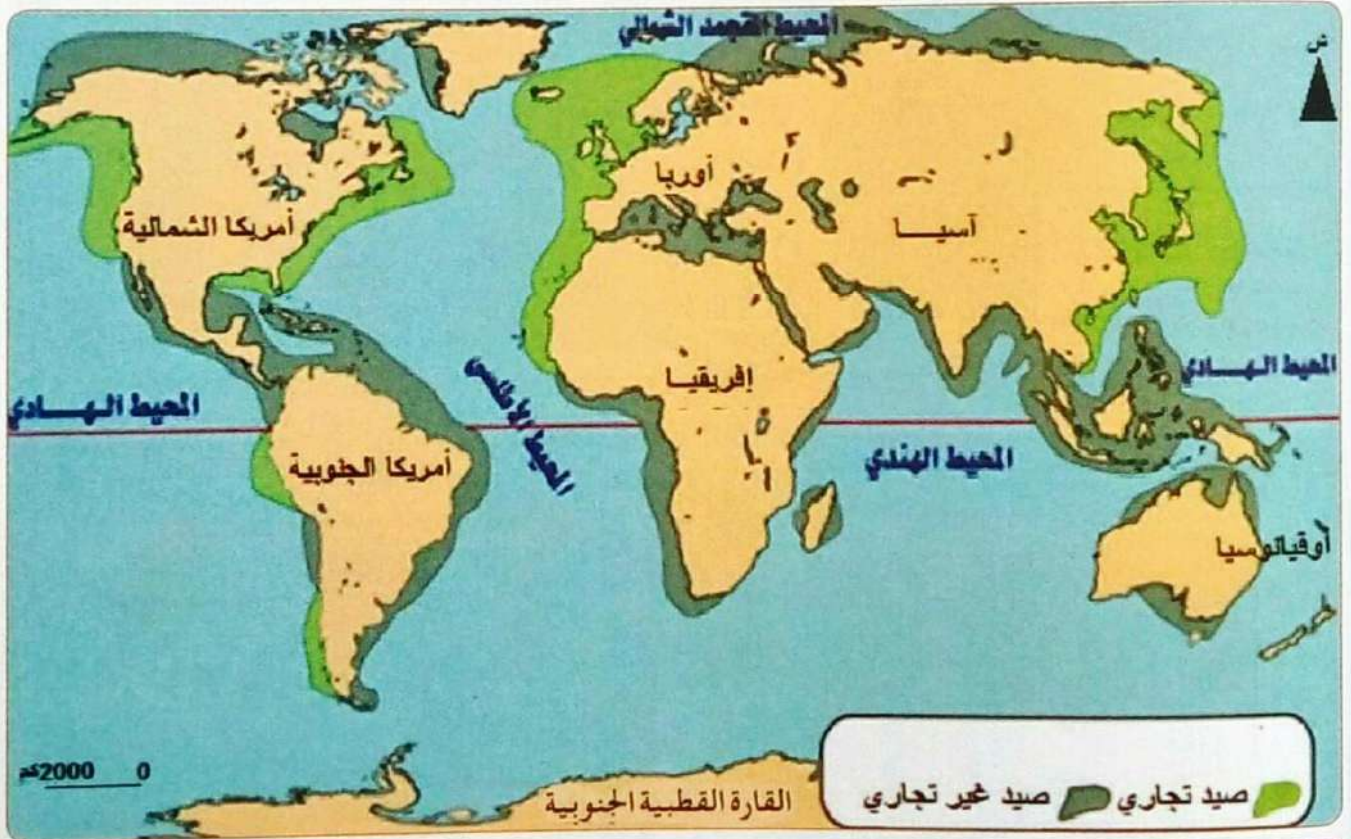


شلالات فوكو رودا (اليابان)



Ar.Knoema.com

السند رقم 1



توزيع مصايد الأسماك في العالم

السند رقم 2

تعد اليابان الدولة الأولى في العالم من حيث قيمة ما تصطاده من الأسماك، وهذا إلى جانب كميات كبيرة يتم الحصول عليها سنوياً من مزارع سمكية خاصة، حيث يزرع حوالي 100 نوع من الأسماك

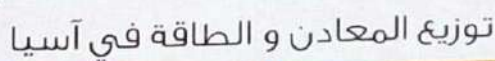
أدوين رايشاور : اليابانيون ، ص 39

السند رقم 3

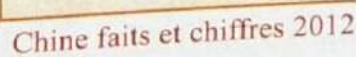
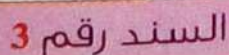
التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 والصورة :

1- لاحظ السند رقم 1 والصورة، ماذا تستنتج؟

2- استقرئ السندين 2 و 3 و دوّن ملاحظاتك.



السند رقم 1



السند رقم 2

2- استقرئ الرسوم البيانية، ماذا تستخلص؟

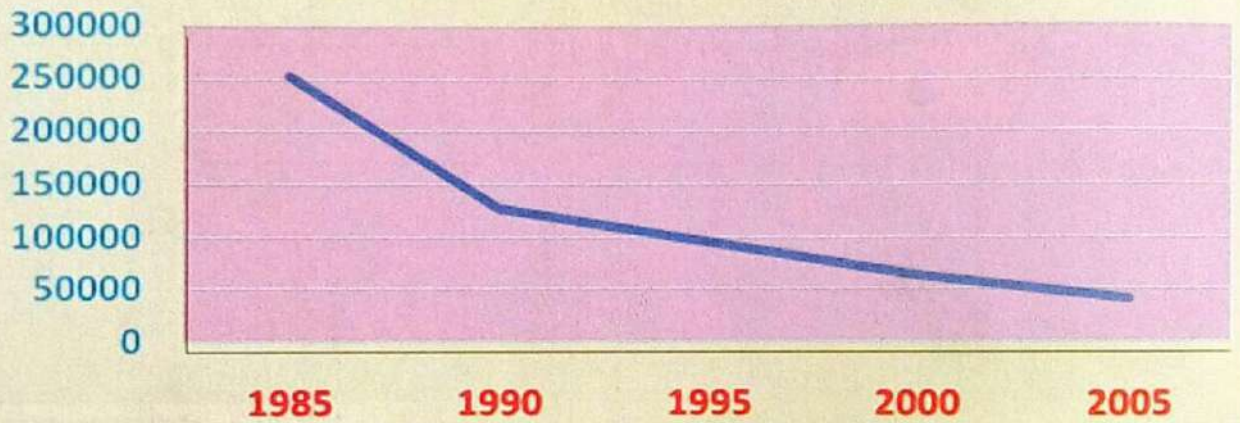
الموارد المعدنية في اليابان

تمتلك اليابان موارد معدنية محدودة تغطي نسبة قليلة من حاجاتها الصناعية، حيث تستورد 1/3 من احتياجاتها من الفحم و5/6 من النحاس و2/3 من القصدير والزنك، فهي تعتمد اعتمادا يكاد يكون كاملا على الواردات بالنسبة لمعظم المعادن الهامة.

أدوين رايشاور : اليابانيون ، ص40

السند رقم 1

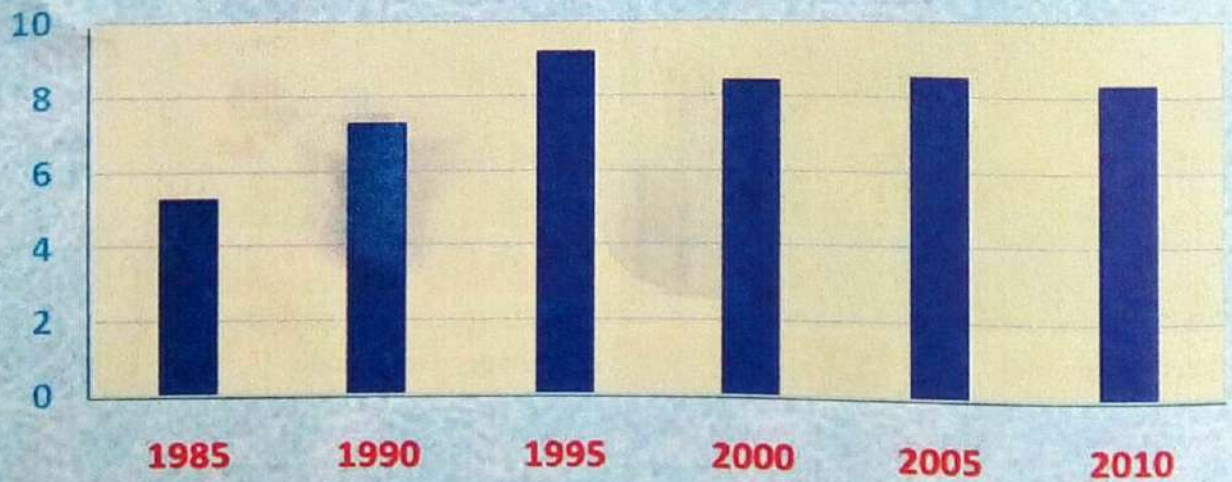
انتاج الزنك في اليابان الوحدة : ألف طن



Perspective .monde

السند رقم 2

انتاج الذهب في اليابان الوحدة : طن



Perspective .monde

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات 1 و 2 و 3 :

- 1- استقرئ الرسومات البيانية، ثم دوّن استنتاجاتك.
- 2- قارن بين حجم الموارد الطبيعية في الصين واليابان.

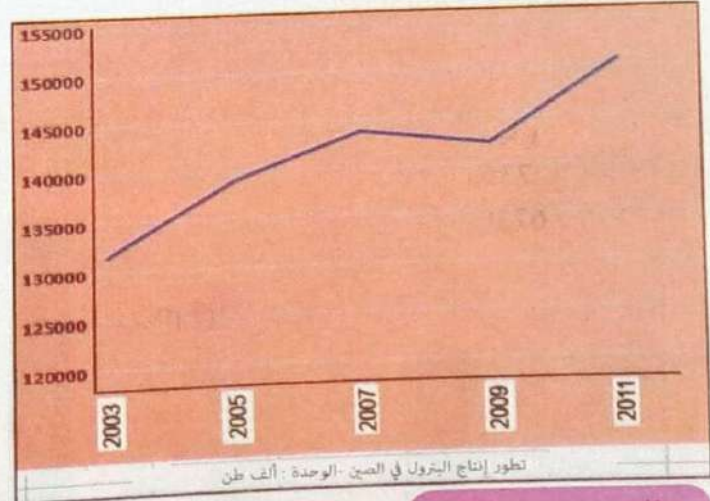
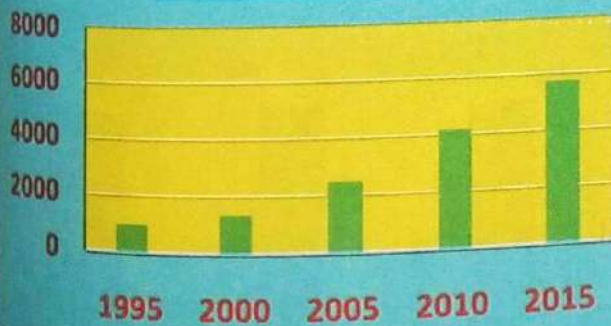
الموارد الطاقوية في الصين



إنتاج النفط في العالم

السند رقم 1

تطور إنتاج الكهرباء في الصين
الوحدة: تيرا واط ساعي



Perspective .monde

السند رقم 2

السند رقم 3

السنوات	2011	2012	2013	2014	2015
إنتاج الفحم / م طن	3764	3945	3974	3874	3747

السند رقم 4

تطور إنتاج الفحم في الصين

الأمثلة

- 1- استقرى الخريطة والرسومات البيانية، ماذا تستنتج ؟
- 2- مثل جدول إنتاج الفحم في رسم بياني بمقياس رسم من اختيارك ثم علق عليه.

الموارد الطاقوية في اليابان

تستخرج اليابان طاقتها الكهربائية باستخدام الطاقة الحرارية والطاقة النووية والطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية إلا أن إنتاجها لا يسد حاجات صناعتها الضخمة وتستورد اليابان حوالي 99,7 بالمائة من مجموع البترول الذي تستهلكه.

Tout sur le Japon : kondancha International Ltd
p 78

السند رقم 1



ناقلة بترول يابانية



Perspective .monde

السند رقم 2



Perspective .monde

السند رقم 3

أكبر الدول المستوردة للبترول في العالم سنة 2015

الدولة	الكمية (مليون برميل يوميا)
الولايات المتحدة الأمريكية	7351
الصين	6730,9

Perspective .monde

السند رقم 4

أكبر الدول المستوردة للغاز الطبيعي في العالم سنة 2015

الدولة	الكمية (مليار م3)
اليابان	122,1
ألمانيا	100,3
الولايات المتحدة الأمريكية	77,8

Perspective .monde

السند رقم 6



Perspective .monde

السند رقم 5

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات من 1 إلى 6 والصورة :

- 1- استقري الرسومات البيانية، ماذا تستخلص؟
- 2- قارن بين الإمكانيات الطاقوية في الصين واليابان، ماذا تستنتج؟

النشاط رقم 1

أكتب فقرة من ستة أسطر تبرز فيها إمكانات الصين الزراعية .

النشاط رقم 2

إليك جدول توزيع اليد العاملة على مختلف القطاعات الاقتصادية .

الخدمات	الصناعة	الزراعة	القطاع الاقتصادي البلد
% 30	% 36	% 34	الصين
% 70	% 26	% 4	اليابان

ART knoema 2014

- مثل أرقام الجدول بالأعمدة البيانية في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .
- علل انخفاض نسبة اليد العاملة في قطاع الزراعة في اليابان وارتفاعها في الصين .

النشاط رقم 3

أعد رسم خريطة الصين على كراسك ثم عين عليها :

- 1 - مناطق زراعة الأرز .
- 2 - منطقتين لإستخراج الفحم .



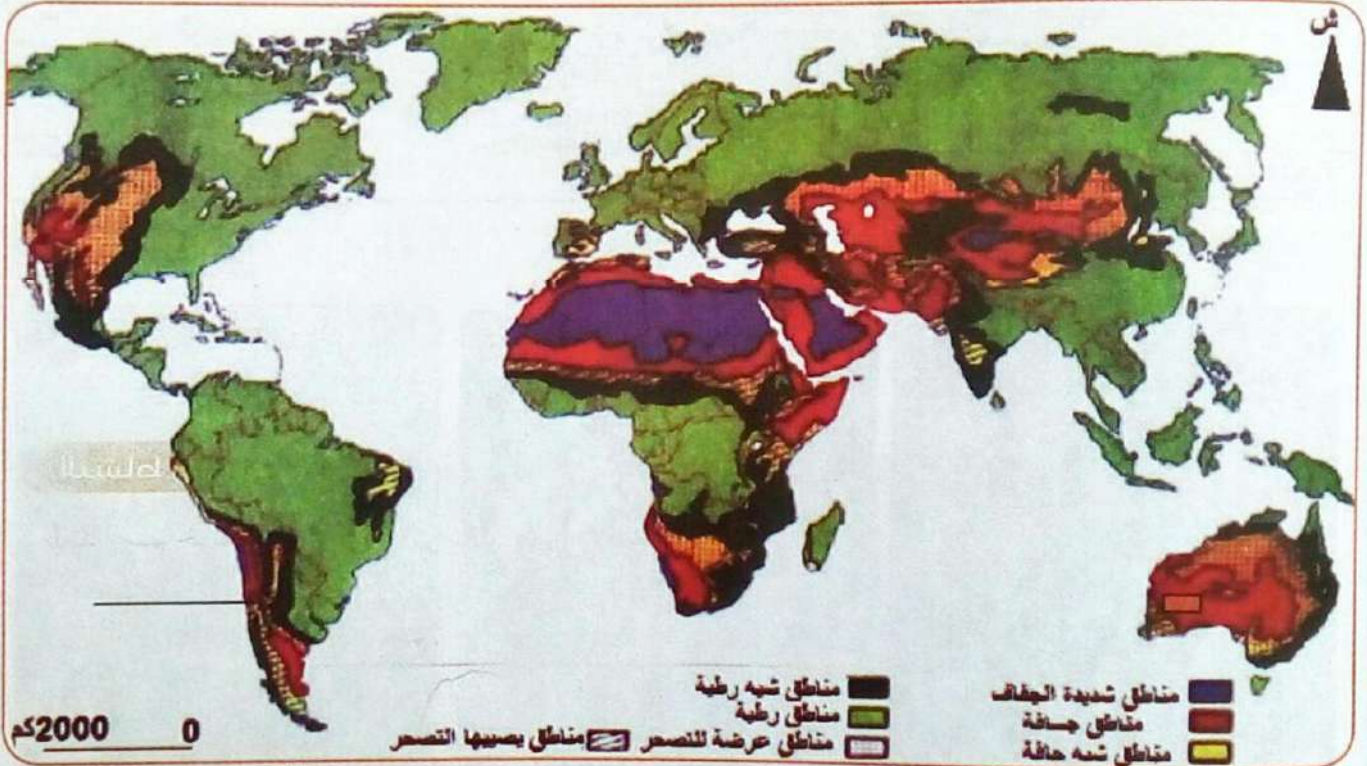
ثانيا : المعوقات و استراتيجية التنمية في الصين و اليابان

I-معوقات التنمية في الصين واليابان

ثقل حجم السكان في الصين و ندرة الموارد الطبيعية في اليابان فرضت على البلدين اعتماد استراتيجية تنموية خاصة .

- معوقات التنمية في الصين

المعوقات الطبيعية



مناطق التصحر في العالم

السند رقم 1

تغطي الصحاري 1/5 مساحة البلاد ،بينما تمثل المساحة المهددة بالتصحّر أكثر من ربع مساحة الأراضي الصينية، إن أكثر المناطق التي تعاني من هذه الظاهرة هي مناطق غربي الصين وهي أيضا أكثر المناطق فقرا تقدر الحكومة الصينية أن سبل عيش 400 مليون شخص إما مهددة أو متأثرة بالتصحّر وتردي الأراضي .

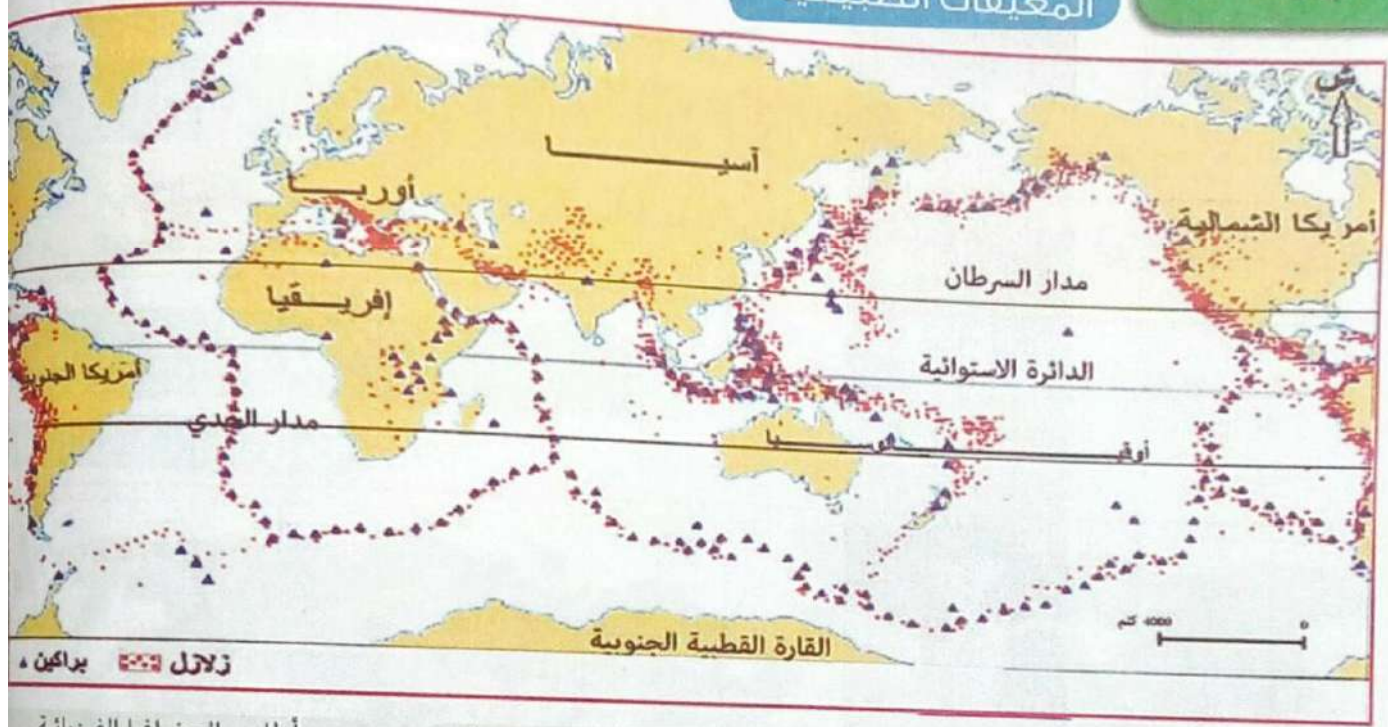
يوكي هوري: مكافحة التصحر، ص 16

السند رقم 2

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السنتين رقم 201: استخرج الظواهر الطبيعية البارزة، ثم ابرز انعكاساتها على التنمية في الصين.

معيقات التنمية في اليابان

المعيقات الطبيعية



انتشار الزلازل والبراكين في العالم

السند رقم 5



3

تسونامي

طغت مياه البحر على مدن شمال اليابان بعد الزلزال الذي تعرضت له المنطقة في سنة 2011



2

ثوران بركان في وسط اليابان



1

إعصار التايفون

اليابان أرخبيل جزري يقع على أضعف نقطة في الكرة الأرضية، مساحته ضيقة 68% من أراضيها جبال وسهوله ضيقة لا تكاد تغطي سوى 16% من المساحة العامة يعاني من فقر كبير في المواد الأولية.

التعليمة

استقري الخريطة والصور 1 و2 و3 و أذكر المعوقات الطبيعية في اليابان، ثم ابرز انعكاساتها على التنمية

المعيقات البشرية في الصين

بلغ تعداد سكان الصين في سنة 2015 حوالي 1,37 مليار نسمة ويزيدون بأكثر من عشرين مليون نسمة سنوياً، ما يشكل عبئاً كبيراً على الاقتصاد الصيني، حيث أن الدولة الصينية مطالبة بتوفير العمل لما نسبته 26% من إجمالي تعداد السكان في العالم، بما يقابله 9,6% من الموارد الطبيعية و9,4% من موارد مائية، الأمر الذي يشكل تحدياً كبيراً وعبئاً مضاعفاً على الصين حالياً ومستقبلاً.

تشو مينغوي : الصين، ص، 170

السند رقم 1



انبعاث الغازات جراء التصنيع السريع والذي تعرفه الصين.

السند رقم 3



ملايين الصينيين معرضون لمختلف الأمراض الناجمة عن التلوث البيئي.



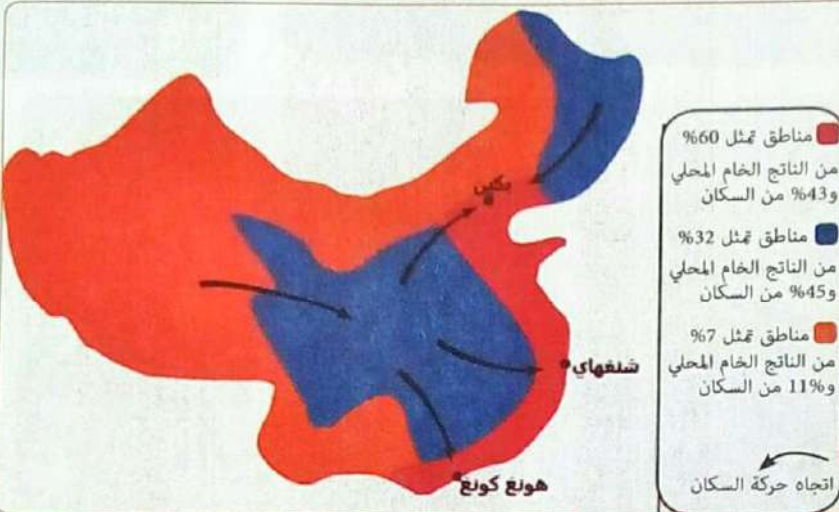
مصنع على نهر اليانغتسي يلوث المياه التي يستخدمها صيادو الأسماك المحليون.

التفاوت في الدخل بين مناطق الصين

السند رقم 2

إن تزايد وتيرة التصنيع، وتوسع مساحة المدن التهمت الأراضي الزراعية واستهلكت الموارد المائية مما جعل مشكلة ندرة الأراضي الصالحة للزراعة تتفاقم. إن التطور الذي شهده قطاع صناعة الأثاث، أدى إلى قطع الأشجار وقد ساهم هذا في تردي التربة وجفافها.

يوكي هوري: مكافحة التصحر، ص 17



التعليمة : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 3 والصور 1 و 2 و 3:

استخلص نوع المعوقات التي تواجه التنمية في الصين وبيّن خطورتها.

المعيقات البشرية في اليابان

يتركز أكثر من 100 مليون نسمة من سكان اليابان في مجمع المدن اليابانية، أي ما نسبته 84% من السكان، وتصل الكثافة السكانية فيها إلى 1500 نسمة / كلم² ونسبة التمدن 80% ونصف سكان اليابان يسكنون المنطقة الواقعة بين طوكيو وأوزاكا التي تمثل 3% فقط من مساحة الإقليم الياباني.

جغرافيا نهائي: فضاء العالم / ناتان



تظهر إحصائيات 2015 أن 26,7% من سكان اليابان تصل أعمارهم إلى 65 سنة، أو أكثر.

السند رقم 2

السند رقم 1

تراجع عدد سكان اليابان في سنة 2015 للمرة الرابعة على التوالي، حيث انخفض عددهم إلى 127083000 نسمة أي بنسبة 1,7% مقارنة بالعام 2014، كما ستتجاوز أعمار 40% من مجموع سكان اليابان 65 سنة أو أكثر عام 2050، وبعد 40 سنة سيكون مجموع سكان اليابان قد تناقص بأكثر من الربع.



تسرب الوقود النووي المنصهر في محطة فوكوشيما النووية إثر زلزال فوكوشيما سنة 2011 يهدد مياه وهواء اليابان والدول المجاورة

وصل حجم الإنفاق على الرعاية الاجتماعية إلى مستوى قياسي بلغ 31,53 (تريليون ين) بسبب تكلفة رعاية المسنين الذين يتزايد عددهم بشكل سريع.

التعليمة :

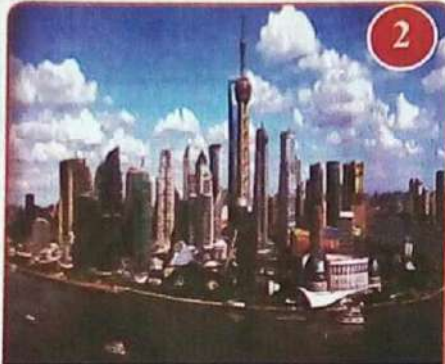
اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 2و1 والصورة: استخلص نوع المعوقات التي تواجه التنمية في اليابان وبين خطورتها.

II- استراتيجية التنمية في الصين واليابان

استراتيجية التنمية في الصين



في سنة 2008 فتحت الصين الباب للقطاع الخاص، حيث أسهم في دفع التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الصين.



اندماج الصين في الاقتصاد العالمي (العولمة).



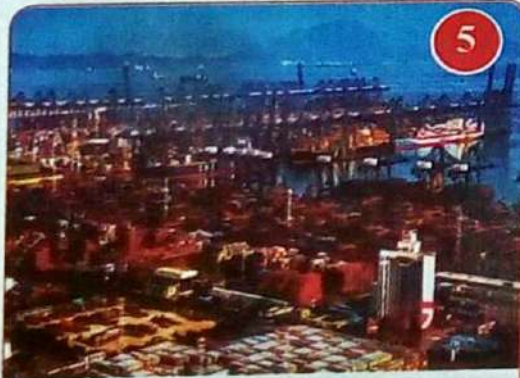
مدينة غويانغ

ازدهرت مدينة غويانغ في إطار استراتيجية إحداث التوازن في التنمية بين مختلف مناطق الصين.

التنمية السلمية هي خيار استراتيجي للصين من أجل تحقيق التحديث والازدهار للوطن والشعب الصيني وتقديم مزيد من المساهمة في تقدم الحضارة البشرية.

لوه تشونغ مين: ولد للإصلاح مقومات التجربة الصينية، ص 13

السند رقم 1



قرية شنتشن تتحول إلى منطقة اقتصادية خاصة وفي ظرف عقدين نما ناتجها المحلي الإجمالي بمعدل 27,3% وتحولت المدينة إلى واحدة من أكبر أربع مدن في الصين.



قرية شنتشن جنوب الصين قرية يعيش سكانها على صيد السمك

إنتهجت الصين سياسة الإصلاح والتحول تدريجيا من الاقتصاد الاشتراكي الموجه مركزيا إلى اقتصاد السوق حيث تجمع فيه الصين بين التخطيط المركزي للدولة وحرية السوق، عرف باقتصاد السوق الاشتراكي.

وفاء المهداوي: الاقتصاد الصيني ومنهج التدرج في التحول نحو اقتصاد السوق. ص 185.

السند رقم 2

التعليق: اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصّور من 1 إلى 5 :
- أبرز الجوانب التي تجلت فيها استراتيجية التنمية في الصين، وماهي مؤشرات ذلك؟

حققت الصين تحولاً تاريخياً من دولة مغلقة إلى دولة منفتحة في كافة المجالات إذ فتحت حدودها للاستثمارات الأجنبية وشجعت الشركات الصينية على الاستثمار في الخارج، كما شجعت التعاون الإقليمي.



الصين قوة اجتاحت إفريقيا

- تضاعف حجم الاستثمارات الصينية في إفريقيا بثمانية أضعاف بين سنوات (2005-2014)
- يقدر عدد الشركات الصينية وفروعها بـ 2000 شركة نشطة في إفريقيا.
- وفود الخبراء والعمال والتجار والأطباء الصينيين (حوالي 1600 طبيب) للعمل في المناطق الريفية الإفريقية.

السند رقم 1



الشراكة الجزائرية الصينية

تقدر العمالة الصينية في الجزائر بنحو 30 ألف عامل في مختلف المجالات موزعين على أكثر من 50 شركة صينية بقيمة استثمارية تناهز ملياري دولار ومبادلات تجارية تقارب 8 مليار دولار.

السند رقم 2



عمال صينيون في الجزائر
في ميدان البناء والأشغال
العمومية

التعليمات: اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصّور 1 و 2 و 3:

- 1- أبرز تطورات الإستراتيجية التنموية للصين مع مطلع القرن الحالي.
- 2- علّل سياسة لجوء الصين إلى الاستثمار في الخارج.

استراتيجية التنمية في اليابان

لم يكن اليابان أكثر من مجتمع زراعي تقليدي، يعيش على إنتاج بعض الصناعات المحلية البسيطة وينظر إليه كإقطاعية كبيرة، يسيطر على مقدراتها إمبراطور يدين له الشعب بالولاء والطاعة، شعبه تمزقه الحروب المستمرة، ويموت منه سنوياً حوالي 8% بمرض السيل الياباني.

محمد محمدسكران: التعليم والتقدم التكنولوجي والصناعي التجربة اليابانية، ص 9.

السند رقم 1

في عهد الميجي عرفت اليابان نهضة علمية وصناعية أدت إلى :
- القضاء على النظام الإقطاعي .

- تطوير التعليم وإيفاد البعثات الطلابية اليابانية إلى أوروبا للتعلم وجلب الخبرات، وبعد الدراسة وقع اختيارهم على الدستور الألماني .
- الاستعانة بالتكنولوجيا الغربية مع الاحتفاظ بالصناعة التقليدية وتطويرها .
- صناعة المنسوجات والآلات الكهربائية والسفن والعربات وقاطرات السكك الحديدية .

كينيث شيانو: التنمية الاقتصادية في اليابان ص 19، 20، 21

السند رقم 2



الامبراطور ميجي تينو
(1868-1912)



كوباياشي توراسابورو (1868-1877)
مستشار عسكري ومدير مدرسة

السند رقم 3

استطاعت اليابان في ظرف قياسي أن تحقق نهضة اقتصادية، مستندة في ذلك على رأس مال بشري على درجة مرتفعة من الكفاءة والتطور.



دمار مدينة هيروشيما في 6 أوت 1945

بعد الحرب العالمية الثانية، ومنذ السبعينات أصبح اليابان في المركز الثاني اقتصادياً في العالم، وهذا رغم دماره في الحرب العالمية الثانية وصغر مساحته (مساحة كاليفورنيا) واكتظاظها بالسكان وقلة موارده.

التعليمات: اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 والصورتين 2 و 1 :

- 1- استقرئ السنتين رقم 2 و 3، و اربط العلاقة بينهما، ماذا تستنتج ؟
- 2- من خلال السندات والصور، استخلص استراتيجية التنمية في اليابان.



1

تحتل اليابان رابع أكبر قوة تجارية بفضل نوعية المواد المصنعة المصدرة وتشجيع الدولة اليابانية للتجارة مع كل دول العالم

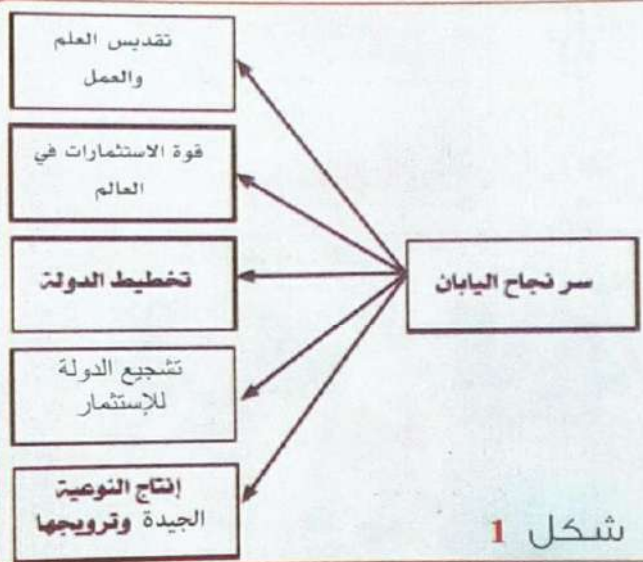
تخصص الحكومة اليابانية ما نسبته 0,5% من إجمالي الإنفاق العام كمعونات اقتصادية إلى الدول النامية بشرط قيام الدول المستفيدة بشراء المنتجات اليابانية، وبذلك تضمن الحكومة فتح أسواق جديدة لمنتجاتها في أسواق تلك الدول، وبذلك استطاعت زيادة فرص الربح أمام الشركات اليابانية، وبالتالي زيادة معدلات النمو والإنتاجية، ومعدلات التشغيل، وانخفاض البطالة ومواجهة الكساد. مركز البديل للتخطيط والدراسات الاستراتيجية، تجارب التنمية اليابان نموذجاً

السند رقم 1



2

جودة المنتج الياباني وقدرته على المنافسة



شكل 1

منذ عام 1949 قامت الحكومة اليابانية بتشجيع الصناعة عن طريق وسائل مختلفة، منها التفضيلات الضريبية والدعم وسياسة القروض الميسرة، والمساعدة في مجالات البحث والتطوير، وتشجيع الصناعات الصغيرة والمتوسطة، وتشجيع الاستثمارات الخارجية والتصدير.



مشروع تطوير الطاقات المتجددة في الصحراء الجزائرية، مشروع شراكة بين الجزائر واليابان.

اليابان بلد رائد في البحث العلمي، حيث بلغ عدد الباحثين به 700 ألف باحث بميزانية بحث قدرها حوالي 130 مليار دولار، وهي ثالث ميزانية بحث علمي في العالم، ووصل تعداد العلماء اليابانيين الحاصلين على جائزة «نوبل» للطب والفيزياء والكيمياء 16 عالماً.

السند رقم 2

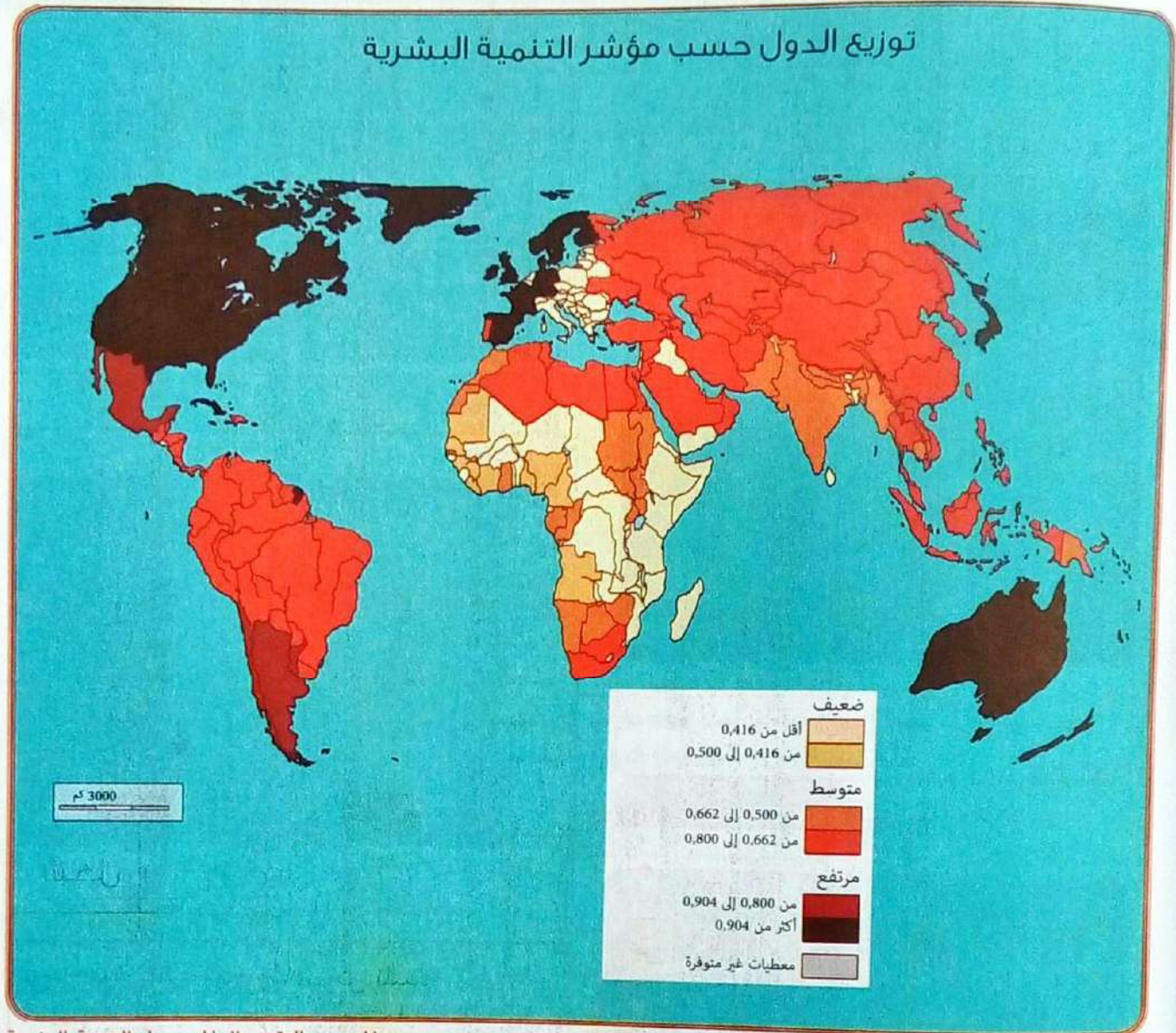
السند رقم 3

التعليمات :

- 1- أبرز تطورات الاستراتيجية التنموية لليابان، ثم استخلص عوامل التفوق الياباني.
- 2- ما العبرة التي يمكنك استخلاصها من التجربتين الصينية واليابانية؟

III- مظاهر القوة الاقتصادية في الصين و اليابان

توزيع الدول حسب مؤشر التنمية البشرية



المصدر: التقرير العالمي حول التنمية البشرية

السند رقم 1

مؤشر التنمية البشرية (IDH)

هو مقياس وضعته منظمة الأمم المتحدة سنة 1990 لقياس رفاهية الشعوب في العالم، يتعلق بقياس متوسط العمر المتوقع للفرد ومستوى التعليم والامية والمستوى المعيشي، يرتب دول العالم حسب درجة تطورها بمقياس ينطلق من 0 إلى 1 ويقسم إلى ثلاث مستويات: ضعيف أقل من 0,500 - متوسط بين 0,500 و 0,800 - مرتفع أكثر من 0,800.

ar.Knoema.

السند رقم 2

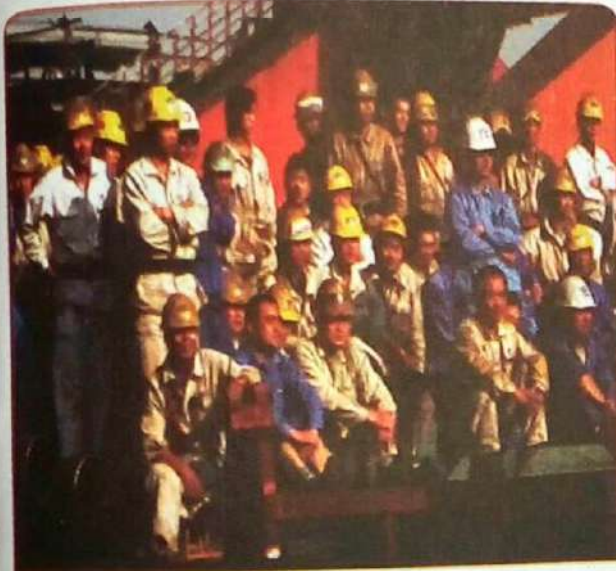
التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2:

- 1- قارن بين مؤشر التنمية البشرية في الصين واليابان.
- 2- قارن بين مؤشر التنمية البشرية في اليابان و الجزائر، ماذا تستنتج؟

مظاهر القوة الاقتصادية في الصين

استطاع الاقتصاد الصيني أن يحقق تطورا كبيرا ويرقي إلى المرتبة الثانية عالميا بعد الولايات المتحدة الأمريكية، فقد تضاعف نموه في سنة 2010 بـ 16 مرة عما كان عليه في سنة 1978، وارتفعت نسبة مساهمته في اقتصاد العالم من 1,8 % إلى 9,3 % في نفس الفترة. الكتاب الأبيض حول التنمية السلمية في الصين 6 سبتمبر 2011 ص 3

السند رقم 1



بلغ عدد القوى العاملة بالصين حوالي 800 مليون عامل مما يجعلها الأولى عالميا، وهي يد عاملة ذات كفاءة وقليلة التكاليف.

السند رقم 2



ميناء شنغهاي

أكبر ميناء في العالم منذ 2010 وقد عرف شحن 36,5 مليون حاوية في عام 2015

ترتيب الصين واليابان في إنتاج الصلب الخام

الرتبة	الدولة	كمية الإنتاج بالمليون طن
1	الصين	803,8
2	اليابان	105,2
3	الهند	89,6
4	الولايات المتحدة الأمريكية	78,9

Steel network - World steel 2016

جدول 1

مؤشرات التطور الاقتصادي الصيني سنة 2013.

تضاعفت نسبة الاستثمارات الصينية في أوروبا وإفريقيا على التوالي 57.3 % و 58.3 %.

ارتفاع نسبة الادخار من 30 إلى 40 % بينما نسبة الادخار في الولايات المتحدة 28 %.

يحتل حوالي 220 منتج صناعي صيني المرتبة الأولى عالميا منها الاسمنت و الصلب الخام و الفحم لسنوات متتالية.

أكبر الموانئ في العالم

الرتبة	الدولة	الميناء
1	الصين	شنغهاي
2	سنغافورة	سنغافورة
3	الصين	شينزين
4	الصين	هونغ كونغ

السند رقم 3 www.worldshipping-org 2013

التعليمات :

- 1- استقرئ السندين رقم 2 و 3 و اربط العلاقة بينهما، ماذا تستنتج ؟
- 2- من خلال السندات والصور، استخلص مظاهر قوة الاقتصاد الصيني.

مظاهر القوة الاقتصادية اليابانية



روبوت يعمل إلى جانب الموظفين في مجمع شركة جلوري في كازو اليابان سنة 2015



جسور «سيتو أوهاشي» التي تصل بين جزيرتي هونشو وشيكوكو في بحر سيتو الداخلي.

تمتلك اليابان ثالث اقتصاد في العالم بعد الولايات المتحدة والصين، وقد بلغت قيمة الناتج المحلي الإجمالي قرابة 5007,2 مليار دولار، وبلغ متوسط الفرد من الناتج المحلي الإجمالي 39,3 ألف دولار حسب تقديرات صندوق النقد الدولي لعام 2013.

يوسف ذياب: الاقتصاد الياباني، ص، 4

السند رقم 1

جدول لأكبر وأهم البورصات العالمية 2013

البورصة	الدولة
وال ستريت	الولايات المتحدة الأمريكية
نسداك	اليابان
طوكيو	اليابان

<http://www.world-exchanges.org/statistic> 2013

السند رقم 2

الدول الأكثر تصديرا في العالم

الدولة	قيمة الصادرات (الوحدة مليار دولار)	نسبة المساهمة في الصادرات العالمية
الصين	2209	11.7 %
الولايات المتحدة الأمريكية	1580	8.4 %
ألمانيا	1453	7.7 %
اليابان	798,57	3,8 %

<http://www.world-exchanges.org/statistic> 2013

السند رقم 3

تعتبر اليابان رابع قوة تجارية في العالم بإجمالي ما قيمته 1,684,84 مليار دولار خلال عام 2012 بنسبة مساهمة بلغت 4,3 % من إجمالي التجارة العالمية، وقد بلغت قيمة وارداتها 885,84 مليار دولار، شكلت ما نسبته 52,6 % من إجمالي تجارة اليابان مع العالم، بينما شكلت صادرات اليابان ما نسبته 47,4 % من إجمالي تجارة اليابان مع العالم بقيمة 798,57 مليار دولار بحسب منظمة التجارة العالمية.

يوسف ذياب: الاقتصاد الياباني، ص، 5

السند رقم 4

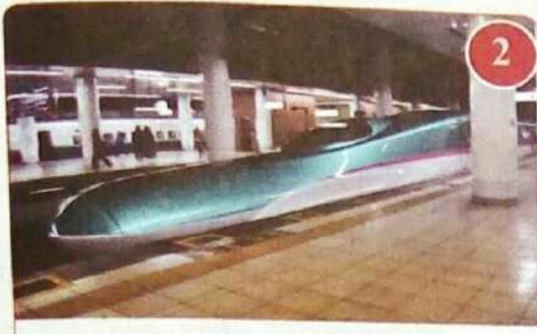
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات من 1 إلى 4 والصورتين 2 و1 :

- 1- استخلص مظاهر قوة الاقتصاد الياباني صناعيا وماليا
- 2- استخلص دور الإنسان الياباني في تحقيق التنمية والتطور
- 3- قارن بين بعض مظاهر التطور في كل من الصين واليابان.

النشاط رقم 1



أعلى جسر رجا في العالم 1200 م
في مقاطعة يونان بالصين



القطار الياباني (الطلقة)



ناطحة سحاب صينية



طرق المواصلات في مدينة طوكيو

النشاط رقم 2

إليك جدول تطور تربية الأبقار في الصين واليابان :

الوحدة : رأس

السنة	1995	2000	2005	2010	2015
الصين	87503331	94113959	109825481	121431451	117409587
اليابان	4916000	4588000	4402000	4376000	3962000

perspective.monde

– مثل أرقام الجدول بمنحنيين بيانيين في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .
– دوّن ملاحظاتك .

النشاط رقم 3

إليك جدول تطور تربية الخنازير .

الوحدة : رأس

السنة	1995	2000	2005	2010	2013
الصين	370887300	370887300	407176820	476260003	476260003
الولايات المتحدة الأمريكية	59738000	59342000	60975000	64925000	64775000
اليابان	10250000	9806000	9600000	9800000	9537000

perspective.monde

– مثل أرقام الجدول بالأعمدة البيانية في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .
– دوّن استنتاجاتك .

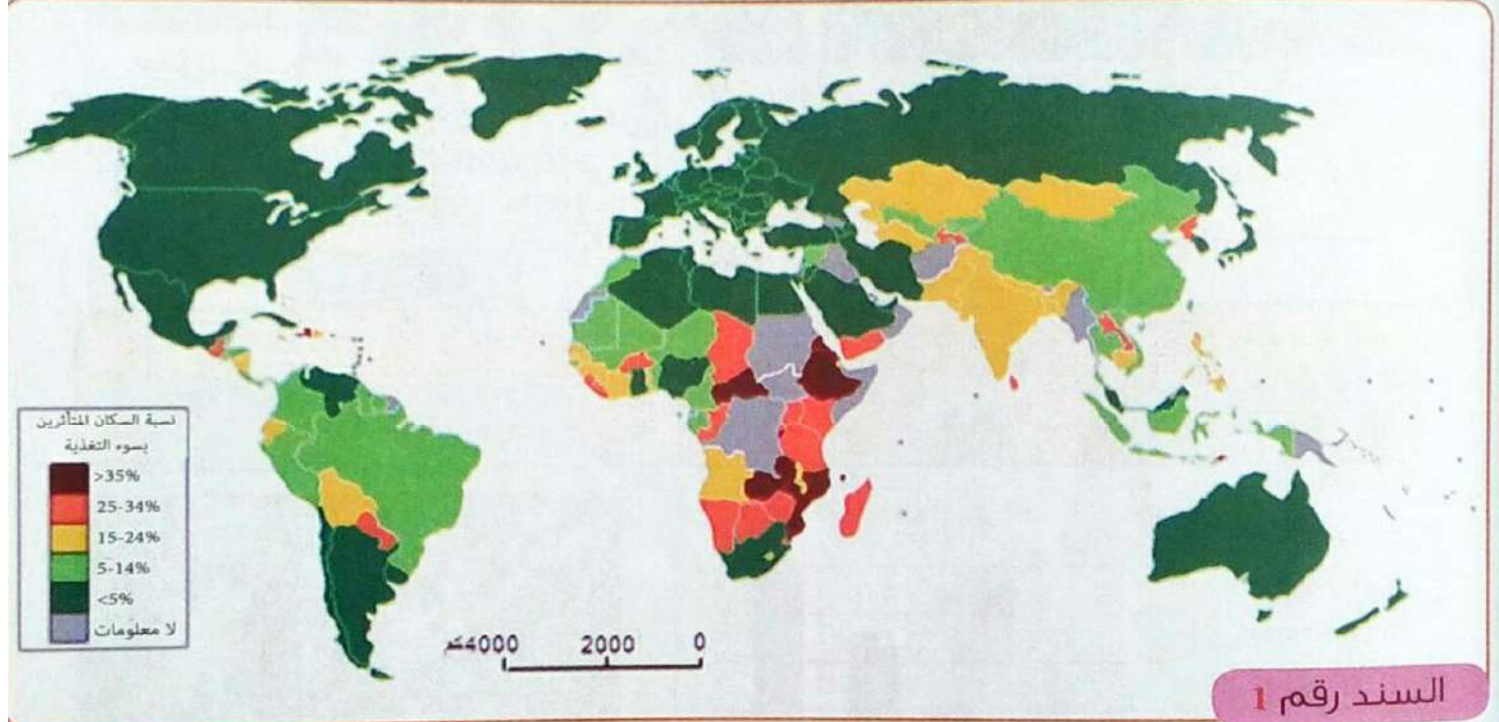
النشاط رقم 4

صنف في جدول معيقات التنمية في اليابان .

ثالثا : الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة

من التحديات الكبرى التي راهنت كل من الصين واليابان على تجاوزها هاجس الأمن الغذائي .

I-الأمن الغذائي في الصين واليابان



توزيع نسبة سوء التغذية في العالم



زراعة المدرجات (الأرز) في الصين



زراعة الشاي في اليابان



حصاد الشاي في الصين

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند 1 و الصور 1 و 2 و 3:

- لاحظ الصور و استخلص العبرة من كل واحدة.

الأمن الغذائي في الصين



تشكل المرأة الصينية القوة الرئيسية في الإنتاج الزراعي والتنمية الريفية، حيث تمثل النساء أكثر من نصف الأيدي العاملة في قطاعات الزراعة والغابات والثروة الحيوانية.

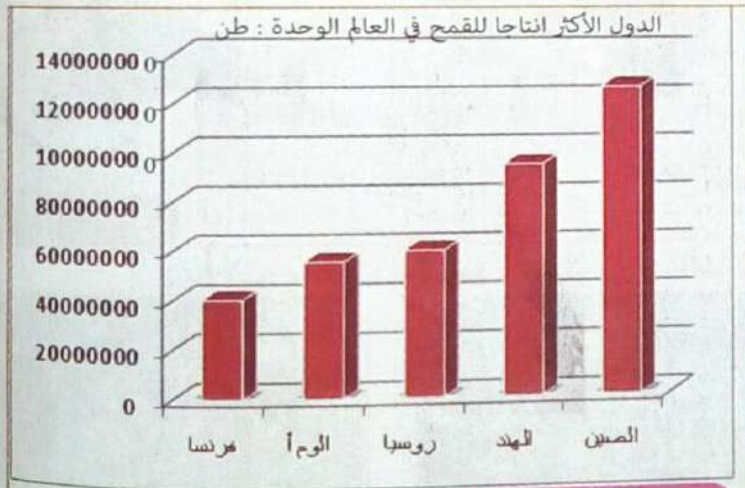
السند رقم 2



الشعب الصيني يئن تحت وطأة المجاعات في سنوات (1949- 1958- 1961)

السند رقم 1

لقد ساهمت نتائج البحث التي توصل إليها العالم الصيني «يوان لونج بينج» المشهور في العالم بـ «أبي الأرز الهجين» في تحسين ومضاعفة إنتاج محصول الأرز في الصين، في الوقت الحاضر تعمل الصين على تعميم زراعة الأرز الهجين «السوبر» الذي يتجاوز إنتاجه 12 ألف كلغ للهكتار الواحد على مساحات واسعة.



Perspective.monde 2013

السند رقم 4



الزراعة المائية (hydroponic farming)

السند رقم 3

الأمن الغذائي

- هو قدرة الدولة على توفير الغذاء لشعبها بصورة دائمة اعتماداً على امكانياتها و ينقسم الى نوعين .
- حقيقي تؤمنه الدولة اعتماداً على امكانياتها المحلية .
- ومصطنع تؤمنه الدولة عن طريق الاستيراد .

التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 :

- 1- استنتج علاقة الصين التاريخية بهاجس الأمن الغذائي.
- 2- استخلص مؤشرات تحقيق الأمن الغذائي في الصين.

الأمن الغذائي في اليابان

اليابان واحدة من أكبر الدول المستوردة للمحاصيل الزراعية في العالم، حيث لا يزرع من أرض اليابان سوى 13,3% وتقدر مساحة المزرعة في المتوسط حوالي 1,84 هكتار أي 18400م²، وهي مساحة صغيرة جدا



2

تمثل الأراضي الصالحة للزراعة في اليابان 13.3% من مجموع أراضيها وهي في تناقص مستمر بسبب التوسع العمراني وتقدر نسبة اليد العاملة في الزراعة بـ 4% من مجموع اليد العاملة النشيطة.

Les politiques Agricoles A travers le monde

نجحت اليابان في إدخال أصناف أرز تمتاز بقصر مدة زراعتها وتحملها للظروف البيئية الشديدة وقلة استهلاكها للمياه.



1

زراعة المدرجات (الأرز)

السند رقم 1

يعمل المزارعون اليابانيون بأقصى طاقاتهم للاستفادة القصوى من المساحة المحدودة لمزارعهم، باستغلالها وزراعتها بكفاءة عالية، باستخدام أحدث التقنيات الزراعية واستعمال المكننة على نطاق واسع.



الزراعة العصرية



يملك اليابان أكبر منطقة صيد في العالم بسواحل تمتد على طول 30 ألف كلم.

السند رقم 3

السند رقم 2

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و2 و3 و الصورتين 1 و2

- 1- بين طبيعة المنتجات الزراعية في اليابان واستخلص واقع الأمن الغذائي.
- 2- أبرز أهم العوامل التي استغلها الإنسان الياباني لتحقيق أمنه الغذائي.

II-الهجرة في الصين واليابان

الهجرة في الصين

سوء الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية إلى جانب حرب الأفيون الأولى والثانية في النصف الأول من القرن التاسع عشر، دفعت الصينيين إلى الهجرة بأعداد هائلة نحو جنوب شرق آسيا ، حيث هاجر حوالي 5 ملايين صيني باتجاه سواحل ماليزيا .

CARGO MARINE : La chine D'outre-mer: Une diaspora d'influence



مجموعة من العمال الصينيين المهاجرين صوب
فلاديفوستك (روسيا)

السند رقم 2



الحي الصيني في نيويورك (الولايات المتحدة)
Chinatown

السند رقم 1

إن التحول الاقتصادي والاجتماعي الذي شهدته الصين في نهاية السبعينات وبداية الثمانينات ، القائم على الانفتاح على العالم شجع الصينيين على الهجرة خارج الصين بأعداد كثيفة ، وجعل الدولة الصينية تشجعها وتسخرها لخدمة المصالح الوطنية للصين .

Baillot Jean-Joseph: La nouvelle géographie économique du monde chinois

السند رقم 3



يشكل الصينيون المهاجرون مصدر ثروة للصين ، حيث يساهمون في تطوير الصين اقتصاديا ودعمها ثقافيا وسياسيا .

السند رقم 5

قدر عدد الصينيين المتواجدين في العالم بـ 50 مليون نسمة سنة 2012 ، بينما كان عددهم 30 مليون نسمة في سنة 1990 ، وينتشرون في كل أنحاء العالم ، منهم 30 مليون نسمة في جنوب شرق آسيا أي 80 % . وحوالي 5 ملايين في الولايات المتحدة الأمريكية ، و 1.3 مليون في أوروبا الغربية . هذا إلى جانب أعداد في أستراليا والشرق الأوسط وآسيا الوسطى وإفريقيا وأمريكا اللاتينية .

La nouvelle géographie de la diaspora chinoise

السند رقم 4

التعليمات :

- 1- أبرز الدوافع الكامنة وراء هجرة الصينيين إلى الخارج .
- 2- استخلص دور المهاجرين الصينيين و مساهمتهم في تطور الصين .

الهجرة في اليابان

يقدر عدد اليابانيين المهاجرين إلى شتى أنحاء العالم بـ 2,6 مليون شخص، هاجروا في الفترة الممتدة ما بين 1868-1912 بحثاً عن حياة أفضل.



مهرجان الجالية اليابانية في لندن

السند رقم 2



الحي الياباني لبيردادو ساو باولو (البرازيل)

السند رقم 1

عدد المهاجرين من الصين و اليابان
الوحدة : نسمة



ar.Knoema.com /Atlas

السند رقم 3

شجعت الحكومة اليابانية في العهد الميجي الفلاحين والعمال اليابانيين على الهجرة إلى الخارج للتقليل من الآثار السلبية للإصلاحات الاقتصادية التي شهدتها اليابان في العهد الميجي، وما صاحبها من احتقان اجتماعي، وكان أول توافد للمهاجرين اليابانيين إلى البرازيل في 18 جوان 1908 بتعداد 791 شخص عملوا في مزارع البن في ساو باولو.

تعداد المهاجرين اليابانيين في الولايات المتحدة بلغ حوالي 1,2 مليون يتمركز غالبيتهم في جزر هاواي على المحيط الهادي وفي كاليفورنيا وفي الأوريغون.

التعليمات : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 :

1- أبرز الدوافع الكامنة وراء هجرة اليابانيين إلى الخارج.

2- قارن بين الهجرة الصينية واليابانية.

النشاط رقم 1

الأمّن الغذائي قضية خطيرة تثير القلق على الصعيد العالمي، إذ تجد العديد من الدول صعوبة في إطعام سكانها، غير أن الصين واليابان استطاعتا تحقيق الأمن الغذائي .

- كيف حققنا ذلك؟
- هات مؤشرات دالة على توصل الصين واليابان إلى تحقيق الأمن الغذائي .
- ما الذي يعيق الجزائر عن تحقيق الأمن الغذائي؟
- كمواطن جزائري اقترح حلولاً لتحقيق الأمن الغذائي في بلدك .

النشاط رقم 2

أبرز في فقرة من ستة أسطر دور المهاجرين في تحقيق التنمية في كل من الصين و اليابان.

النشاط رقم 3

بين دور العلم و التكنولوجيا في تحقيق الأمن الغذائي .

ومضعية الإدماج

- خلال زيارتك رفقة والدك لجناحي الصين و اليابان بالمعرض الدولي للجزائر لفت انتباه والدك قوة اقتصاد البلدين رغم كثرة المعوقات فطلب منك أن تفسر له ذلك .

السندات :

- 1 - خريطة انتشار الزلازل و البراكين في العلم و الصور ص 62.
- 2 - الصور 1، 2، 3 ص 63.
- 3 - الجدول 1 ص 70 والسند 2 ص 71.
- 4 - السند 4 ص 74 والسند 3 ص 75.

التعليمة :

أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها معيقات التنمية و مظاهر القوة الاقتصادية في كل من الصين و اليابان و إلى أي مدى تمكنتا من تحقيق الأمن الغذائي .

وضعية تقويم

خلال متابعتك أنت وزملائك لشريط وثائقي يتناول التطور الصناعي السريع في الصين واليابان شد انتباهكم حجم السكان الكبير وقلة الموارد الطبيعية وكثرة المعيشات في كليهما، فطلب منك زميلك أن تبرز له أسرار تطور الدولتين.

جدول تطور إنتاج الحبوب

الوحدة : طن

البلد	السنوات	2000	2005	2010	2014
الصين		407336509	429370165	498468322	559310000
الولايات المتحدة الأمريكية		342628297	366440101	401169953	442932520
اليابان		12796001	12433761	11366536	11602880

السند رقم 1

Perspective.monde

الدول الأكثر إنتاجا للسيارات في العالم لسنة 2013

الدولة	عدد السيارات
الصين	22116825
الولايات المتحدة الأمريكية	11045902
اليابان	9630070
ألمانيا	5718222

السند رقم 2

ارتقت مكانة الصين في ترتيب حجم الصادرات والواردات السلعية العالمية من المركز 27 سنة 1978م إلى المركز 16 سنة 1990م ثم المركز الثامن سنة 2000م، ثم المركز الثالث سنة 2004م، ويتوقع الخبراء أن تصبح الصين القوة الاقتصادية الأولى عالميا بحلول منتصف القرن الحالي.

من كتاب - الصين تدبر عام

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات، اكتب فقرة من خمسة عشر (15) سطرا تبرز فيها:

- 1- عوامل التطور السريع في الصين واليابان.
- 2- مظاهر القوة الاقتصادية في الدولتين.
- 3- مدى نجاح التجربتين الصينية واليابانية.
- 4- انطلاقا من أن كلا من اليابان والصين قد استفادت من تجارب غيرهما، فهل يمكن للجزائر وهي تخوض غمار التنمية الشاملة، بالاعتماد على إمكانياتها الذاتية أن تستفيد هي الأخرى من التجربة الصينية أو اليابانية؟

الميدان الثالث

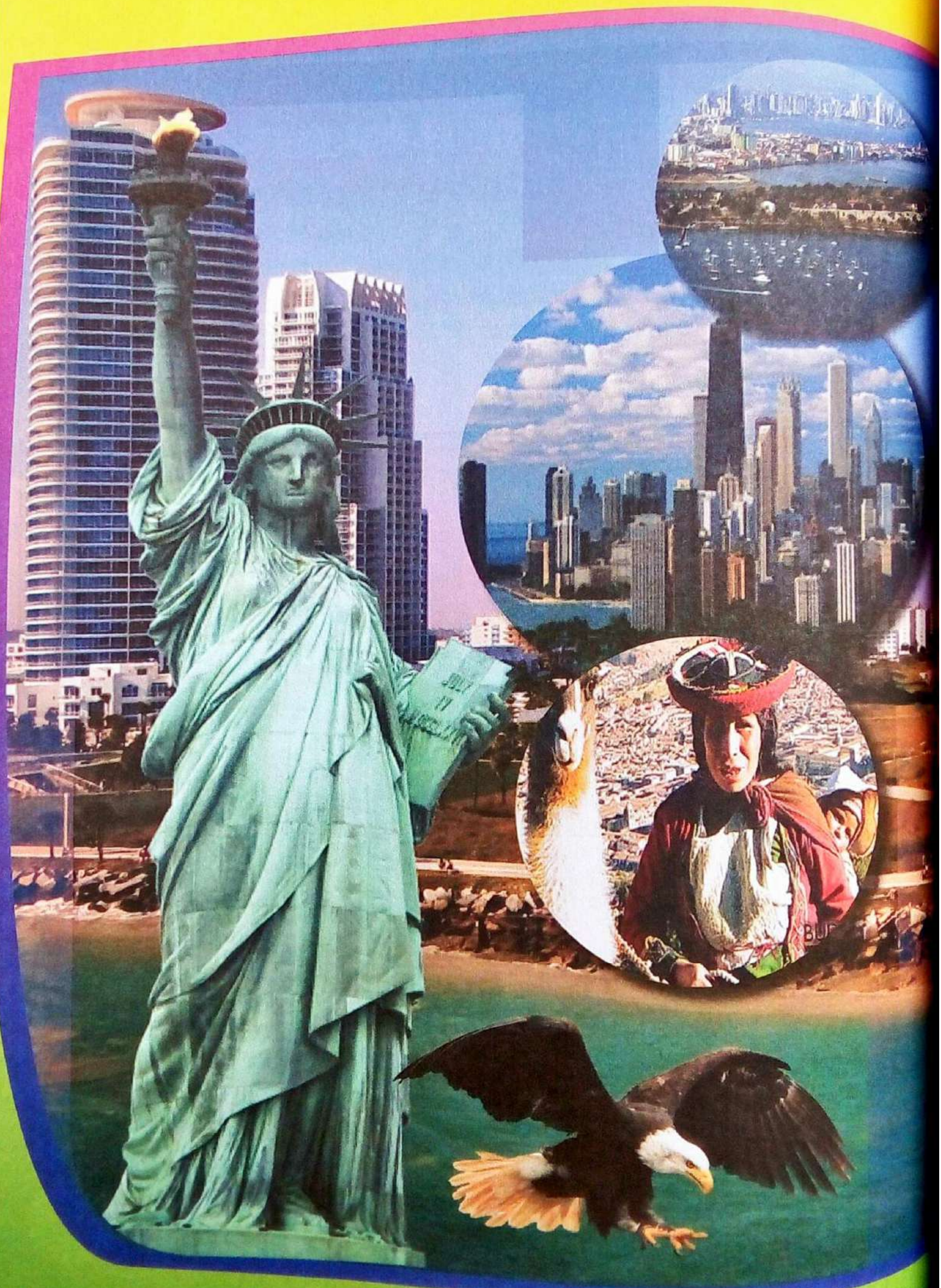
السكان والبيئة

قارة أمريكا

تتمكّن من ربط العلاقة بين التدهور البيئي في أمريكا الجنوبية وسوء استغلال الإقليم.



مه تجميع الأستاذ بلهوارى جيلالي "لانسونا مه خالص دعائكم"



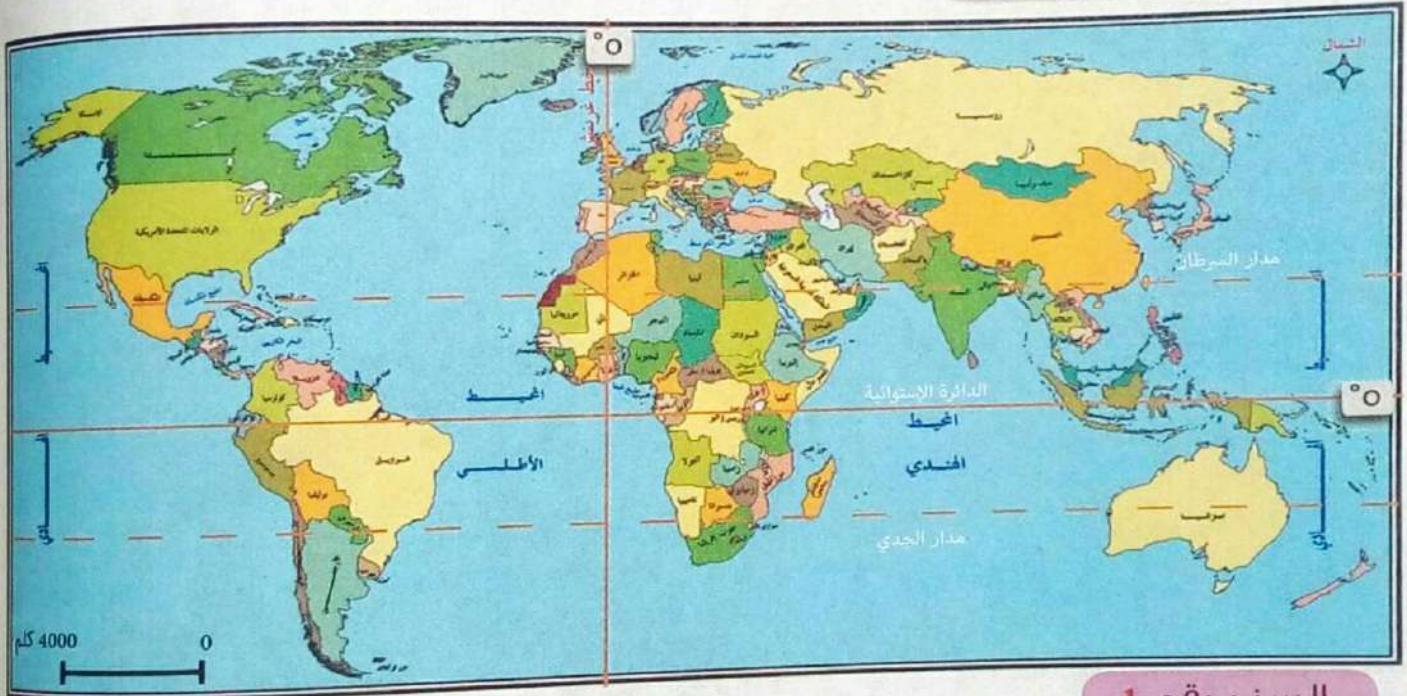
أولاً : التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا

بقدر ما تتمتع به القارة الأمريكية من تنوع وتباين في الموارد الطبيعية والبشرية. إلا أن الاستغلال المفرط لتلك الموارد أدى الى تداعيات خطيرة على البيئة محليا وعالميا.

I- الخصائص الطبيعية للقارة الأمريكية

أ- الموقع وأهميته

القارة الأمريكية



السند رقم 1

العالم سياسيا

يطلق اسم أمريكا على الأراضي التي تقع في النصف الغربي للكرة الأرضية، كما تعرف أيضاً بالعالم الجديد وكلمة «أمريكا» تضم جغرافياً ما يعرف بأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف: جغرافية القارات ص 127

السند رقم 2

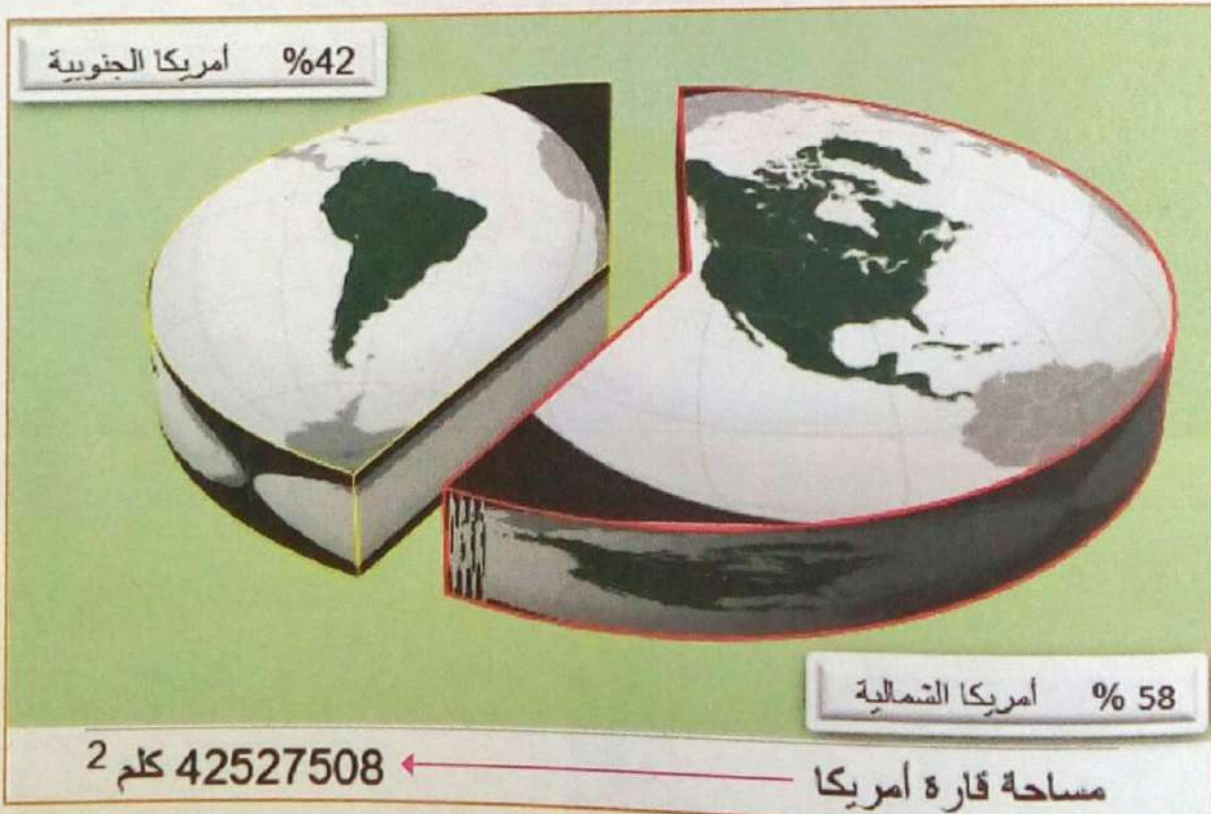
التعليمة : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 :

- حدّد الموقع الجغرافي للقارة الأمريكية، وأبرز أهميته.



قارات العالم

السند رقم 1



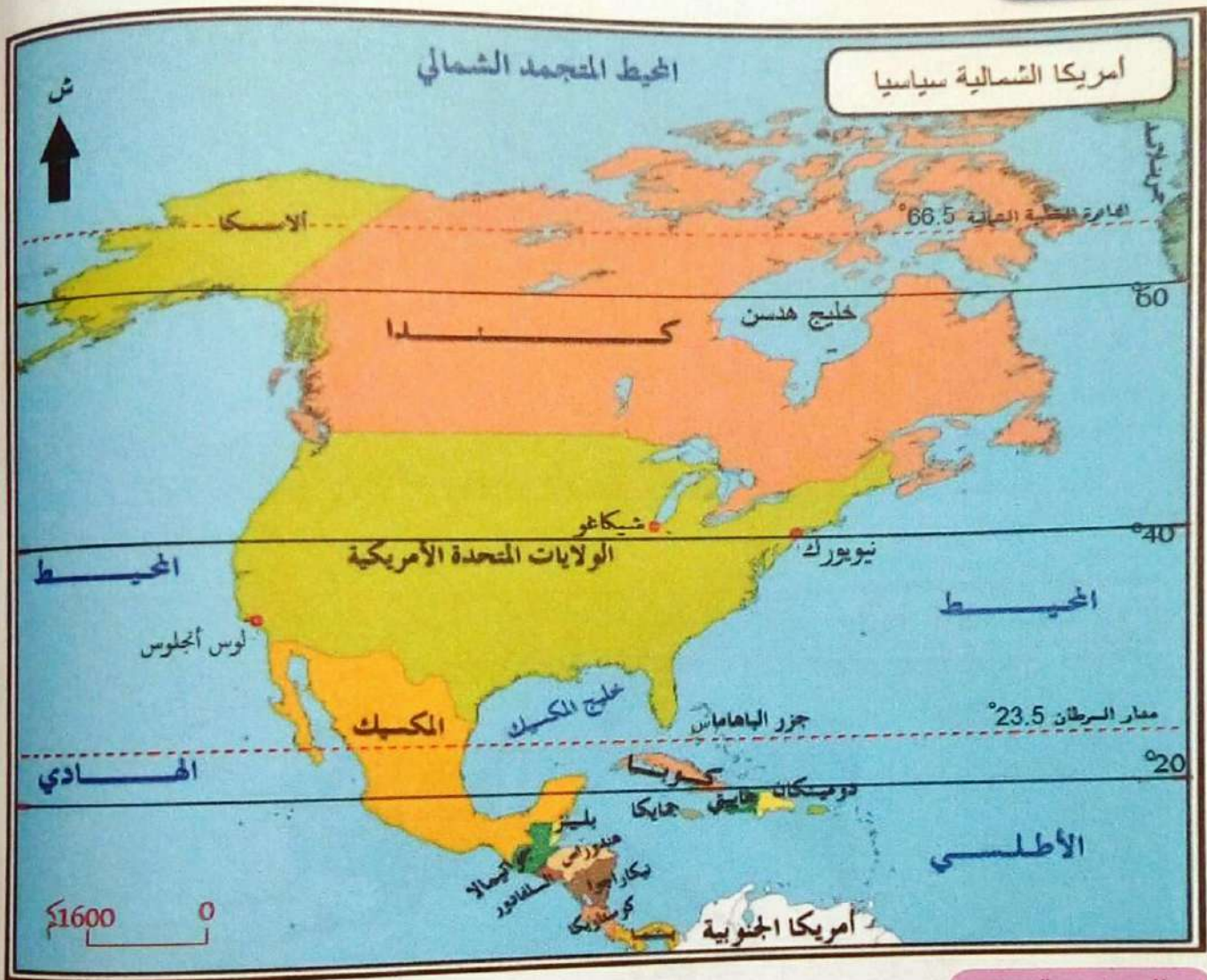
السند رقم 2

تمتد قارة أمريكا بين دائرتي عرض 85° شمالاً و 56° جنوباً وبين خطي طول 35° و 170° غرباً.

التعليمات: اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2:

- 1- حدد الموقع الفلكي للقارة الأمريكية وبين أهميته.
- 2- اعتماداً على خريطة العالم السياسية، استقرئ السند رقم 2، ماذا تستنتج ؟

أمريكا الشمالية



السند رقم 1



قناة بنما

ممر مائي يقع في دولة بنما يصل بين المحيط الأطلسي والهادي، سمح بالانتقال بين المحيطين في مدة أقصاها ثماني ساعات مختصرا آلاف الكيلومترات.

تمتد أمريكا الشمالية بين دائرتي عرض 8° و 85° شمالا وبين خطي طول 55° و 170° غربا.
محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف: جغرافية القارات

السند رقم 2

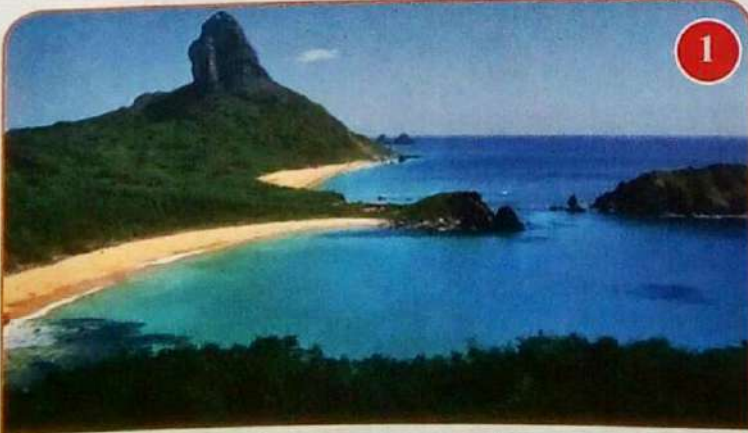
التعليمة:

اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السنتين رقم 1 و 2 والصورة 1 :
حدد الموقع الجغرافي والفلكي لأمريكا الشمالية، وابرز أهميته.

أمريكا الجنوبية



السند رقم 1



فرناندو دي نورونا

أرخبيل من الجزر يقع في أمريكا اللاتينية يتكون من 21 جزيرة على المحيط الأطلسي، صنفته منظمة اليونسكو موقعا تراثيا في سنة 2001.

تمتد قارة أمريكا الجنوبية بين دائرتي عرض 12° شمالا و 56° جنوبا وبين خطي طول 35° و 85° غربا. تعبرها الدائرة الاستوائية ومدار الجدي، ويبلغ امتدادها من الشمال إلى الجنوب حوالي 7600 كلم ومن الشرق إلى الغرب حوالي 6000 كلم.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف : جغرافية القارات

السند رقم 2

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورة 1 : حدد الموقع الجغرافي والفلكي لأمريكا الجنوبية وأبرز أهميتها.

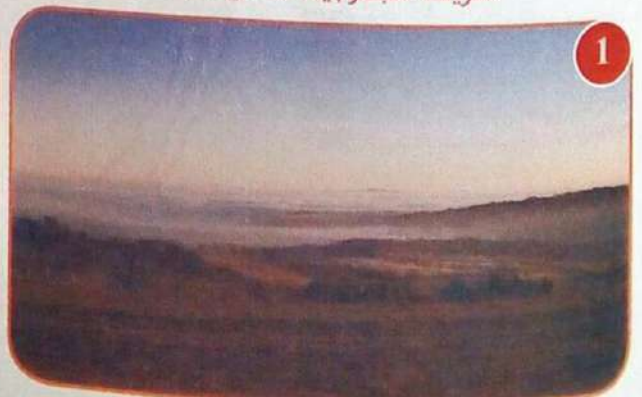
أمريكا الجنوبية



أمريكا الجنوبية تضاريسها



جبال الأنديز أطول سلسلة جبلية في العالم تمتد على مسافة 7000 كلم (الأرجنتين، تشيلي).



سهل في البرازيل

ج - المناخ والمجاري المائية في القارة الأمريكية

1- المناخ

في أمريكا الشمالية

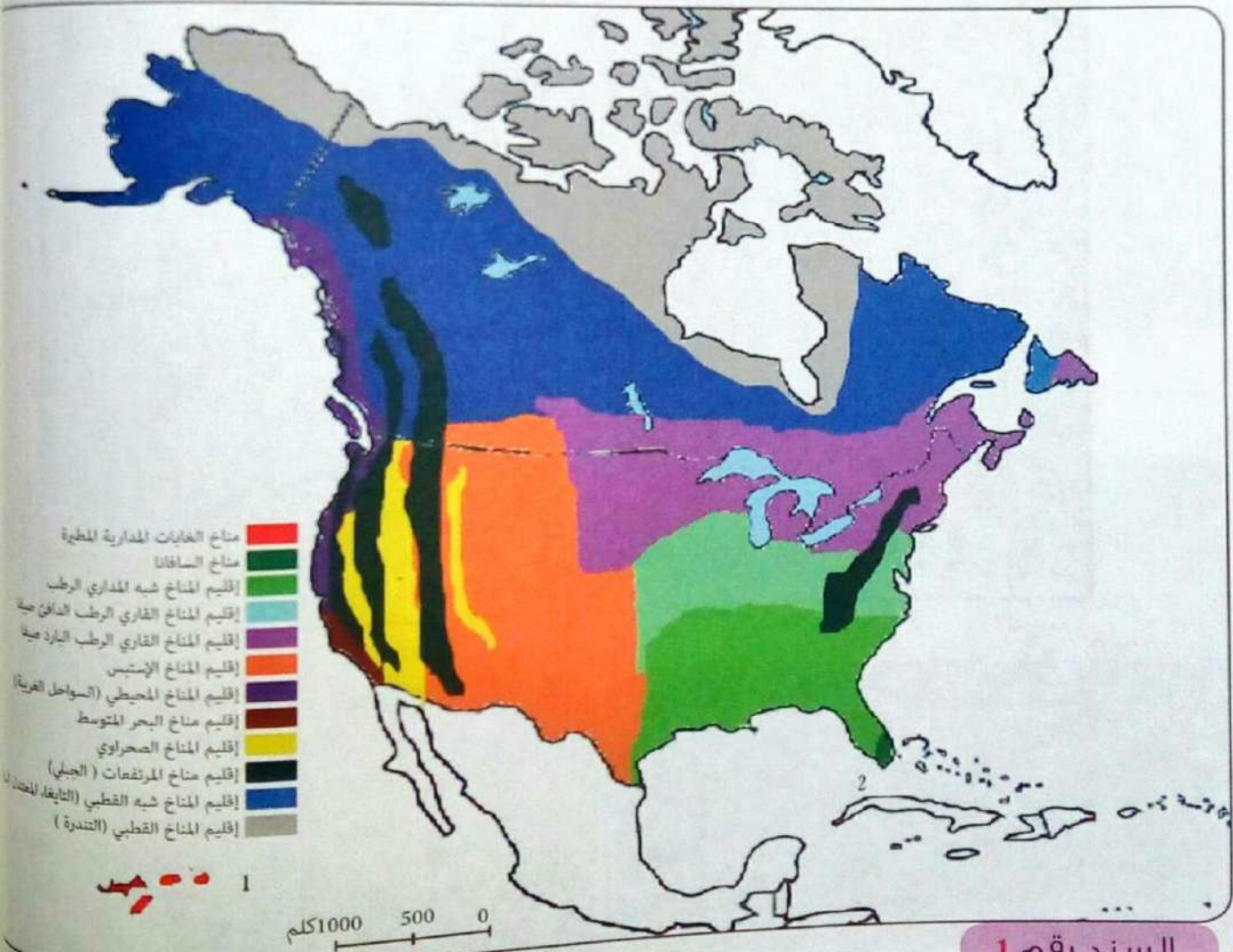


الغابات النفضية

هي غابات تنمو في المناطق المعتدلة الباردة لأنها تنفض أوراقها في الخريف.



الدب الأسود



السند رقم 1

التعليمة :

اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسند رقم 1 والصورتين 1 و 2 :
أذكر أهم مناخات أمريكا الشمالية، مبرزاً خصائصها.

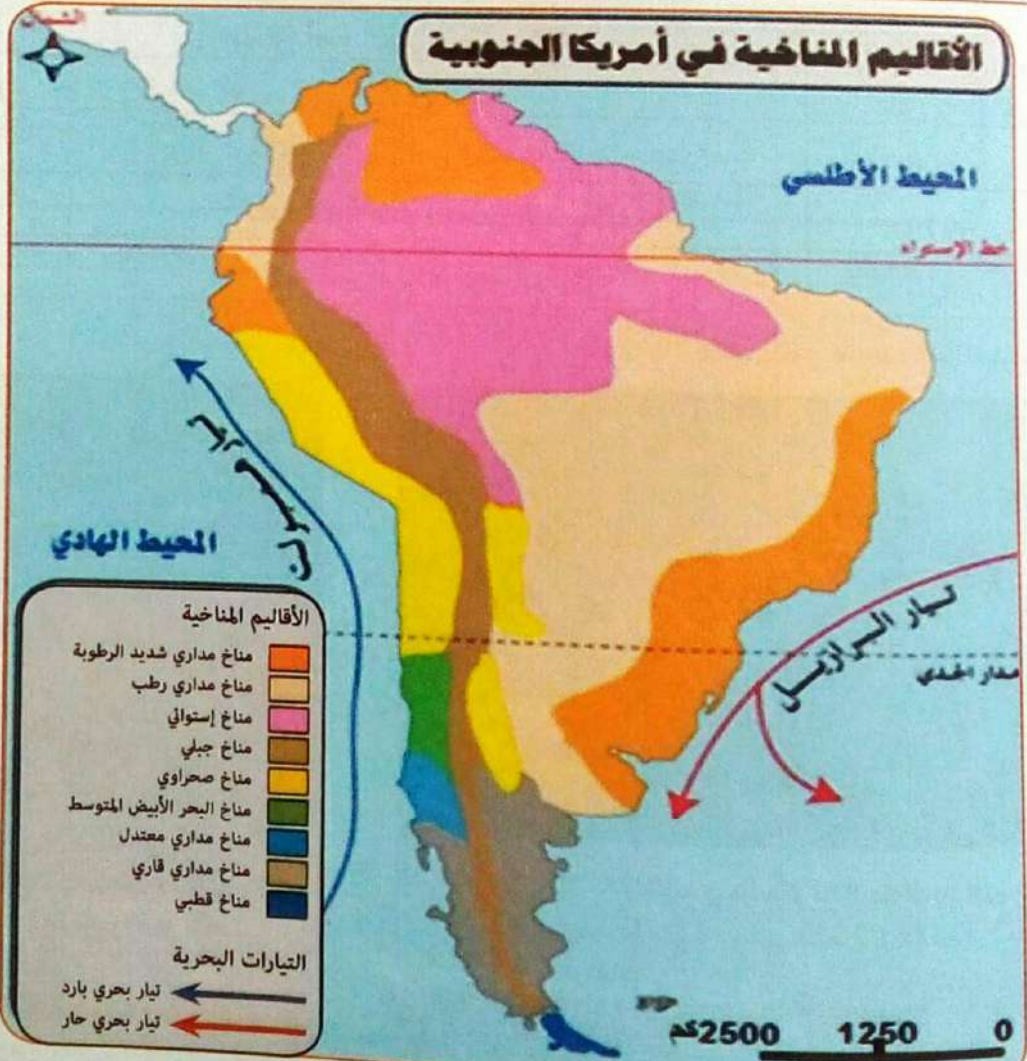


قطيع من حيوانات اللاما



غابة الأمازون (البرازيل)

تبلغ مساحة غابة الأمازون في البرازيل حوالي 4 مليون كلم²، وهي تعد مصدرا لـ 33 % من الأكسجين في العالم.



السند رقم 1

التعليمة: اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصورتين 1 و 2: أذكر أهم مناخات أمريكا الجنوبية، وأبرز خصائصها.

2- المجاري المائية في القارة الأمريكية



نهر المسيسيبي
(أمريكا الشمالية)

السند رقم 2



السند رقم 1 نهر الأمازون (أمريكا الجنوبية)

بعض أهم أنهار قارة أمريكا

اسم النهر	الموقع	الطول / كلم
الأمازون	بيرو- كولمبيا- البرازيل - بوليفيا - فنزويلا - غويانا	6400
المسيبي	كندا - الولايات المتحدة الأمريكية	5970
بارانا	الأرجنتين - براغواي - البرازيل	4500

إبراهيم حلمي الغوري، أطلس العالم ص 17



البحيرات العظمى ونهر سانت لورانس
تبلغ مساحة البحيرات العظمى 250 ألف كلم²، تعادل مساحة دولة بريطانيا.

السند رقم 4



ميناء مونتريال الداخلي (كندا)
نقطة توقف رئيسية للسفن المبحرة على نهر سانت لورانس بين البحيرات العظمى والمحيط الأطلسي

السند رقم 3

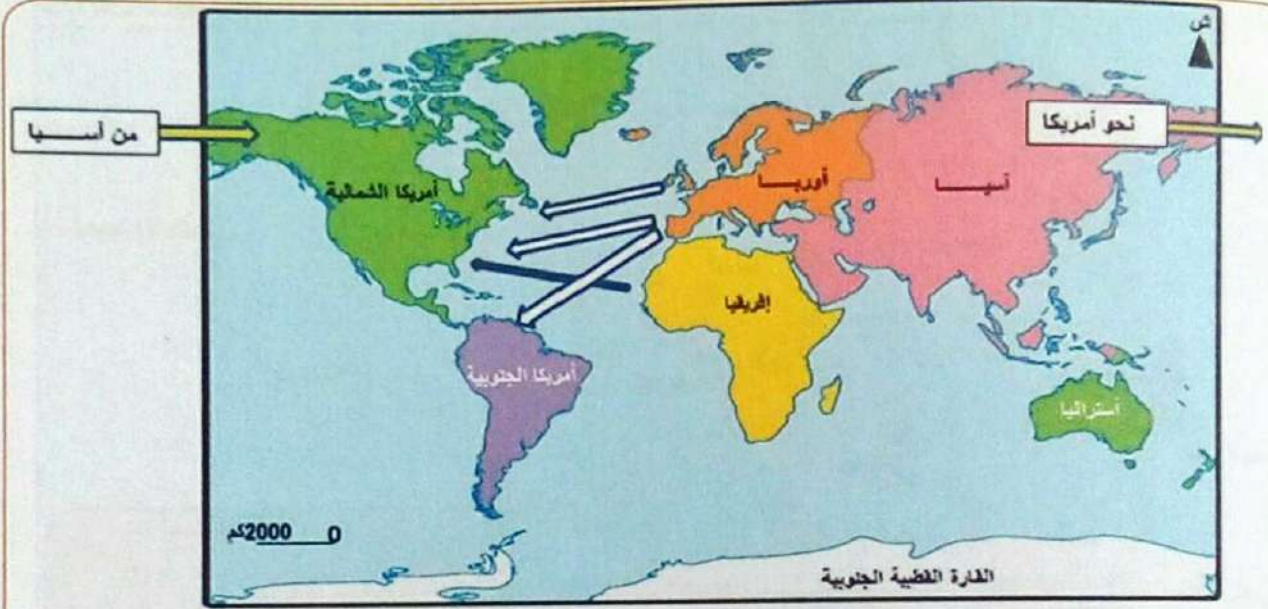
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 والجدول :

- 1- أبرز خصائص أنهار قارة أمريكا، وبين أهميتها.
- 2- استقرئ السند رقم 3 و 4 واستخلص دور الإنسان في استغلال مجاله الجغرافي.

II- السكان في القارة الأمريكية

أ- تعمير القارة

ساهمت الكشوفات الجغرافية في تدفق أجناس مختلفة، اندمجت وكونت المجتمع الأمريكي



الهجرات نحو القارة الأمريكية

السند رقم 1

لم تكن القارة الأمريكية خالية من السكان قبل مجيء الأوروبيين إليها ، بل كان ينتشر فيها سكانها الأصليون إنهم الهنود الحمر الذين قدموا إليها من قارة آسيا عبر مضيق بيرينغ.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاق :جغرافية القارات ص، 143

السند رقم 2



الهنود الحمر

بعد أن اكتشف كريستوف كولومبس القارة الأمريكية سنة 1492 م بدأ سكان أوروبا يتوافدون عليها، وكانت إسبانيا من أوائل الدول التي سيطرت على جنوب الولايات المتحدة والمكسيك وغواتيمالا، بعد ذلك ظهر نفوذ الفرنسيين الذين توغلوا إلى أواسط القارة، ثم البريطانيون الذين استقروا بالسواحل الشرقية.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاق :جغرافية القارات، ص، 144

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 والصورة 1:

1- أبرز مراحل تعمير القارة الأمريكية.

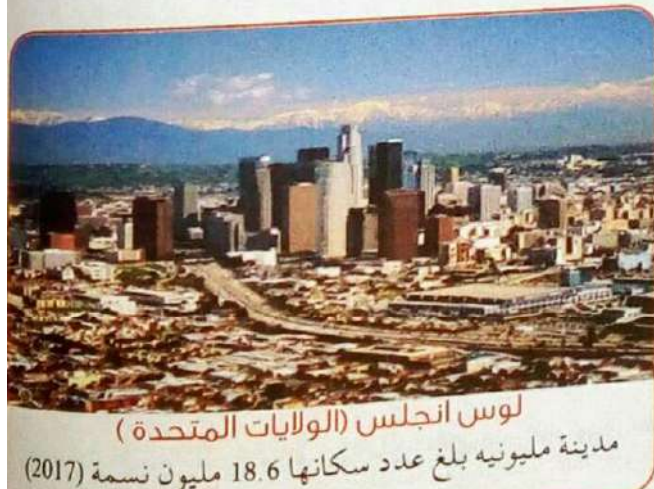
2- أذكر خصائص سكان القارة الأمريكية.

توزيع السكان في أمريكا الشمالية

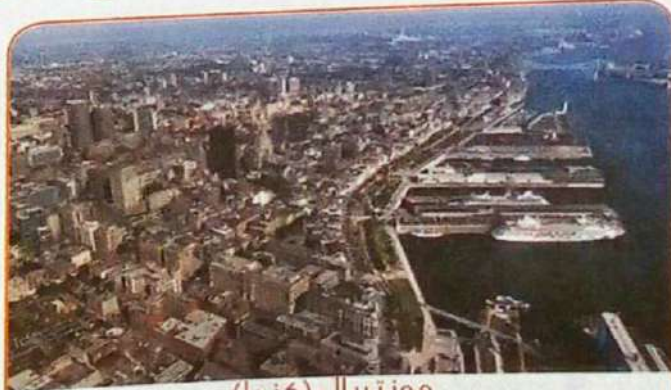


توزيع السكان في أمريكا الشمالية

السند رقم 1



السند رقم 3

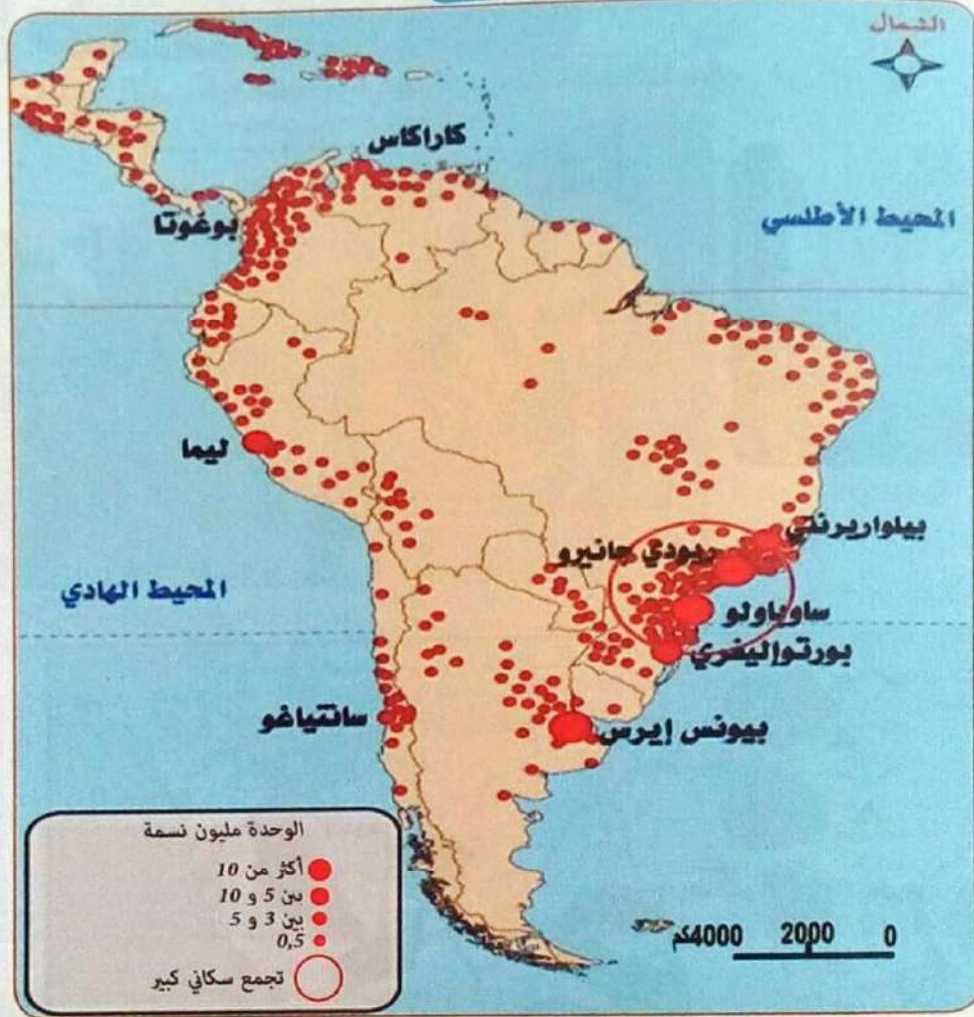


population data 2017

السند رقم 2

- التعليمات :** اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1، 2، 3 :
- 1- حدّد مناطق التركز السكاني في أمريكا الشمالية .
 - 2- استخلص العوامل المتحكمّة في توزيعهم .

توزيع السكان في أمريكا الجنوبية



توزيع السكان في أمريكا الجنوبية

السند رقم 1



بوينس آيرس (الأرجنتين)

مدينة مليونية بلغ عدد سكانها، 15,09 مليون نسمة (2017)

population data 2017

السند رقم 3



ساو بولو (البرازيل)

مدينة مليونية بلغ عدد سكانها 21 مليون نسمة (2017)

population data 2017

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 :

- 1- حدّد مناطق التّركّز السّكاني في أمريكا الجنوبية، وإبرز العوامل المتحكّمة في توزيعهم.
- 2- بم تعلّل قلة السكان في وسط أمريكا الجنوبية؟

III- التهيئة الإقليمية في أمريكا الشمالية

في الولايات المتحدة الأمريكية

القارة الأمريكية غنية بمواردها الطبيعية ، شمالها متقدم عن جنوبها



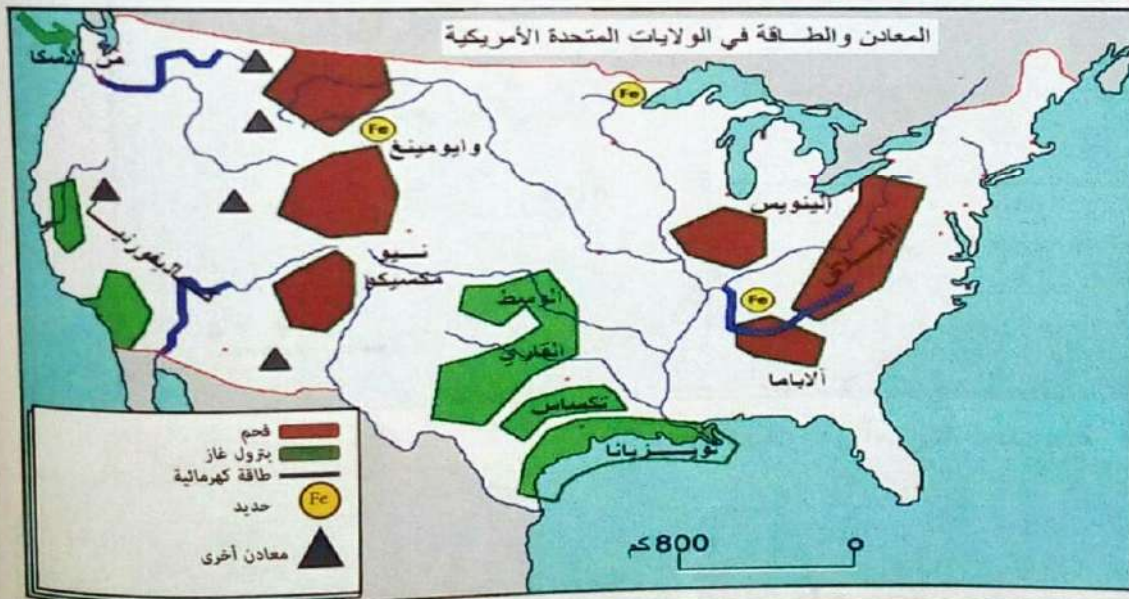
1

بورصة وول ستريت (نيويورك)
هي سوق مالية لتداول الأسهم
والسندات بين الشركات



الولايات الأمريكية تضاريسيا

السند رقم 1



السند رقم 2

بطاقة فنية للولايات المتحدة الأمريكية

- المساحة : 9.3 مليون كلم²
- السكان : الثالثة عالميا 335,3 مليون نسمة (2017)
- مؤشر التنمية البشرية : 0.920 / 1 المرتبة 11 عالميا
- معدل الزيادة الطبيعية : 12.50 % (2014)
- أمد الحياة : 78.49 سنة (2014)
- الناتج الداخلي الخام : 17946.9 (2015) مليار دولار الأولى عالميا
- نسبة التعليم : 99.00 %
- عدد السياح : 77,5 مليون الأولى عالميا
- العملة : الدولار الأمريكي
- مساهمة القطاعات في الدخل الوطني :
- الزراعة : 2 %
- الصناعة : 23 %
- الخدمات : 75 %

Image Economique du monde : 2015

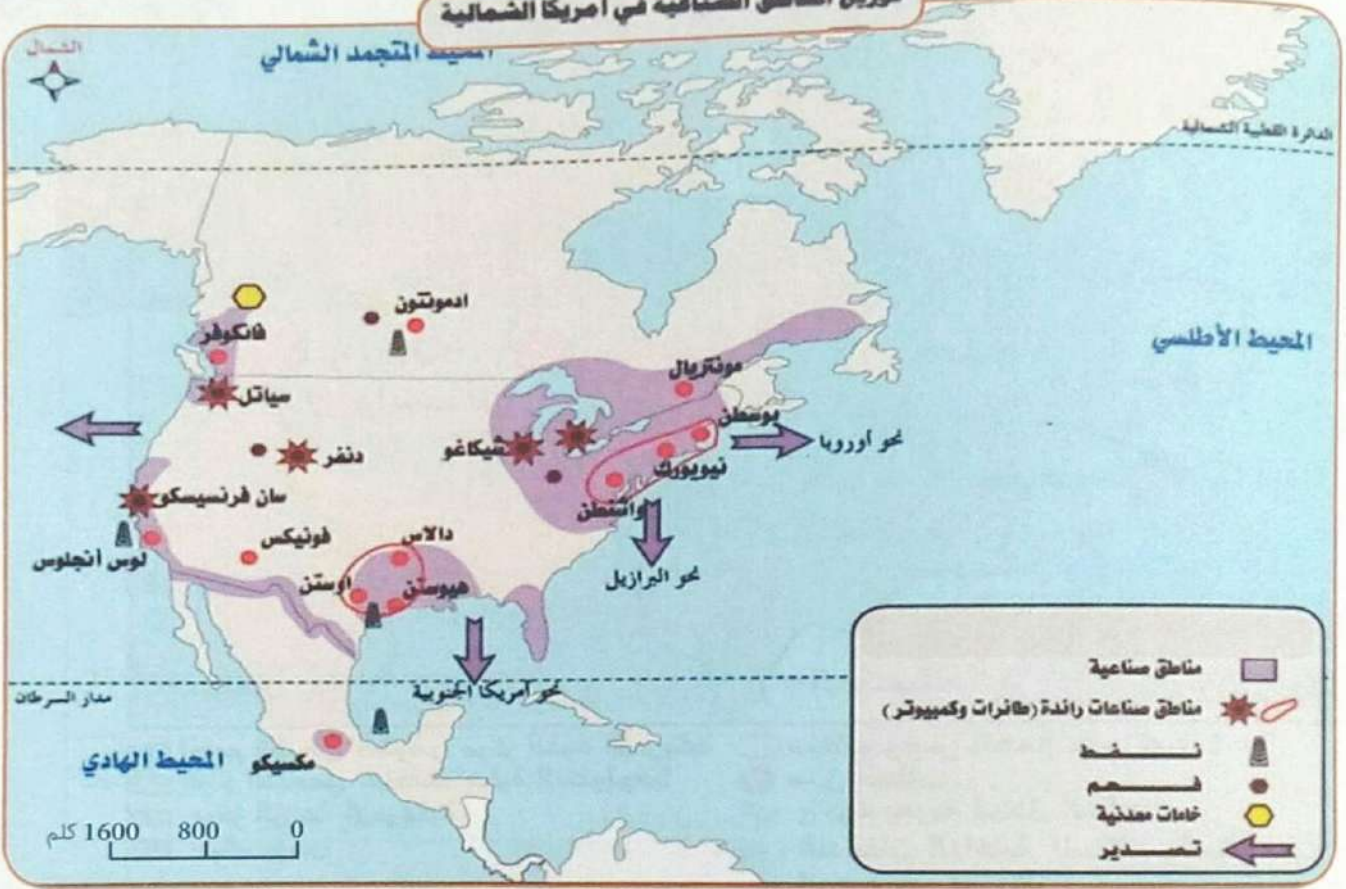
السند رقم 3

التعليمات :

- 1- استقري الخريطين، ماذا تستنتج ؟
- 2- أبرز مظاهر قوة الولايات المتحدة الأمريكية.

في الواجهة الأطلسية

توزيع المناطق الصناعية في أمريكا الشمالية

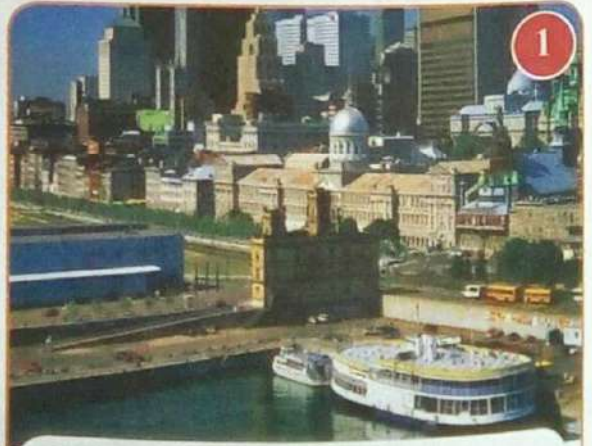


التهيئة الإقليمية : تخطيط تنجزه الدولة لتنظيم مجالها الإقليمي، وإدارته وفق شروط معلومة أو متوقعة (معطيات طبيعية بشرية، واقتصادية) تضبط بواسطته العلاقة بين أقاليمها المتباينة لتحقيق تكافؤ الفرص بينها وتسمح لكل إقليم بإبراز مؤهلاته وإمكاناته الجغرافية والبشرية والاقتصادية الكامنة فيه، بغرض تحسين مستوى معيشة السكان في الإقليم بالاستغلال الأمثل والعقلاني للموارد الطبيعية والبشرية والاقتصادية المتاحة.



واشنطن

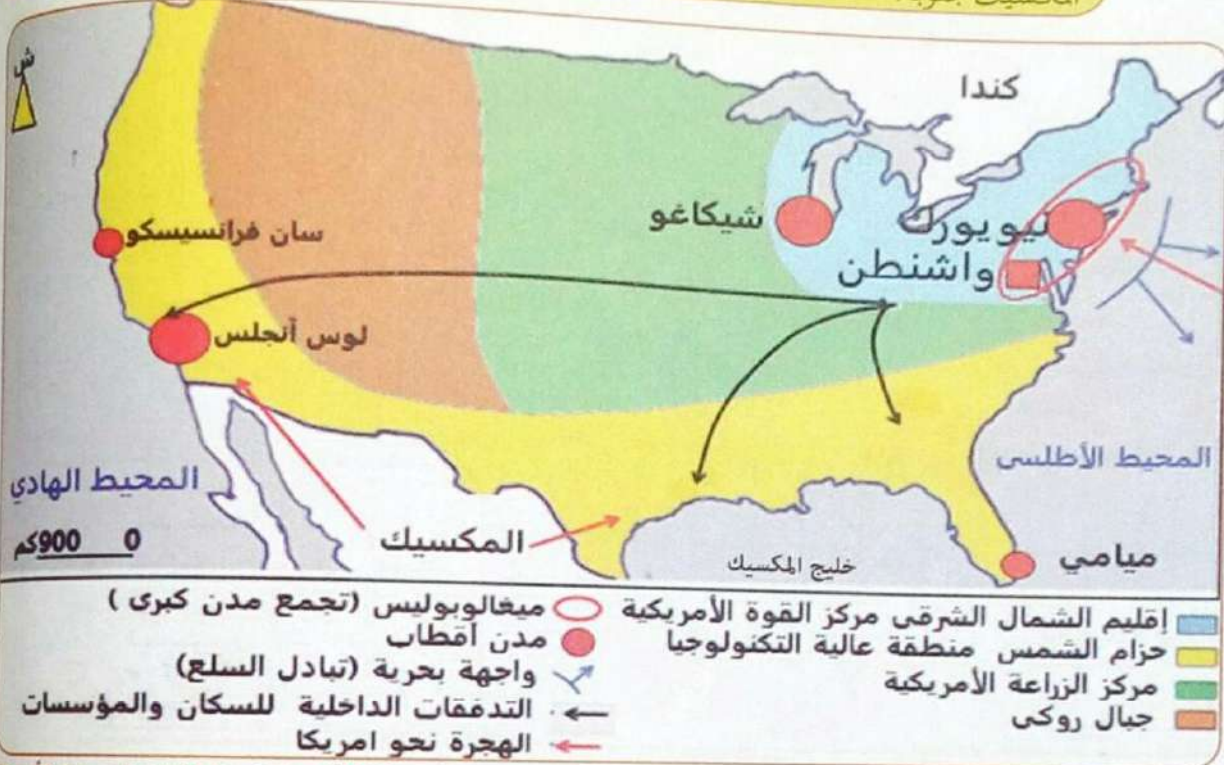
واشنطن عاصمة الولايات المتحدة الفيدرالية، بلغ تعداد سكانها 9,6 مليون نسمة سنة (2016).



الميناء القديم في مونتريال (كندا)

كان الميناء مركزا اقتصاديا في أمريكا الشمالية وبعد تراجع الأنشطة الاقتصادية به قررت الحكومة الكندية تجديده وتحويله لميناء سياحي لما يتوفر عليه من بنايات قديمة.

يعتبر الإقليم الأمريكي في الوقت الراهن إقليماً مهيباً بكامله، انطلاقاً من شبكة مدن منظمة ومهيكلية، ومن خلال شبكة طرق مواصلات ضخمة ومتنوعة، تسهل حركة السكان واستغلالهم للموارد الطبيعية في البلاد، وبالتالي تنوع النشاط الاقتصادي وازدهاره، والمتمثل في أكبر مجمع مدن شمال شرق الولايات المتحدة الممتد من نهر سان لورانس والبحيرات العظمى شمالاً إلى خليج المكسيك جنوباً.



التهيئة الإقليمية في الولايات المتحدة الأمريكية

تستخرج كميات كبيرة من الفحم من منطقة الأبلاش، كما تتوفر منطقة خليج المكسيك (تكساس و أوكلاهوما) على 80 % من إنتاج البترول، توزع هذه الموارد عبر أراضي الولايات المتحدة لتلبية الاستهلاك الصناعي والمنزلي عن طريق شبكة مواصلات متنوعة، من أنابيب وسكة حديدية وطرق برية وقنوات ملاحة نهريّة .



ميناء نيويورك العالمي



النقل المائي عبر نهر الميسيسيبي

التعليمات :

- 1- قدم تعريفاً للتهيئة الإقليمية بأسلوبك الخاص.
- 2- استخلص أسس تخطيط التهيئة الإقليمية، ثم اشرح نموذجاً من اختيارك.

أثر التهيئة الإقليمية في الولايات المتحدة الأمريكية



لكل ساكن في مدينة نيويورك الحق في فضاءات خضراء على مسافة أقل من 10 دقائق مشياً من بيته.



النقل الحضري النهري في مدينة نيويورك.

الميفالوبوليس (بوسطن، نيويورك، فيلادلفيا واشنطن)

يتحكم في 90% من المعاملات المالية (بورصة وال ستريت نيويورك)	يسيطر على 33% من التجارة الخارجية
يساهم بـ 25% في الناتج المحلي الخام	يقدم 20% من فرص العمل في الصناعة
غنى الاقليم بالمواد الأولية المعدنية والطاقة	يساهم بـ 20% في أنشطة البحث العلمي

السند رقم 2

نيويورك من أكبر مدن العالم، تقدر مساحتها بـ 1160 كلم²، تقع بين الشمال الصناعي والجنوب الزراعي، وهي المدينة الأكثر سكاناً في الولايات المتحدة الأمريكية بتعداد 23,7 مليون نسمة، كما تعد نيويورك العاصمة الاقتصادية لأمريكا الشمالية بل للعالم بأسره فهي عاصمة المال وإدارة الأعمال.

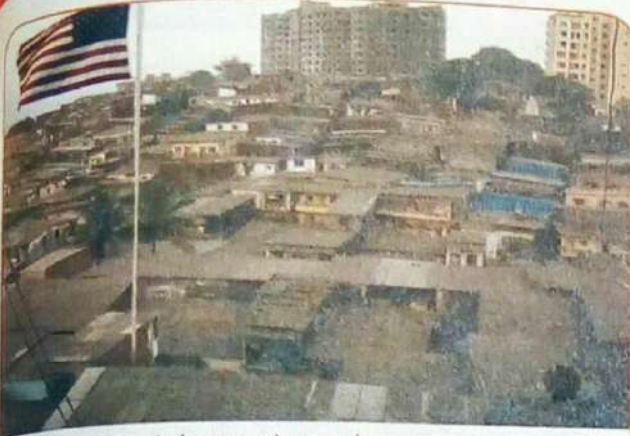
محمد أحمد المومني وعبد علي الخفاف: جغرافية القارات، ص 154

السند رقم 1



مطار كيندي نيويورك

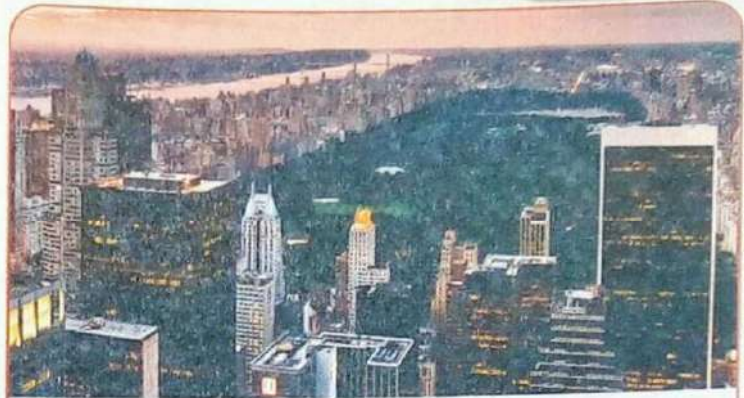
السند رقم 3



حي سيراكيوز (نيويورك)

ارتفعت نسبة السكان السود الذين يعيشون في المناطق الفقيرة من 43% في عام 2000 إلى 65% عام 2013.

السند رقم 5



سنترال بارك (نيويورك)

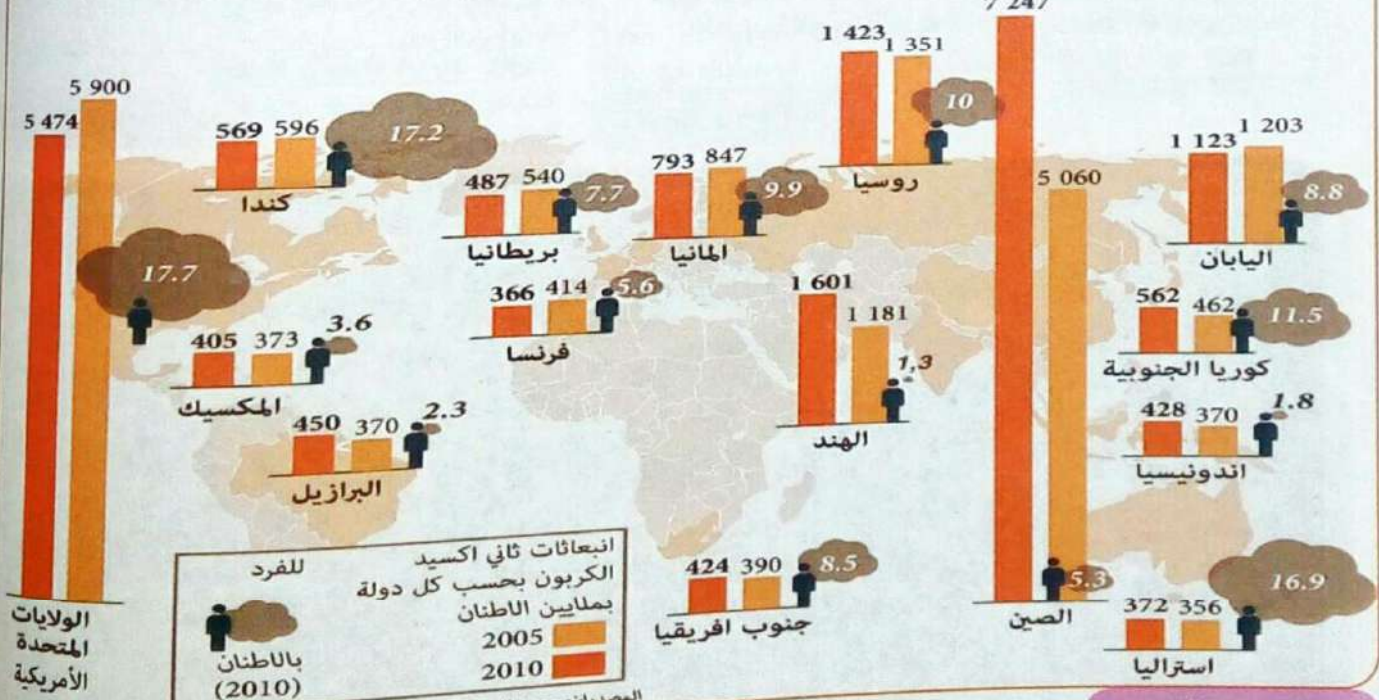
السند رقم 4

تخلف نيويورك نفايات أكثر من أي مدينة في العالم، حيث تطرح حوالي 1/4 طن من النفايات في الثانية وحوالي 24 ألف طن يوميا، كانت النفايات تحرق وترمى خارج المدينة، ولكن الحرق يساهم في زيادة نسبة التلوث.

السند رقم 6

الموسوعة الشاملة: الأرض وتضاريسها الجزء الرابع، ص. 359.

أكثر بلدان العالم تلويثا للبيئة 15 بلدا مسؤولا عن 70% من إجمالي انبعاثات الغازات الدفينة



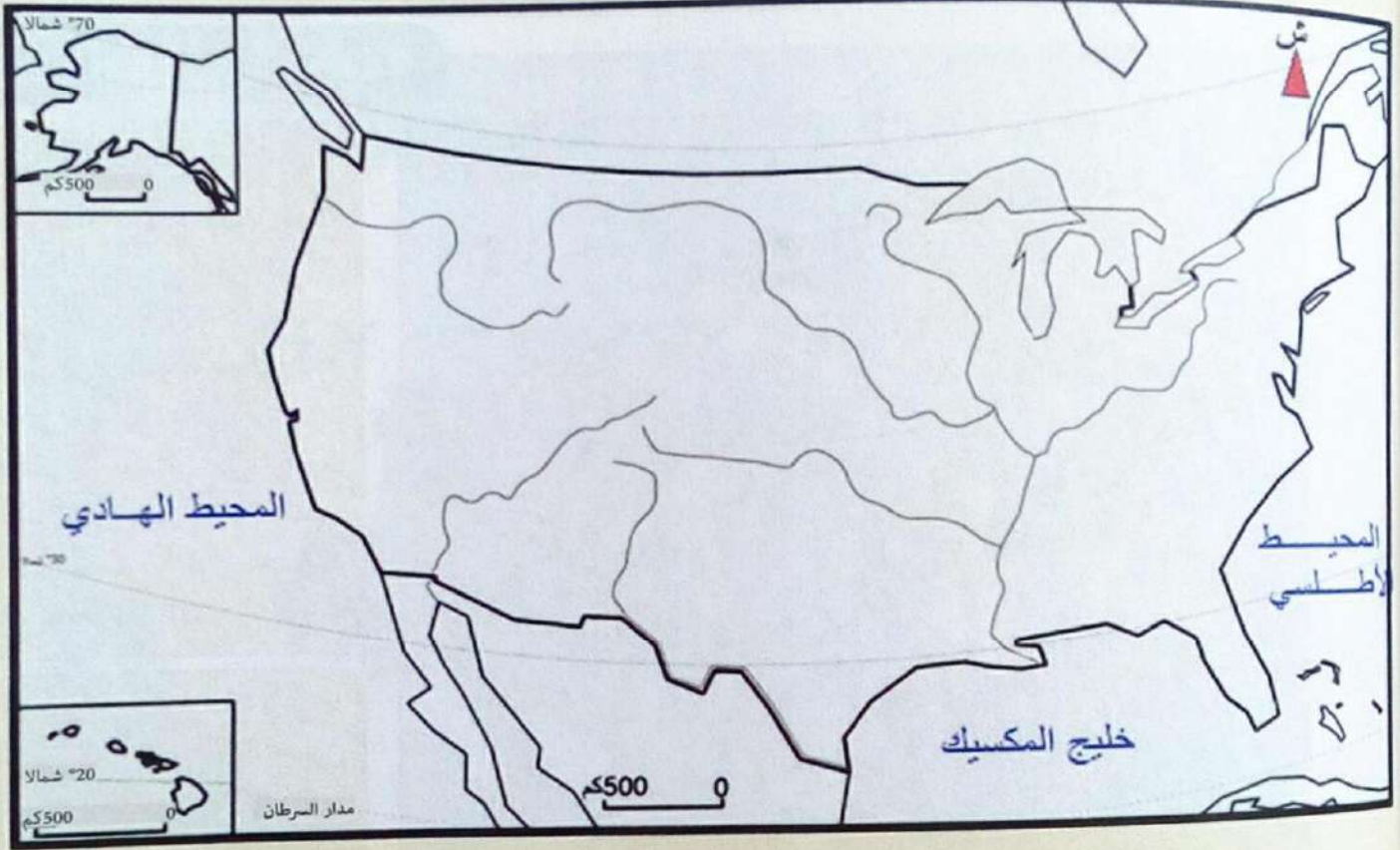
السند رقم 7

التعليمات:

- 1- استخلص مظاهر التهيئة الإقليمية في الواجهة الأطلسية، ونتائجها على الولايات المتحدة الأمريكية.
- 2- بين أهمية مدينة نيويورك ودورها في التنمية الاقتصادية في الميغالوبوليس.
- 3- استقرئ السند رقم 7، ودون استنتاجاتك.
- 4- قارن بين السندين رقم 4 و5، ماذا تستنتج؟

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1 إليك خريطة أمريكا الشمالية صماء أعد نقلها على كراسك بواسطة الورق الشفاف ثم أنجز المطلوب أدناه بالاعتمادا على مكتسبات القبليّة:



- 1- حدّد الموقع الجغرافي للولايات المتحدة الأمريكية.
- 2- عين المدن الأمريكية الكبرى المطلة على الواجهة الأطلسية وخليج المكسيك.

النشاط رقم 2 - إليك جدولا يمثّل عدد سكان بعض المدن في القارة الأمريكية:

المدينة	مونتريال	نيويورك	ساو باولو	بيونس أيرس
عدد السكان	4098927 نسمة	23689255 نسمة	21090791 نسمة	15095458 نسمة

population data. net 2017

- 1- مثّل الجدول بالأعمدة البيانية بمقياس رسم 1 سم لكل 2 مليون نسمة.
- 2- حدّد موقع هذه المدن على خريطة من انجازك، ماذا تستنتج؟

ثانيا : البرازيل

تمثل البرازيل نموذجا لتعايش الأجناس و ثراء الطبيعة وفقرة الانسان

I- الخصائص الطبيعية للبرازيل

أ- الموقع وأهميته



تقدر مساحة البرازيل

بـ 8.5 مليون كلم²، ويبلغ أقصى امتداد لها من الشمال إلى الجنوب 4772 كلم، ومن الشرق إلى الغرب حوالي 4430 كلم، ويزيد طول واجهتها البحرية المطلقة على المحيط الأطلسي على 7491 كلم، كما يتجاوز طول حدودها البرية 10666 كلم.

تمتد البرازيل بين دائرتي

عرض 5° شمالا و 33° جنوبا، وبين خطي طول 35° و 74° غربا، تعبرها الدائرة الاستوائية في الشمال ومدار الجدي في الجنوب.

السند رقم 1

أمريكا الجنوبية سياسيا

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند 1:

- 1- حدد الموقع الجغرافي للبرازيل، وأبرز أهميته .
- 2- أحسب عدد دوائر العرض التي تعبر البرازيل، ماذا تستنتج؟
- 3- أبرز أهمية الموقع الفلكي للبرازيل.

ب/ مظاهر السطح في البرازيل

يغطي حوض الأمازون نحو ثلث مساحة البلاد، ويمثل بيئة استوائية شبه خالية من السكان، يمتد من الشرق إلى الغرب على مسافة تزيد عن 3500 كلم، ويتراوح عرضه بين 600 و1200 كلم، ومعدل ارتفاع يصل إلى 200 م، تغطيه الأدغال والغابات الاستوائية المطيرة.



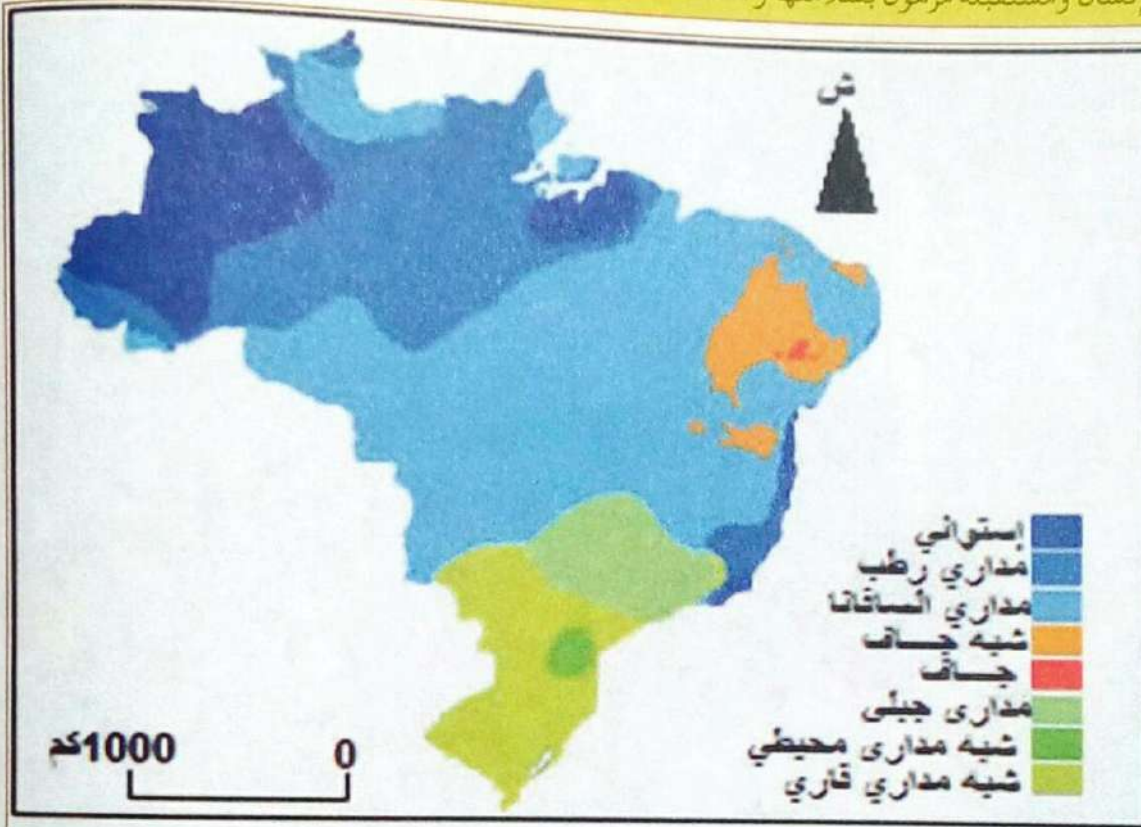
البرازيل تضاريسيا

التعليمات: اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة:

- 1- أبرز أهم مظاهر السطح في البرازيل .
- 2- استخلص الخصائص الطبيعية للإقليم الشمالي في البرازيل.

ج - المناخ والمجاري المائية

تتمتد غابة الأمازون على مساحة تقدر بحوالي 6 مليون كلم²، على أراضي تسعة دول من أمريكا الجنوبية، حوالي 63% منها في البرازيل، إن ضخامة مساحتها والتنوع البيئي جعلها رئة العالم، حيث تنتج 33% من أوكسجين العالم ويقاء الإنسان ومستقبله مرهون بسلامتها والحفاظ عليها.



الأقاليم المناخية في البرازيل



سد إيتايبو



غابة الأمازون رؤية فضائية

سد إيتايبو على نهر بارانا ثاني أكبر سد منتج للطاقة الكهربائية في العالم

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والخريطة والصورتين 1 و 2:

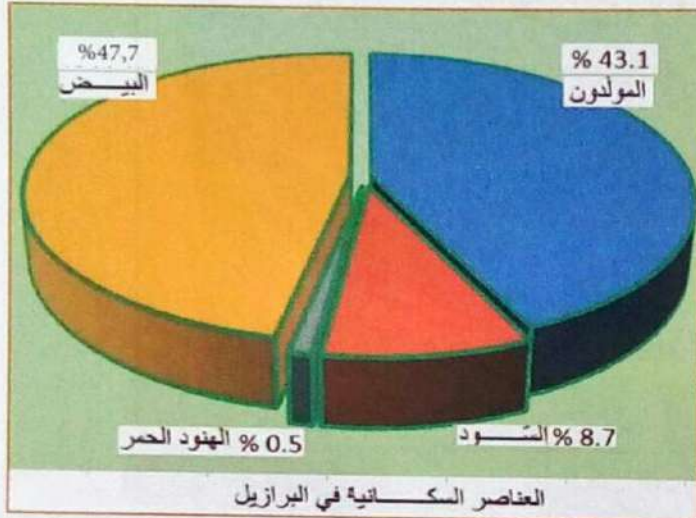
- 1- حدد الأقاليم المناخية الرئيسية في البرازيل، وبين خصائصها.
- 2- أذكر أهم الأنهار في البرازيل، وبين دورها الاقتصادي.

II- السكان في البرازيل

يعود اكتشاف البرازيل إلى الملاح البرتغالي «بدرو الفريس كابرال» سنة 1500م، ظلت البرازيل مستعمرة برتغالية إلى أن أعلنت استقلالها سنة 1822م، وهي أكبر دولة في أمريكا الجنوبية من حيث السكان والمساحة، بلغ عدد سكانها 207.8 مليون نسمة سنة 2015 م، يتكون المجتمع البرازيلي من أعراق مختلفة.

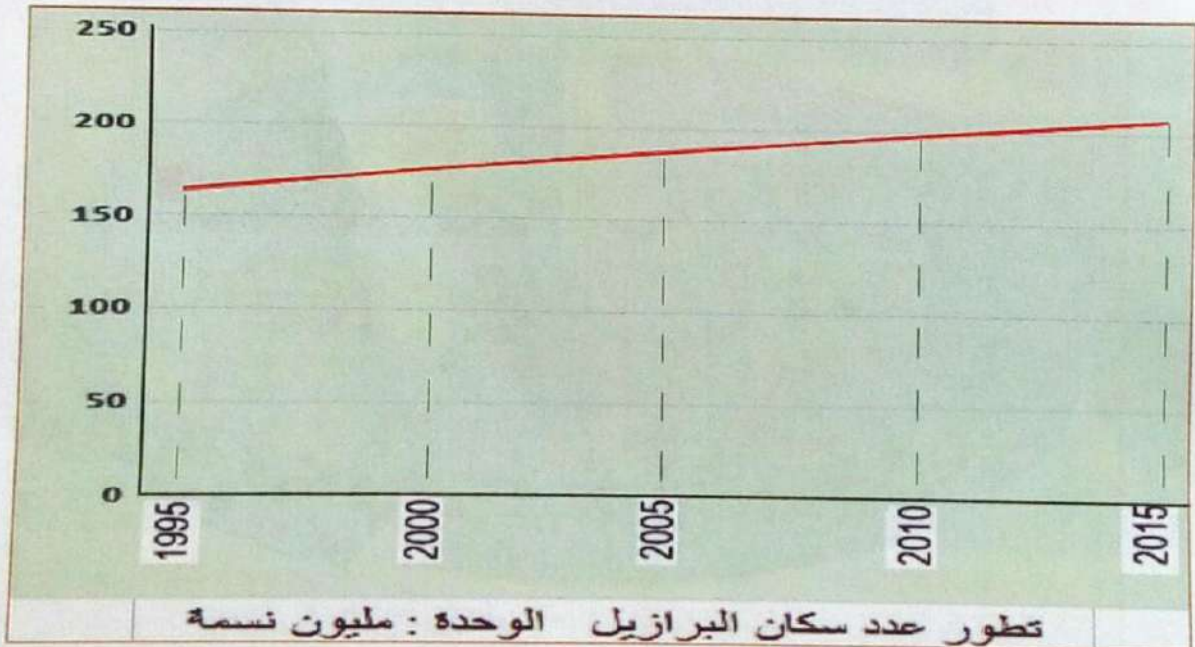
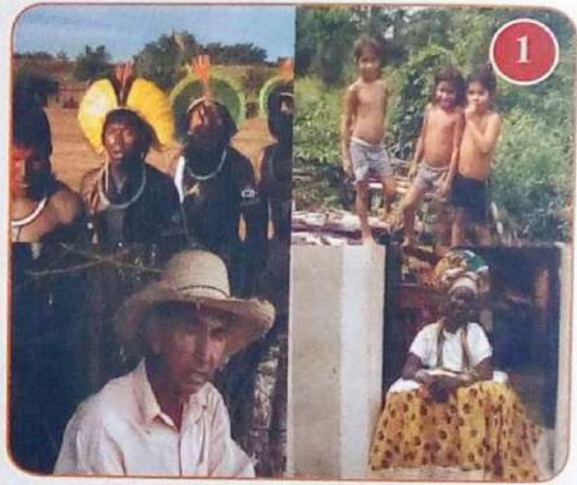
- الواقع الديمغرافي في البرازيل

أ- نمو السكان



2015 indexmundi

السند رقم 1



Perspective/monde

السند رقم 2

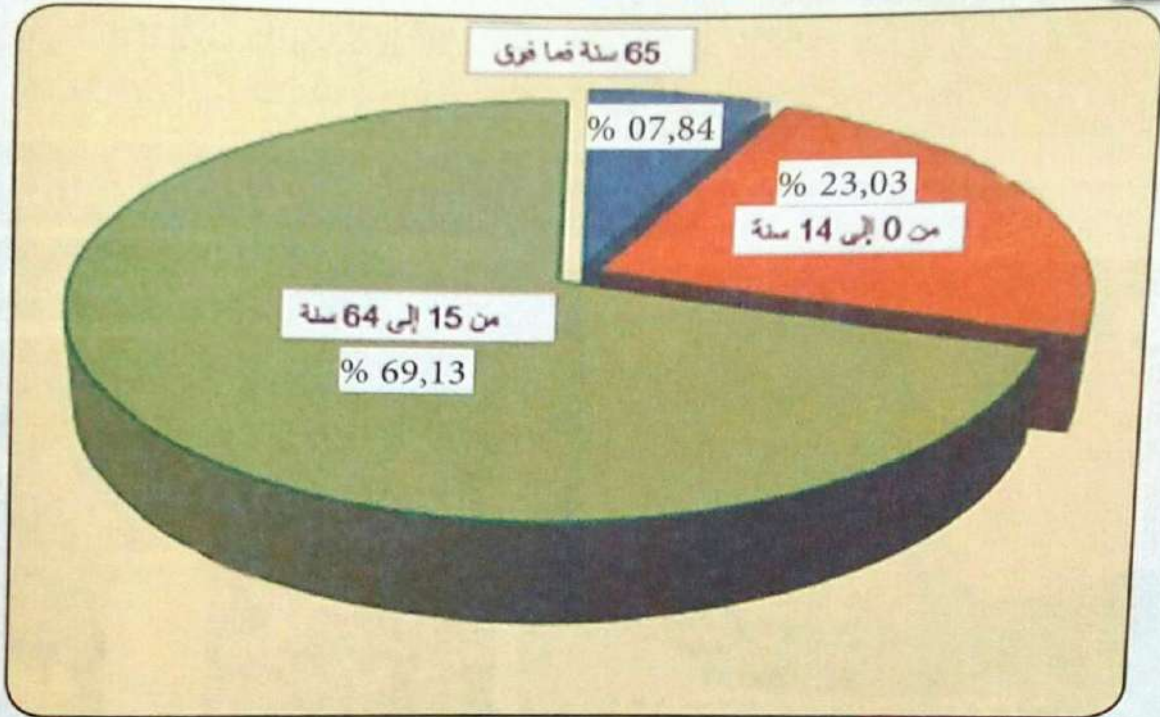
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورة 1:

1- أبرز مكونات المجتمع البرازيلي، ماذا تستنتج؟

2- استقرئ السند رقم 2، ودون ملاحظاتك.

ب - تركيب السكان

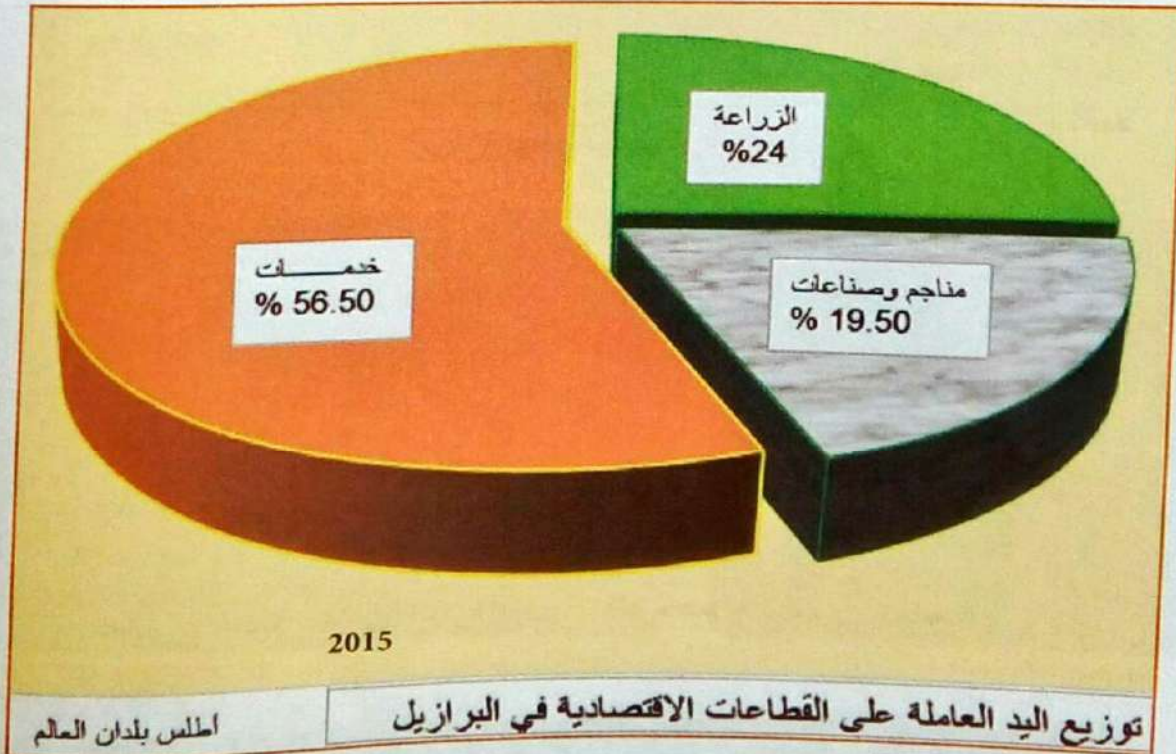
1 - التركيب العمري



Perspective. Monde الفئات العمرية للبرازيل سنة 2015

السند رقم 1

2 - التركيب الإقتصادي



2015

أطلس بلدان العالم

توزيع اليد العاملة على القطاعات الاقتصادية في البرازيل

أطلس بلدان العالم، ص 173

السند رقم 2

التعليمة:

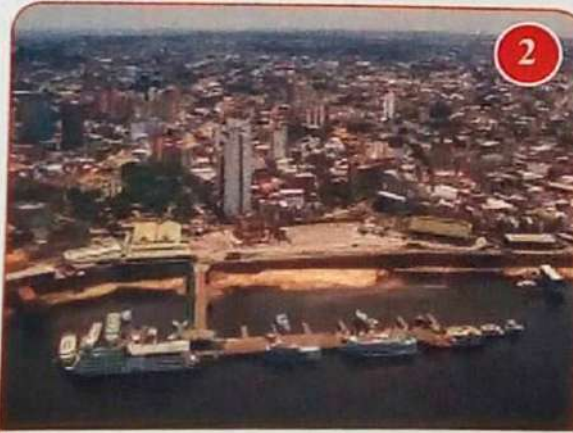
- استقري السنتين رقم 1 و 2، ودوني استنتاجاتك.

ج - التوزيع والكثافة السكانية



التوزيع والكثافة السكانية في البرازيل

السند رقم 1



مناووس

عاصمة إقليم الأمازون بلغ عدد سكانها 1,9 مليون نسمة سنة 2016.



ريو دي جانيرو

تقع في الجنوب الشرقي من البرازيل، بلغ عدد سكانها 12.1 مليون نسمة سنة 2016.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصورتين 1 و2:

- 1- استقرئ الخريطة، ودرّس استنتاجاتك.
- 2- استخلص العوامل المتحكمّة في توزيع السكان.

III- التهيئة الإقليمية واستغلال الموارد الطبيعية في البرازيل

أ- الأقاليم الكبرى في البرازيل

البرازيل بلد عملاق بمساحته الواسعة، وامتداده الكبير من الشمال إلى الجنوب، ومن الغرب إلى الشرق حيث يمنحه ذلك تنوعاً في المناخ والتربة، والموارد الطبيعية الزراعية والمعدنية والطاقة من جهة، ويصعب من عملية التنمية الإقليمية من جهة أخرى، حيث تتطلب إمكانات ضخمة.

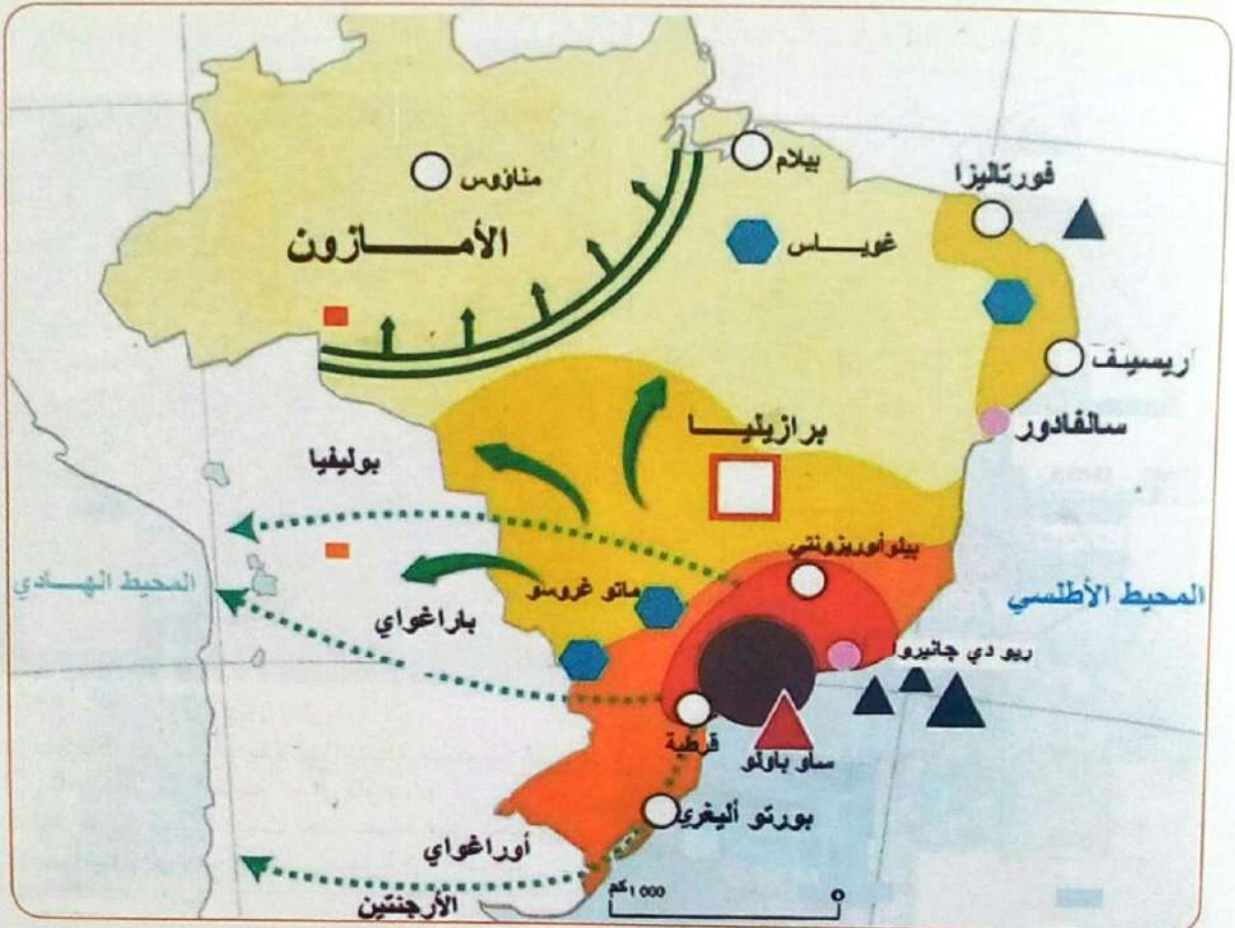


التعليمات

1- سمّ الأقاليم الكبرى في البرازيل.

ب- التهيئة الإقليمية في البرازيل

يزخر المجال الجغرافي للبرازيل بخيرات طبيعية وبشرية ، وهو ما يفرض على الحكومة البرازيلية الإقبال على تهيئة إقليمية ، قصد الاستغلال الأمثل لتلك الخيرات استجابة لحاجات السكان .



1. مركز واحد
مجال مهيمن
مدن مليونية
المركز المالي والمحرك الاقتصادي
أول مطار لأمريكا اللاتينية
العاصمة الجديدة للبرازيل
مشاريع إنجاز ممرات بين المحيطين
الأطلسي والهادي
2. المحيط والتوغل نحو المناطق الداخلية
تأقضا
التنمية بين مختلف المناطق
جبهات التوغل نحو منطقة
الأمزون
مناطق زراعة السوجا
المحطات الكبرى للطاقة الكهرومائية
حقول نفط بحرية في طور الإنجاز
العاصمة السياسية القديمة
للبرازيل

التهيئة الإقليمية في البرازيل

التهيئة الإقليمية : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة :
- استخلص العوامل المتحركة في التهيئة الإقليمية في البرازيل.

أ- الإقليم الجنوبي الشرقي

ساو باولو -

يعد الإقليم الجنوبي الشرقي مركزاً سكانياً واقتصادياً حيوياً، يجمع بين النشاط الصناعي والزراعي، يسكنه أكثر من 50 % من مجموع سكان البرازيل، ويضم مجمع مدن ساو باولو وبيلو أوريذونتي، وريودي جانيرو، يساهم بـ 70 % من الإنتاج الصناعي البرازيلي ويشمل صناعة السيارات والطائرات والصناعات الغذائية، والنسيجية ..

خلال عام 1554م تم بناء كوخ صغير فوق هضبة ساو باولو، سرعان ما نمت حوله قرية يسكنها الهنود والمستوطنون البيض، واستمرت القرية في النمو وازداد عدد سكانها بسرعة بقدم المهاجرين الجدد من جميع أنحاء العالم، لذلك فهي مدينة عالمية بها العديد من القوميات والسلالات.

موسوعة المعرفة المجلد التاسع، ص 3335

السند رقم 1



ميناء سانتوس

أكبر ميناء بأمريكا اللاتينية، يقع في مدينة سانتوس على بعد حوالي 40 كلم من مدينة ساو باولو، وهي مدينة تشهد حركة تجارية كبيرة، حيث تعد منطقة عبور لمختلف المنتجات الصناعية والزراعية وعلى رأسها البن والحبوب



مطار ساو باولو

يقع شمال شرق مدينة ساو باولو ويبعد عنها بـ 22 كلم، يعد أكبر مطار في أمريكا اللاتينية، ينقل أكثر من 32 مليون مسافر سنوياً.

تمتاز مدينة ساو باولو بمناخ ملائم للنشاط البشري، تنتشر بها حوالي 230 ألف مؤسسة صناعية متفاوتة الحجم يعمل بها 510 ألف عامل، تتركز بمدينة ساو باولو وضواحيها مختلف الصناعات، مثل الصناعات الكيماوية والصيدلانية و 75 % من احتياجات البلاد من الأدوات الكهربائية، والسيارات.

تمثل ساو باولو قاطرة تجر قطارا من 19 عربة (ولاية).

موسوعة المعرفة المجلد التاسع، ص 3335

السند رقم 2

التعليمة

اعتماداً على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورتين 1 و 2 :
- أبرز مظاهر التهيئة الإقليمية في مدينة ساو باولو و بين أهميتها.

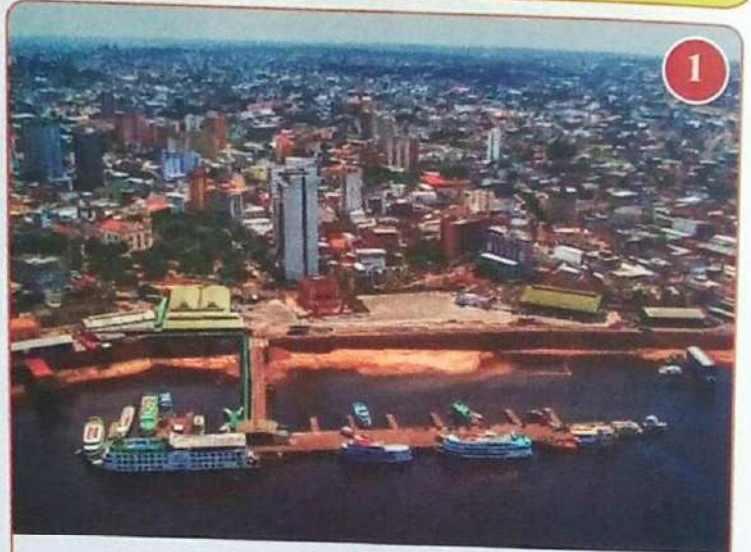
2- الإقليم الشمالي

- مناووس

تشكل المنطقة الداخلية الشمالية من البرازيل من اقليمين، اقليم الوسط الغربي للبرازيل (ماتو غروسو)، وإقليم الأمازون، وهي منطقة واسعة تمثل 64 % من مساحة البرازيل، ولا يسكنها سوى 13 % من السكان، وتتميز بتركز ضخم للثروات والموارد الطبيعية الزراعية والمعدنية منها الخشب والمطاط، والحديد.

تتركز بمناووس الصناعات الالكترونية والكيميائية وصناعة الصابون وبناء السفن، وتصدر منتجات مختلفة مثل الأخشاب والجوز البرازيلي والمطاط والجوت وزيت الخشب.

الشركات المتعددة الجنسيات: شركات اقتصادية ضخمة لها فروع في جميع دول العالم تحقق أرباحاً طائلة.



مدينة مناووس (الأمازون)

تقع في قلب غابة الأمازون المطيرة، في نقطة التقاء نهر الأمازون بنهر ريو نيغرو، وتعد المحرك الرئيسي لاقتصاد المنطقة بوجود منطقة حرة و400 شركة أجنبية متعددة الجنسيات.



مطار مناووس



السياحة في غابة الأمازون

التعليمة : اعتماداً على مكتسباتك القبلية و الصور 1 و 2 و 3:

- استخلص مظاهر التهيئة الإقليمية في مدينة مناووس، وإبرز أهميتها.

ج- أثر التهيئة الإقليمية في البرازيل

فافيلا

كلمة برتغالية تعني الأحياء العشوائية التي تتشكل من بيوت الصفيح، تنتشر في البرازيل (1800 حي عشوائي) تتصف بالاحتفاظ السكاني، حيث يصل عدد سكان بعض منها إلى 70 ألف نسمة، ينتشر فيها الفقر والآفات الاجتماعية، منها ارتفاع نسبة البطالة والجريمة.



فافيلا برايسو بوليس

تقع جنوب ساو باولو، يسكنها أكثر من 60 ألف نسمة على مساحة تقدر بـ 118 هكتار

السند رقم 1

يعد الاقتصاد البرازيلي من أكبر اقتصاديات العالم حيث يحتل المرتبة الثانية في قارة أمريكا بعد الولايات المتحدة الأمريكية والسادسة عالمياً، يقدر إجمالي الدخل الوطني بـ 2435.99 مليار دولار والدخل الفردي بـ 11926 دولار ويحقق نمواً اقتصادياً سنوياً بـ 2,5%.

Le monde de demain, pays émergents www.emergent.com

السند رقم 2



1
الزلاق التربة في منطقة نوفا فريبورغو التي تقع 130 كلم شمال ريو دي جانيرو



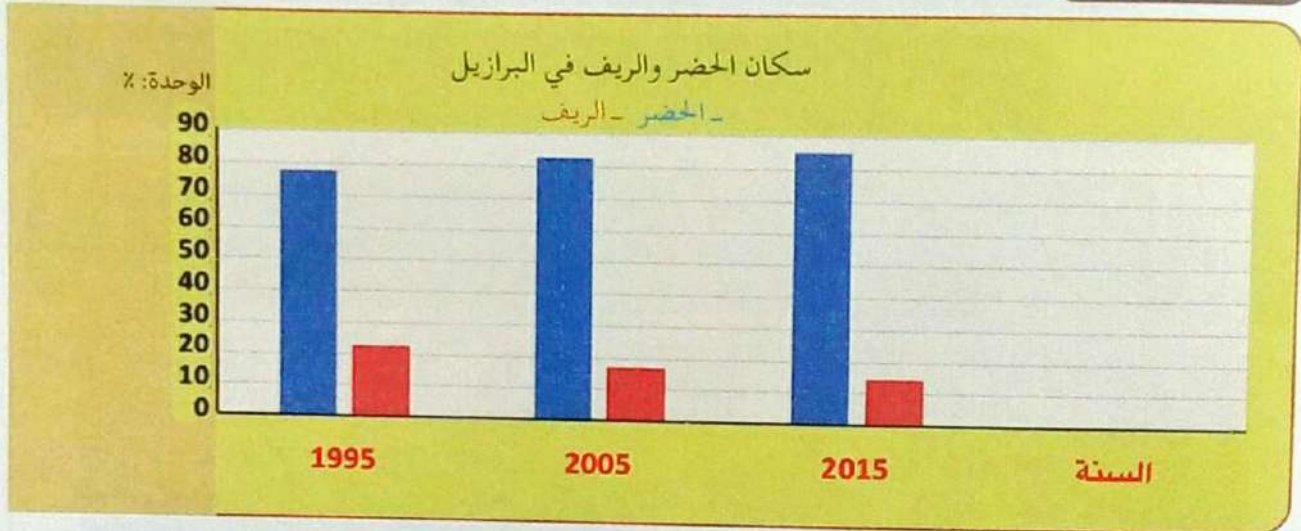
السند رقم 3

التعليمات :

- 1- قدم تعريفاً لبيوت الصفيح.
- 2- استقرئ السند 1 و الصورة، ماذا تستنتج؟

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1



– استقرئ الشكل البياني، ماذا تستنتج؟

النشاط رقم 2

- اعتمادا على خريطة السكان في أمريكا الجنوبية.
- أذكر أربعة من المدن البرازيلية الأكثر سكانا.
- قارن بين الكثافة السكانية في الإقليمين؛ الشمالي الشرقي والجنوبي الشرقي.
- علّل إجابتك.

النشاط رقم 3

الفئات العمرية	14-0 سنة	15 - 64 سنة	أكثر من 65 سنة
النسبة %	23,3	69,13	07,84

perspective monde 2015

1 – مثل أرقام الجدول بدائرة نسبية بمقياس رسم نق = 3 سم

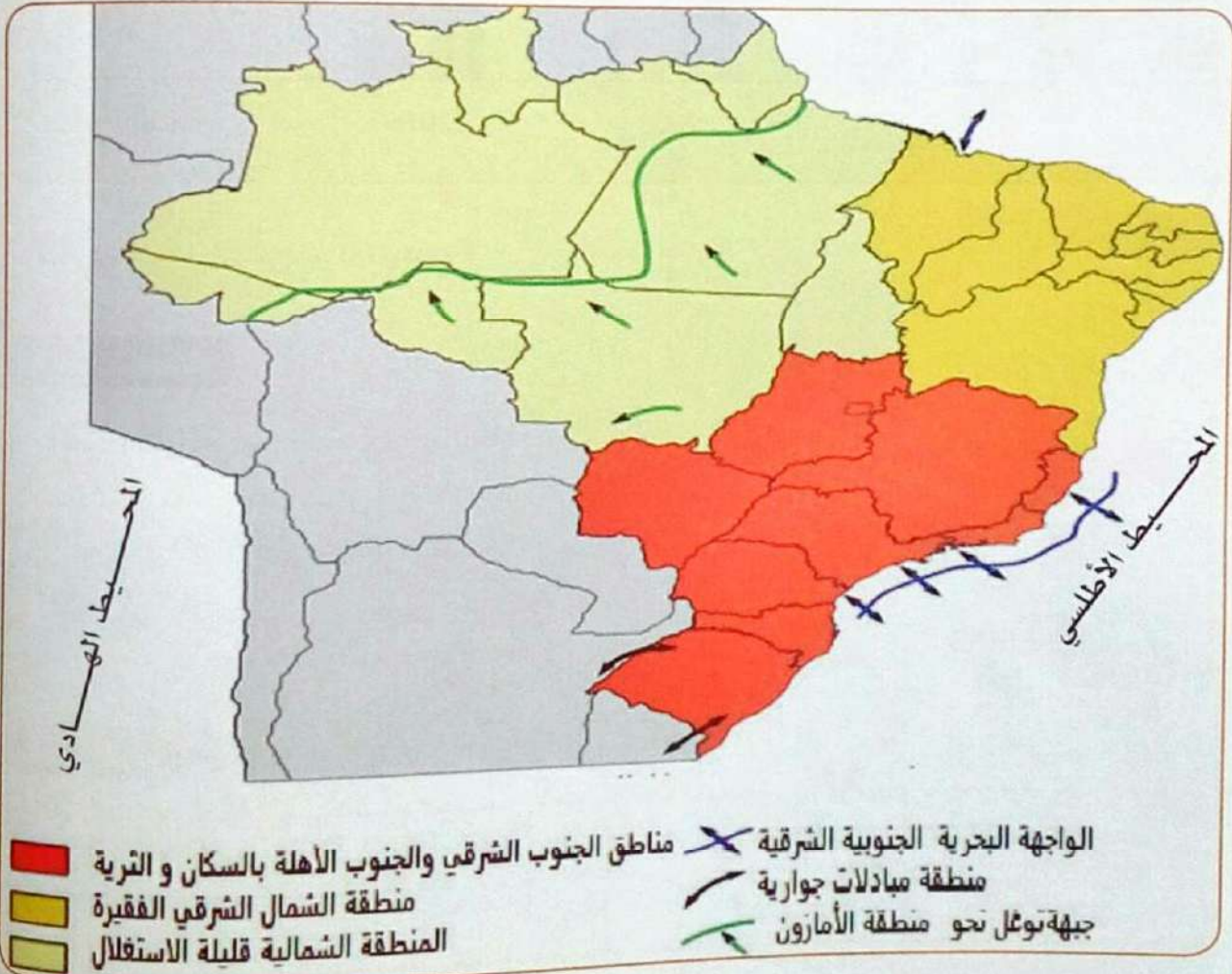
2 – استخلص خصائص المجتمع البرازيلي.

ثالثا : تهيئة الإقليم في غابة الأمازون

غابة الأمازون بين تلبية حاجات التنمية الاقتصادية المتزايدة والمحافظة على البيئة

I- دوافع ومظاهر تهيئة إقليم الأمازون

يمثل الإقليم الشمالي، أكبر منطقة في البرازيل، حيث يشغل 42 % من مساحة البلاد، ويسكنه أكثر من 20 مليون نسمة، وهو ما يعادل 10 % من سكان البرازيل، وتصل الكثافة بالإقليم إلى حوالي 5.6 نسمة / كلم².



حيوية الإقليم البرازيلي

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة:

- 1- استقرئ الخريطة، ودون استنتاجاتك.
- 2- أعد رسم الخريطة على كراسك، ووقع عليها مدينة من كل إقليم.

لقد سعت الحكومة البرازيلية إلى تهيئة إقليم الشمال ، باستغلال ما يتيح الإقليم من مواد أولية تعيد للاقتصاد البرازيلي توازنه و تنمي اقتصاد البلاد وتقضي على البطالة المتفشية، وتحدث توازناً في التنمية بين مختلف الأقاليم، كما تخفض من الاكتظاظ السكاني في الإقليمين الجنوبي الشرقي والجنوبي، وتجلب الاستثمارات الخارجية ، ولذلك شجعت الحكومة البرازيلية الهجرة نحو منطقة الأمازون، فتوافد المهاجرون إلى المنطقة ، طمعا في ما تتيحه الغابة من ثروات طبيعية و نباتية وطاقوية ومعدنية.

- Hervé Théry : Des comptoirs littoraux au continent – La poussée pionnière Brésilienne

السند رقم 1



الولايات البرازيلية

السند رقم 2



مدينة بيليم

تقع على المحيط الأطلسي عند مصب نهر الأمازون، منطقة تتركز فيها زراعة المطاط والبن وقصب السكر والقطن.



3



2

أشغال مد الطريق العابر لغابة الأمازون

شرع في إنجازه في سنة 1972م بغرض ربط منطقة الأمازون بباقي مناطق البرازيل واستغلال ثرواتها، وتسهيل توطين المهاجرين القادمين إليها من الإقليم الشمالي الشرقي.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورتين 1 و 2:

- 1- عذد خصائص إقليم الأمازون ودوافع استغلاله.
- 2- أبرز مظاهر تهيئة إقليم الأمازون.
- 3- استخلص صعوبات استغلال إقليم الأمازون.

II- الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون



Perspective. monde

السند رقم 1



أشغال بناء سد بلو مونتي على نهر زينغو
ثالث سد لتوليد الطاقة الكهرومائية في
العالم

ثروات إقليم الأمازون من أخشاب ومحاصيل نقدية، كالصوجا والمطاط، والحيوانية والمعدنية كالذهب والحديد، تبقى نهبا للشركات الأجنبية مثل «كارجيل» و«يونغ» و«إ. د. م.» الأمريكية التي تحتكر زراعة الصوجا، وشركة «فال»، التي تحتكر استخراج المعادن، وتوجه خيرات الإقليم نحو التصدير بينما يعيش سكان الإقليم فقرا وحوالي 40% منهم، لا يستفيدون من الكهرباء.



Perspective. monde

السند رقم 2



Perspective. monde

السند رقم 3

انتاج الذهب في البرازيل الوحدة : طن



Perspective. monde

السند رقم 4



منجم مينا س جيراس



الذهب و الألماس وبعض الأحجار الكريمة المستخرجة من منجم مينا س جيراس

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 و 4 والصور من 1 إلى 6 ص 114-115:

- عدد ثروات إقليم الأمازون، ماذا تستنتج ؟

III - الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون



2

نقل خشب أشجار الأمازون إلى
المصانع في البرازيل ونحو الخارج للتصدير.



1

التوغل نحو منطقة الأمازون
ارتفع عدد سكان منطقة الأمازون خلال نصف
قرن من 6 إلى 25 مليون نسمة، مما تسبب في
تقلص مساحة غابة الأمازون.



4

منجم ذهب في قلب غابة الأمازون
البحث غير الشرعي عن الذهب في غابة الأمازون
يعرض النظام البيئي إلى أضرار بالغة.



3

اقتلاع أشجار غابة الأمازون

5



زراعة الصوجا في الأمازون

مع ارتفاع الطلب العالمي على الصوجا في الأسواق العالمية ضاعفت البرازيل من زراعتها في غابة الأمازون ويعد البرازيل ثاني مصدر للصوجا في العالم.

6



الرعي في غابة

تم حرق أشجار مناطق من غابة الأمازون لتتحول إلى مراعي، ويمتلك البرازيل أكبر قطيع من البقر ويعد أول مصدر للحوم في العالم.

7



8



القطع اليدوي للأشجار

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الصور من 1 إلى 8 ص 116 و 117 :
- استخلص مظاهر الاستغلال المفرط لإقليم الأمازون.

IV- نتائج الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون

غابة الأمازون تعاني

تعتبر غابة الأمازون واحدة من أهم غابات العالم التي تعاني من التدمير، وقد اكتشف العلماء البرازيليون سنة 2005 - أثناء تصفحهم لبعض الصور الملتقطة بواسطة الأقمار الصناعية - أن 25500 كلم² من غابات الأمازون قد اختفت عام 2002 وذلك بعد 12 عاما من تعهد العالم بالتوقف عن القطع العشوائي للأشجار في قمة الأرض بريتو دي جانيرو عام 1992.

داود سليمان الشراد : سكان الأرض مدينون مجلة بيثنا العدد 109

السند رقم 1



السند رقم 2

الغابات توفر نظاما بيئية فريدة تعد موطن عيش لكثير من الكائنات النادرة والمعرضة للانقراض سواء النباتية أو الحيوانية، بالإضافة إلى الحد من تأثيرات التغيرات المناخية على البشر، حيث تعتبر الغابات بالوعات الكربون مما يقلل من نسبة انبعاث غاز ثاني أوكسيد الكربون CO₂ في الغلاف الجوي وتظهر خطورة قطع الأشجار في انتشار التصحر والجفاف.

داود سليمان الشراد : سكان الأرض مدينون



السند رقم 3

البرازيل بين الحفاظ على التراث الطبيعي (غابة الأمازون) وتلبية حاجات التنمية الاقتصادية

2



نفوق الأسماك في نهر ريو نغرو

نفقت الأسماك بسبب الانتشار الكبير للرماد الناتج عن حرق آلاف الأشجار في غابة الأمازون الذي أدى إلى نقص الأوكسجين بمياه النهر.

3



أثبتت بعض الدراسات الطبية المنجزة في البرازيل في سنة 2016، أن 90% من قبائل يانومامي بالأمازون يعانون من التسمم جراء استعمال الزئبق في استخراج الذهب.

4



حريق في غابة الأمازون

5



كوكبنا يحترق (الإحتباس الحراري)

التعليقات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و 2 و 3 والصور من 1 إلى 5 ص 118 و 119:

- 1- بين أهمية غابة الأمازون.
- 2- استخلص انعكاسات الاستغلال المفرط لإقليم الأمازون على البرازيل و العالم.

V-الحلول المقترحة لمشاكل إقليم الأمازون



2

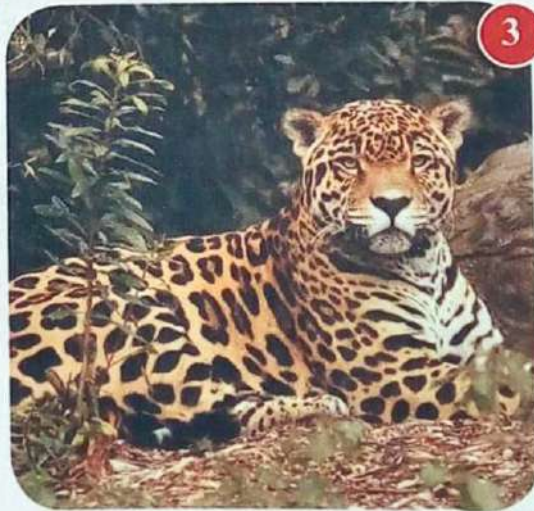


1

في يوم 22 أوت من سنة 2002 أعلن الرئيس البرازيلي « فيرناندو انريكي كوردوزا » عن تدشين الحضيرة الوطنية توموكوماكي الممتدة على مساحة 38000 كلم²، وتشكل هذه الحضيرة اليوم واحدة من أكبر الغابات المحمية في العالم ويوجد بالبرازيل حوالي 32 حضيرة.



4



3

طفل من الهنود الحمر يحاول حماية الغابة من مشاريع ازلتها

المتابعة الدائمة للغابات

تتمثل في مراقبة ومنع قطع أشجار الغابات القديمة التي تمثل مصدر التنوع البيئي والاكتفاء بقطع الأشجار في المناطق المخصصة لذلك ، حيث تثبت الدراسات العلمية أنه في إمكان هذه الغابات أن تفي لوحدها بتغطية حاجتنا من الخشب.

Cf. Lester B.Brown in plan B.2.0- chap « Restoring the Earth ».



6



5



8



7

مطاردة وتعقب قوات الحفاظ على البيئة البرازيلية إباما (IBAMA) للمنقبين غير الشرعيين في غابة الأمازون.

التنمية المستدامة

عملية تطوير الأرض والمدن والمجتمعات بشرط أن تلبي حاجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية حاجاتها، طرحته اللجنة الأمامية حول البيئة والتنمية سنة 1987



9

السياحة البيئية في غابة الأمازون

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصور من 1 إلى 9 ص 120 و 121 :

- 1- استخلص الحلول الملائمة لحماية البيئة.
- 2- باعتبارك مواطن جزائري، ما دورك في حماية محيطك؟

النشاط رقم 1

- صنف في جدول الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون
- أكتب فقرة من سبعة أسطر تبرز فيها دوافع استغلال إقليم الأمازون ومظاهره

النشاط رقم 2



- قدم تعريفا للتلوث.
- استخلص من الصور (من 1 إلى 3) حلولاً لحماية البيئة.



وهمية الإدماج

- خلال مشاهدتك أنت وزملائك لشريط وثائقي حول غابة الأمازون لفت انتباه أحد زملائك الاستغلال المفرط للغابة وتلوث مياه نهر الأمازون فطلب منك أن تبين له دوافع استغلال غابة الأمازون.

السندات:

- 1 - السند رقم 1 ص 113
- 2 - السند رقم 4 والصور ص 115
- 3 - السند رقم 2 ص 118 والصورة رقم 4 ص 119

التعليمة:

- أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها دوافع الاستغلال المفرط لغابة الأمازون وأثر ذلك على البيئة محلياً وعالمياً.

وضعية تقويم

خلال متابعتك أنت وزملائك لشريط وثائقي حول التدهور البيئي في العالم ، شدّ انتباه أحد زملائك التدمير الكبير الذي تشهده غابة الأمازون ، وانعكاسات ذلك على البيئة ومظاهر الحياة فيها فطلب منك أن توضّح له ذلك .

انبعاث الغازات الدفيئة

الوحدة: مليون طن

الدولة	الصين	الولايات المتحدة	الهند	روسيا	اليابان	كندا	البرازيل
كمية الغازات المنبعثة	7247	5474	1601	1423	1223	569	450

- معهد التنمية المستدامة والعلاقات الدولية إدارة معلومات الطاقة - 2010

السند رقم 1



1 نسبة مساهمة الغازات في ظاهرة الاحتباس الحراري

الغاز	النسبة المئوية %
ثاني أكسيد الكربون CO2	64 %
الميثان CH4	19 %
الكلوروفلوكاربونات CFCs	11 %
ثاني أكسيد النيتروجين N2O	6 %

هاشم محمد صلاح تلوث الهواء، ص. 123

السند رقم 2

تخلف نيويورك نفايات أكثر من أي مدينة أخرى في العالم بطرح حوالي ربع طن من النفايات في كل ثانية وحوالي 24 ألف طن يوميا ، وكانت النفايات تحرق وترمى خارج المدينة ...

عماد الدين أفندي. الموسوعة الشاملة الجزء 4 ص. 359

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و 2 و 3 والصورة:

- أكتب فقرة من خمسة عشر سطرا تبرز فيها :
- 1 - مصادر التلوث وأنواعه.
- 2 - نتائج التلوث.
- 3 - طرق حماية البيئة من مختلف أشكال التلوث.
- 4 - أهمية غابة الأمازون في التوازن البيئي.
- 5 - هل الجائر في منأى عن الآثار السلبية للتلوث البيئي؟ ما الدور المنتظر منك لحماية محيطك؟

ترجمة لبعض المصطلحات الجغرافية

الرقم	المصطلحات	الفرنسية	الإنجليزية
1	المجتمع الريفي	Société rurale	Rural Society
2	سكان الحضر	Population urbaine	Urban population
3	إحصاء السكان	Recensement de population	Population census
4	توزيع سكاني	Répartition de la population	Population distribution
5	ولادات	Naissances	Births
6	عدد الوفيات	Nombre de décès	The number of deaths
7	تحديد النسل	Limitation de la naissance	Birth-control
8	نزوح ريفي	Éxode rural	Rural depopulation
9	هرم الأعمار	Pyramide des âges	population pyramid
10	متوسط العمر	Moyenne d'âge	the average age
11	تباين	Contraste	Contrast
12	تنوع	Diversité	Diversity
13	تنمية	Développement	Development
14	تنمية مستدامة	Développement durable	Sustainable development
15	تنمية بشرية	Développement humain	Human development
16	تنمية ريفية	Développement rural	Rural development
17	تنمية إقليمية	Développement régional	Regional development
18	تنمية اجتماعية	Développement social	Social development

Economic Development	Développement économique	تنمية اقتصادية	19
Development prospect	Perspective de développement	أفاق التنمية	20
Development strategy	Stratégie de développement	استراتيجية التنمية	21
Evolution	Evolution	تطور	22
Industry	Industrie	الصناعة	23
Mining Industry	Industrie extractive	صناعات استخراجية	24
Food (processing) industry	Industrie alimentaire	صناعة غذائية	25
Car, automobile industry	Industrie automobile	صناعة السيارات	26
Light industry	Industrie légère	صناعة خفيفة	27
Heavy industry	Industrie lourde	صناعة ثقيلة	28
Service	Services	خدمات	29
Trade	Commerce	تجارة	30
World commerce	Commerce mondial	تجارة دولية	31
Imports	Importation	استيراد	32
Exports	Exportation	تصدير	33
Balance of Trade	Balance commerciale	ميزان تجاري	34
Balance of payments	Balance des paiements	ميزان المدفوعات	35
Adverse balance	Balance déficitaire	ميزان تجاري عاجز	36

Active balance	Balance excédentaire	ميزان تجاري فائض	37
Free Zone	Zone libre	منطقة حرة	38
Raw material	Matières premières	مواد الأولية	39
Natural Resources	Ressources naturelles	الموارد الطبيعية	40
Human resources	Ressources humaines	الموارد البشرية	41
Industrial Territory	Région industrielle	إقليم صناعي	42
Agricultural Region	Région agricole	إقليم زراعي	43
Marine fishing territory	Territoire de pêche marine	إقليم صيد بحري	44
Outlying area	Région d'élevage	منطقة تربية حيوانات	45
Fishing Territory	Territoire de pêche maritime	إقليم الصيد البحري	46
Commercial Territory	Région commerciale	إقليم تجاري	47
Town and country planning	Aménagement du territoire	تهيئة إقليمية	48
Urban planning	Aménagement urbain	تهيئة عمرانية	49
Overpopulation	Surpopulation	اكتظاظ سكاني	50
Stock exchange	Bourse	البورصة	51
Land settlement Policy	Politique d'aménagement du territoire	سياسة تهيئة الإقليم	52
Food safety	Sécurité alimentaire	أمن غذائي	53
Malnutrition	Malnutrition	سوء التغذية	54
Famine-foodless	Famine	المجاعة	55

Self-sufficiency in food	Autosuffisance alimentaire	اكتفاء ذاتي غذائي	56
Investment	Investissement	استثمار	57
Urban development	Expansion urbaine	توسع عمراني	58
Megalopolis	Mégapole	تجمع المدن	59
Economic growth	Croissance économique	نمو اقتصادي	60
Economical pole	Pôle économique	قطب اقتصادي	61
Peripheral region	Région périphérique	منطقة محيطية	62
Metals	Métaux	معادن	63
Energy	Energie	طاقة	64
Multinational companies	Sociétés multinationales	شركات متعددة الجنسيات	65
Tin Town	Bidonville	مدينة صفيح	66
Environmental pollution	Pollution de l'environnement	تلوث بيئي	67
Human Development Indicator	Indicateur de développement humain	مؤشر التنمية البشرية	68
Global warming	Effet de serre	احتباس حراري	69
Ozone layer	Couche d'ozone	طبقة الأوزون	70
Ecological balance	L'équilibre écologique	التوازن البيئي	71
Nature reserve	Réserves naturelles	محميات طبيعية	72
Ecology	Ecologie	إيكولوجيا	73
Renewable energy	Energies renouvelables	الطاقات المتجددة	74
Globalization	Mondialisation	العولمة	75
Non-governmental organizations	Organisations non gouvernementales	منظمات غير حكومية	76

عزيزي المتعلم ها قد أنهيت
السنة الدراسية، تتمنى لك كل
التوفيق والنجاح وهذا الكتاب
يحمل جملة من المعارف
والقيم، فلا تمزقه ولا ترمه
وحاول أن تحتفظ به في
مكتبك أو سلمه لمن يستفيد
منه. فالمال تحرسه والعلم
يحرصك. وأعلم بأن خير جليس
في الأنام كتاب.

مه تجميع الأستاذ بلهوارى جيلالي "لا تنسونا مه خالص دعائكم"

