

اختبار من متعدد / صحيحة وغلط

- 22- مقياس شدة الأعاصير سافير سيمبسون.
- 23- اليوم العالمي للمياه في 22 آذار.
- 24- تحول المياه من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة والغازية ويدعى (شذوذ الماء).
- 25- تشكل البحار والمحيطات 70% من مساحة كوكب الأرض.
- 26- تقسيم المياه العذبة 30% جوفية 2% سطحية 68% جبال وأنهار جليدية.
- 27- يشكل بحر قزوين أكبر مساحة مائية مغلقة على سطح الأرض وأقل ملوحة بحرية في العالم وهو الحوض الوحيد في العالم الذي تم فيه حفظ قطيع من أسماك الحفش.
- 28- يسود في سهل الباطنة المناخ الصحراوي الجاف.
- 29- يسود في جبال الحجر المناخ الموسمي.
- 30- تشكل نسبة الأراضي المزروعة في الكويت 1,1% من مساحتها العامة.
- 31- أول مصنع لإعذاب مياه البحر في الكويت كان في مدينة الأحمدية.
- 32- تقع السنغال على الساحل الغربي لإفريقيا و منها مداري حار رطب يتميز بشتاءً طويلاً جافاً وصيفاً مطيراً.
- 33- أكبر الأحواض المائية في سوريا من حيث الموارد المائية حوض الفرات وحلب وأكبر نصيب لفرد من المياه في حوض العاصي والأقل بادية.
- 34- توجد تربة التوندرة في المناطق الباردة مثل جزيرة كامشلتاكا في شرق روسيا.
- 35- تصلح التربة الفيوضية للزراعات الكثيفة.
- 36- في عام 2019 م بلغ عدد سكان العالم 7.7 مليار نسمة.
- 37- برازيليا أول عاصمة تم تحطيمها وفقاً لأحدث معايير التخطيط العمراني في العالم.
- 38- يتركز السكان في فنزويلا في المناطق الشمالية والشمالية الغربية وينخفض تركزهم في المناطق الشرقية والجنوبية.
- 39- أوروبا ثاني أصغر قارات العالم مساحة وهي ثالث قارات العالم بالكثافة السكانية.
- 40- تقع بلغاريا في جنوب شرق أوروبا.
- 41- مساحة الوطن العربي 14 مليون كم 2 ويشكل سكانه 5% من سكان العالم.
- 42- يشكل الاحتياطي المؤكد من النفط العربي 61% من الاحتياطي العالمي.
- 43- صنفت اليونان الدولة السابعة في البلدان الأكثر زيارة في الاتحاد الأوروبي.
- 44- تعد كوريا الجنوبية خامس أكبر اقتصاد تصدير في العالم.
- 45- تحل كوريا الجنوبية المرتبة الأولى عالمياً بصناعة السفن وفي المرتبة الثالثة بإنتاج الحديد والسادسة بصناعة السيارات.
- 46- ثلاثة أرباع الأرض في موريتانيا صحراوية أو شبه الصحراوية.
- 47- تحل موريتانيا المرتبة الأولى عربيةً بإنتاج الحديد الخام.
- 48- الوزن السياحي للمعلم؟ هي قيمة رقمية تعطى للمعلم السياحي حسب قدرته على جذب السياح.

- 1- الدورة الحرارية الملحة تشكل نظام بيئي متكامل وتحتسب بسبب اختلاف كثافة مياه البحار والمحيطات.
- 2- نسبة النتروجين الغاز السائد في الغلاف الجوي 78%.
- 3- اكتشف هوا الفلك 60% من المذنبات المعروفة اليوم.
- 4- يستغرق مذنب هيل بوب ليتم دورة كاملة حول الشمس 2400 سنة.
- 5- المركبة روزيتا تستكشف المذنب الجليدي p 67
- 6- تحول المادة الجليدية من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرةً دون المرور بالمرحلة السائلة (التسامي أو التصعد
- 7- بيدا ذيل المذنب بالتشكل بعد مدار كوكب المريخ
- 8- أقرب نقطة للمذنب من الشمس والتي فيها أطول ذيل أبوني وأوج النشاط هي نقطة الحضيض وابعد نقطة للمذنب عن الشمس هي نقطة الأوج
- 9- برنامج لينير يكشف أي جسم على مسار تصادي مع الأرض
- 10- المدينة الأيقونة؟ مدينة أو شريط مدنى متصل يلف العالم وسماتها المدينة المأهولة أو المدينة الأيقونة.
- 11- تتس مدينة دمشق بالمناخ شبه الجاف.
- 12- المدينة التي يبلغ عدد سكانها أقل من مليون صغيرة / - مليون نسمة متوسطة / وأقل من 10 مليون كبيرة / والأكثر من 10 مليون علامة
- 13- تقع مدينة ماتشوبيشو على ارتفاع 2280 م بين جبلين معبر جيلي من سلسلة جبال الأنديز في دولة البيرو ويعود تشكل جبال الأنديز إلى الحقب الجيولوجي الثالث.
- 14- تعود الصخور المنفذة للمياه في نبع السن للحقب الجيولوجي الثاني والثالث.
- 15- تبلغ مساحة شبه جزيرة سيناء 61000 كم 2 وهي تشكل حوالي 6% من مساحة مصر
- 16- المغرب هو ثالث مصدر عالمي للفوسفات ويملك 75% من الاحتياطي العالمي.
- 17- استخرج من منجم الفواخير في مصر حوالي 7طنان من الذهب.
- 18- تقع مقاطعة كوتتش في شمال غرب الهند.
- 19- قيمة الضغط الجوي النظامي 1013,2 هيكتوباسكال أو ميلليبار عند سطح البحر.
- 20- تهب الرياح التجارية على حوالي نصف مساحة كوكب الأرض.
- 21- في فصل الصيف تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فيؤدي ذلك إلى تزحزح نطاقات الضغط الجوي نحو الشمال
- 22- وفي فصل الشتاء تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي فيؤدي ذلك إلى تزحزح نطاقات الضغط الجوي نحو الجنوب.

يعد كوكب الأرض نظام بيئي متكامل؟ لأنّه يتكون من مجموعة من الأغلفة التي تربط بينها علاقات تفاعلية معقدة ويعمل هذا النظام بتوافق.

الغلاف الصخري	الغلاف المائي	الغلاف الجوي	الغلاف الحيوي
يتمثل الجزء الصلب من الأرض ويشمل القشرة والأرضية والأنهار والجليد والمياه	يشمل المحيطات والبحار والبحيرات والأنهار والجزء الأعلى من الوشاح.	هو الغلاف المحيط بالأرض ويتألف من مجموعة من غازات أهمها: التتروجين 78% والأوكسجين 21% وغازات أخرى 1%	هو الحيز الذي توجد فيه الحياة متداخلًا مع الأغلفة الأخرى، ويمتد ليصل إلى ارتفاع 25 كم فوق سطح الأرض، وإلى 8 كم تحت سطح داخل الغلاف المائي.

نص تحليل :

تتعرض صخور القشرة الأرضية إلى عملية التجوية بفعل عوامل عديدة منها: اختلاف درجات الحرارة - حفر بعض الحيوانات لجحورها - توغل جذور النباتات - مياه الأمطار والأنهار الجارية، ومع الزمن ونتيجة لاستمرار تربّس المواد المنقولة بواسطة الرياح والمياه الجارية، تتشكل السهول، وتتحول الرسوبيات العميقة إلى صخور.

استنتج من النص علاقة تفاعلية بين أغلفة الأرض ، واشرح كل علاقة

اسم الغلاف المؤثر	دوره

تتكامل الأغلفة في دورة الماء في الطبيعة: تدريب 1

تبخر مياه البحار والمحيطات **نتيجة** تسخنها المباشر من أشعة الشمس، وعند **تبردها** في الجو تتكاثف لتشكل غيوماً وتبدأ بعد ذلك عملية الهطل بأشكاله المختلفة. يتربّس قسم من المياه في الصخور النفوذة لتمتّل خزانات المياه الجوفية كما تتمتص النباتات المياه من التربة وتعود لتطافه مرة ثانية إلى الجو عن طريق عملية التنح. يحدث أيضاً ما يسمى بالجريان السطحي فتمتلّ البحيرات والأنهار ويعود قسم من المياه مرة ثانية إلى البحار والمحيطات



الدرس الثاني: أجرام تسجل التاريخ

عرف المذنبات وما أقسام المذنب مع الشرح؟ أجرام كونية بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل تدور في مدارات حول الشمس مكونة من الغبار والغازات المتجلدة وتنتف من الأحماس الأمينية.

أقسام المذنب: **أ- نواة المذنب:** غبار وغازات متجلدة وأحماس أمينية.

ب- الهالة: غبار وغازات متسامية - **ج- الذيل الأيوني:** الأيونات وهي ذرات غير متعادلة كهربائياً.

د- الذيل الغاري: غبار تحدث عن فرضية نشوء المذنبات ولماذا نهتم بدراسة المذنبات؟

أ- فرضية نشوء المذنبات: تأتي المذنبات من حيزين هما **حزام كيوبير** (مصدر المذنبات قصيرة المدار وهو يقع بعد مدار كوكب نبتون) ويكون من صخور وأجسام متجمدة.

سحابة أورت مصدر المذنبات طويلة المدار وهي تحيط بالمجموعة

ملخص ملخص

ملخص المذنبات

معلومات: يصنف الهطل بكل أشكاله ضمن الغلاف الجوي

حل النص و (أجب عن الأسئلة)

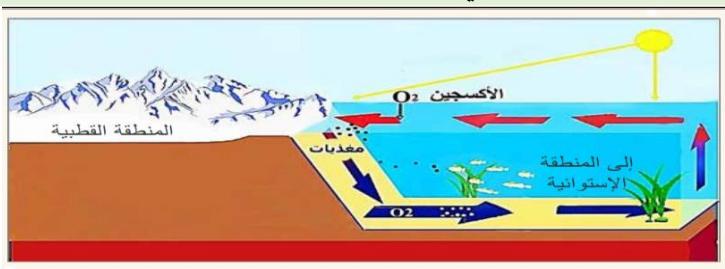
- ما اسم الغلاف الذي حدث فيه تبريد بخار الماء وتكاثفه؟ **الجوي**
- ما هي نتيجة التكاثف؟ **تشكل الغيوم + هطول المطر**
- ما اسم الغلاف الذي تأثر بشكل مباشر؟ **الغلاف الصخري**
- وكيف تأثر؟ . **تسرب قسم من المياه في الصخور النفوذة لتمتّل خزانات المياه الجوفية**

- استنتج من النص أو الشكل التوضيحي علاقة تفاعلية ثانية بين غلافين أو أكثر وأشارها

تدريب 2

تحت الدورة الحرارية الملحة في المحيطات بسبب اختلاف كثافة المياه: -

في المناطق الاستوائية: ترتفع درجة حرارة المياه السطحية، وهذا يؤدي إلى تمدد المياه، وانخفاض كثافتها، ومن ثم ارتفاعها نحو الأعلى ، لتلتقي بحركة التيارات السطحية باتجاه المياه القطبية. في حين نجد انخفاض درجة حرارة المياه السطحية في **ب- المناطق القطبية** يؤدي إلى تقلص حجم المياه، وازدياد كثافتها، ثم هبوطها نحو القاع، لتجه نحو الأعلى في المناطق الاستوائية على شكل تيارات عميقه ، فتتعرض الفراغ الناتج عن الحركة السطحية للمياه الاستوائية ، مؤدية إلى تبادل كتل الماء ، ومشكلة نظاماً بيئياً متكاملاً ، وبهذا يصبح دوران مياه المحيطات تأثير كبير في مناخ كوكبنا ، وحركة السفن والغواصات.



يبين الشكل الدورة الحرارية الملحة لمياه البحار والمحيطات

- وضح أهمية الدورة الحرارية الملحة والتيارات الحارة والباردة

التيارات العميقة	التيارات السطحية الحارة	الدورة الحرارية الملحة
تزيد سرعة الغواصات وتقل من صرف الوقود فيها	تخفف تكاليف النقل البحري حيث تساعد حركة السفن من حيث السرعة وتخفض صرف الوقود	تسهم في توزيع الحرارة حول الأرض وتبادل الكتل المائية وتؤثر في المناخ والرطوبة والأمطار

تمثل الدورة الحرارية الملحة منظومة متكاملة تشتراك فيها تتكامل أغلفة الأرض المختلفة.

- ذكر علاقة تفاعلية متبدلة مبيناً أهميتها.

الشمسيّة ويتعرض حزام كيوبير وسحابة أورت لشد وضغط يدفع الكتل الموجودة فيهما إلى الانفلات ليرسم مداراً مستقلاً حول الشمس.

ب- نهتم بدراسة المذنبات : لحماية الأرض من احتمال اصطدام مذنب بالأرض - تقدم لنا سجلات عن أصل الحياة وأسرارها - معرفة سبب وجود الماء على سطح الأرض وإذا كانت مصدر الأحماس الأمينة على الأرض

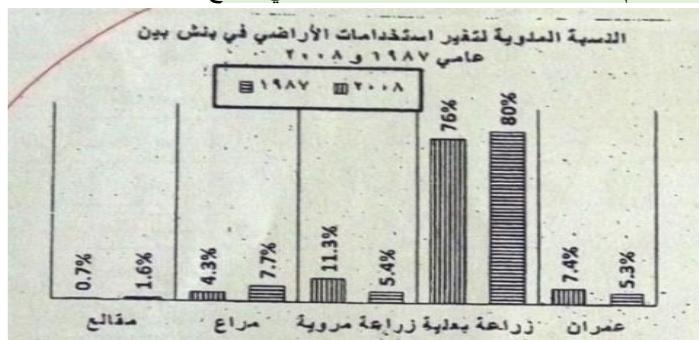
ما سبب دخول مذنبات إلى نظامنا الشمسي وانفلات مذنبات أخرى خارجه : **دخولها** بسبب جاذبية نظامنا الشمسي - **انفلاتها** بسبب جاذبية أنظمة أخرى

فسر تغير شكل المذنب عند اقترابه من الشمس؟ بسبب تأثير الرياح الشمسيّة (تسامي الأجرام المعتنة) حيث تتشكل الهالة المحيطة بنواة المذنب وذيلين خلف النواة فينثثر الضوء ويتوجه المذنب.

لصغر حجمها 4- يعطي تداخل الأصناف السابقة فيما بينها وزناً إضافياً (لأنه يعطي إمكانية لاختراقها). 5- يؤدي التداخل مع النشاط الزراعي إلى تراجع وزنها السياحي (كونها تتدخل مع الملكيات الخاصة).

- حل النص والشكل الآتيين ثم أجب)

أجريت دراسة لمنطقة بنش الزراعية (التي يزداد استخدام مياهها الجوفية مع الزمن) لتحديد استخدامات الأرضي فيها. واعتمد في الدراسة على نظام تحديد الموضع العالمي والخرائط الطبوغرافية والصور الفضائية التي تم تحليلها باستخدام نظام المعلومات الجغرافية، وتم رصد خمس أشكال للاستخدام في المنطقة بعد وضع قاعدة بيانات شملت جداول إحصائية وأشكال بيانية وخرائطتين لاستخدام، وتمت الاستفادة من قاعدة البيانات في وضع



خرائط لانجراف التربة في المنطقة ومخطط تنظيمي لها.

- عبر بأسلوبك (بالاعتماد على الشكل) على تغير استخدامات أراضي بنش بين عامي (1987-2008م). - زادت مساحة الأرض المستخدمة بالعمران- زادت نسبة الأرضي المروية- نقصت مساحة الأرضي البعلية - ومساحة المراعي ومساحة المقالع (يكتفى بفكرين)

2- ما المكونات والتطبيقات لنظام المعلومات الجغرافية المستخدمة في الدراسة؟

- صور فضائية- خرائط طبوغرافية - نظام تحديد المواقع Gps- إحصائيات- أشكال بيانية- خرائط(يكتفى بفكرين)

3- ما سبب زيادة مساحة الأرضي الزراعية المروية في منطقة بنش؟ استخدام المياه الجوفية - التطور التقني (يكتفى ب فكرة)

- برأيك: ما الأسباب التي تؤدي إلى تزايد المساحات المزروعة بعلاً بين عامي (1987-2000) على حساب المساحات المروية وانعكاس الأمر بين عامي (2000-2008)؟ بسبب تزايد كمية الأمطار بين (1987-2000)م ارتفاع أسعار المحروقات بين عامي 1990-2000م حيث يتم استخراج المياه الجوفية بمضخات تعتمد على المحروقات لسقاية الأرضي المروية، وتتناقص كمية الأمطار بين (2008-2000)م أدى إلى اعتماد الفلاحين على المياه الجوفية وبالتالي زيادة المساحات المروية.

- ما هي الإجراءات التي تقتربها للحد من زحف العمران مع مراعاة التموي السكاني والحفاظ على الأرضي الزراعية؟ الاعتماد على العمران الشاقولي للحد من استخدام الأرضي الزراعية- البناء في مناطق الأرضي الصخرية غير الصالحة للزراعة- توسيع المواطنين بمشكلة الزحف العمراني .

(تطبيق) قرية السامية: تابعة لمحافظة اللاذقية/ تعاقب مجموعات بشرية متعددة عليها(المكتشفات واللقى الأثرية). / تاريخ التجمع السكاني الحالى لها 2000 سنة تقريباً/ يعمل أهلها في زراعة التبغ والزيتون/ مناخها متوسطي، يمر نهر القش بين أراضي القرية الهمضية/ ازدهار النشاط السياحي فيها بعد شق طريق اللاذقية- الحفة- صلنفة.

الموقع وسبب اختياره: موقع بين هضبتين تم اختياره بسبب مرور نهر القش وتتوفر التربة الخصبة. شكل القرية: طولي على طول طريق اللاذقية - الحفة

وظائف القرية: الزراعة: مناخ متوسطي (أمطار) وجود النهر. خدمة وسياحة: بسبب توفر المقومات مثل الآثار وخدمات السياحة (المطاعم- محطة وقود) والطرق (اللاذقية- الحفة- صلنفة).

الوحدة الثانية: التقانة واستخدام المكان /

الدرس الأول: نظم المعلومات الجغرافية GIS

فـسر أهمية استخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS ؟ دراسة الظواهر المكانية - تقديم خيارات التنمية - حل المشكلات - تحديد طرق الاستثمار - دراسة تغير النشاط البشري عبر الزمن .

فـسر استخدام GIS في تنمية منطقة ما؟ تقديم الخيارات المحتملة للتنمية وعرض النماذج المتوقعة لتسهيل اتخاذ القرار المناسب . معلومة: إن GIS لا يتخذ القرار، بل يساعدك على اتخاذ

مكونات GIS

- البيانات: بيانات إحصائية - خرائط ومخيطات- صور جوية وفضائية

- أدوات: طابعات- حواسيب- نظام تحديد الموضع العالمي.

- مستخدمون وصناعة القرار

تطبيقات GIS

الخدمات	الصحة	الخطيط الإقليمي
خطوط نقل الطاقة والمواصلات	انتشار الأمراض والأوبئة.	اختيار موقع المراكز العمرانية
الأرصاد الجوية	إدارة الكوارث	الزراعة
التنبؤ بأحوال الطقس	انهيار سد وحدوث الزلازل	معاينة التربة وتصنيفها

فـسر لصناعة السياحة أثر مهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية ؟ تشجيع مختلف القطاعات الاقتصادية - توفير فرص العمل - توفير العملة الصعبة. ماذا يحتاج تطوير السياحة ؟ معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية - توفير خدمات على درجة عالية - الحفاظ على البيئة الطبيعية والاجتماعية للمنطقة السياحية.

مراحل استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتطوير السياحة أو أي نشاط: - المرحلة الأولى: جمع البيانات وتحديد مصدرها - المرحلة الثانية: تأسيس قاعدة البيانات (إدخالها إلى الحاسوب) - المرحلة الثالثة: تصنيف الموارد ومقاطعتها حسب وزنها وقيمتها - المرحلة الرابعة: توجيه الاستثمار واتخاذ القرار المناسب .

- الوزن السياحي للمعلم؟ هي قيمة رقمية تعطى للمعلم السياحي حسب قدرته على جذب السياح يزداد كلما زادت قدرته على جذب السياح. ما هي معايير إعطاء قيمة الوزن السياحي للغطاء النباتي؟ تناول الغابات المفتوحة الوزن الأعلى (إمكانية التخييم والتسلق، تباعد الأشجار عن بعضها). 2- ينخفض قليلاً وزن الغابات المغلقة (لاقتصار الاستثمار السياحي على أطرافها). 3- ينخفض وزن الشجيرات القصيرة (المأكلي)

الدرس الثاني والثالث: أنماط العمران (1) و(2)

حل النص وأجب - قرية الحطب: تجمع بشري منعزل/ تقع في أعلى جبال اليمن الوعرة 3200م، مناخها موسمى أدى إلى نجاح زراعات متنوعة(البن). تجمع البيوت في رقعة ضيقة/ يتوسطها مقام ديني أثري (موقع أثري).

الموقع: أعلى جبال اليمن سبب اختيار الموقع هرباً من الاستعمار. - أفسر اتخاذ التجمع البشري في القرية الشكل المنعزل؟ بسبب موقعها الجبلي وقلة طرق المواصلات وتجمع بيوتها في رقعة ضيقة. - الوظائف التي تنسق بها القرية مع التفسير: الزراعة: بسبب مناخها الموسامي (البن) السياحة: وجود (مقام ديني) وطبيعتها الساحرة.

حل النص الآتي وأجب عن الأسئلة

ما الناتج المترتب على تضخم مدينة دمشق؟ إخلال في النظام البيئي - انتشار البطالة - عجز البنية التحتية للمدينة - التلوث البصري
ما المقصود بالتلوث البصري؟ هو اختلاط الأحياء القديمة بالحديثة بعد توسيع مدينة دمشق.

عرف السكن العشوائي: هي تجمعات نشأت دون تخطيط وتنعدى فيها الخدمات الاجتماعية والصحية وترتفع فيها الكثافة السكانية إلى درجة كبيرة وقد تجاوزت مناطق السكن العشوائي نسبة 50% من المساحة العمرانية لمدينة دمشق

ابين موقع مدينة دمشق وسبب اختيار هذا الموقع؟ الموقع: تقع مدينة دمشق على الطرف الغربي ل渥حة دمشق في وسط العالم القديم. سبب اختيار الموقع: وجود نهر بردى والتربة الخصبة للزراعة.

بين شكل ومخطط مدينة دمشق قديماً وحديثاً مع التعليل؟

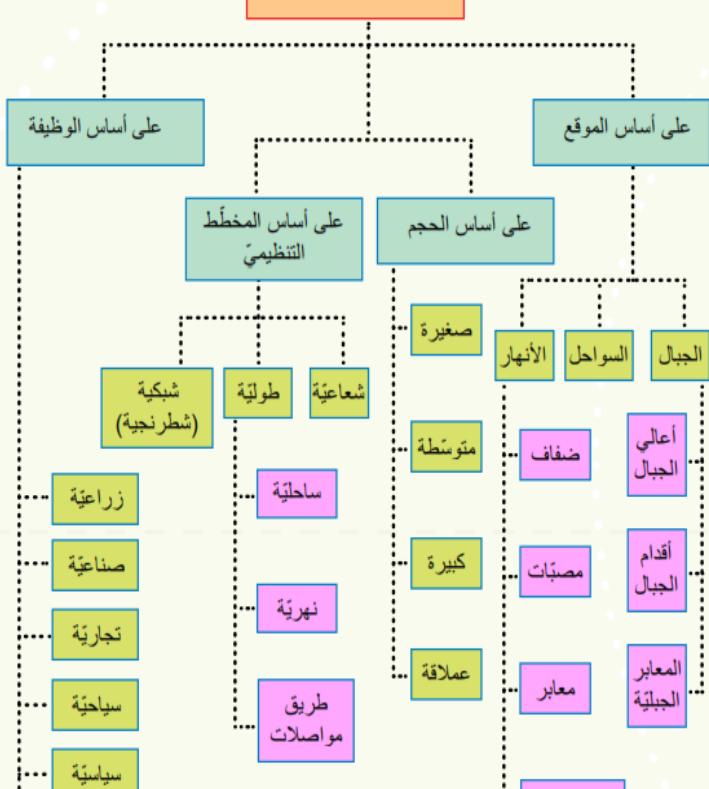
شكل المدينة قديماً: شكل مستطيل مدور الزوايا بسبب بناء سور دفاعي مرتفع يحيط بالمدينة. شكل **مخططها التنظيمي قديماً:** شطرنجي لبساطته وملاءنته طبيعة الموضع الذي بنيت فيه.

شكل المدينة حديثاً مع التفسير: شكل طولي لأن المدينة توسيع لتتشمل القرى والبلدات القرية وكان التوسيع مسيرة لجبل قاسيون.

مخطط المدينة حديثاً: مركب من الشعاعي والشطرنجي (فرس) بسبب وضعه من قبل جهات متعددة وفي مراحل متلاحقة واختلاف شكل المدينة.

ما أثار تضخم مدينة دمشق على نهر بردى؟ انخفاض غزارة مياه نهر بردى بسبب الاستهلاك الشديد مع قلة الأمطار وتحول مياهه إلى مصادر للفضلات والأوساخ.

تصنيف المراكز العمرانية



معلومة: معيار التصنيف على أساس الحجم هو عدد السكان أولاً والدور المحلي والإقليمي والدولي للمركز العمراني.
 إذا أردنا تصنيف مركز على المستوى العالمي، فإن الذي يقل عدد سكانه عن مليون يُعد صغيراً والذي يبلغ عدد سكانه مليون يُعد متوسطاً والكبير أقل من 10 ملايين، والعملاق أكبر من 10 ملايين.

تطبيق (مورمانسك): (ميناء ما وراء دائرة القطبية 66,30). بني فيها ميناء عام 1916م (الحرب العالمية الأولى) * هي بلدة صغيرة عدد سكانها (2000) نسمة تبعد 1850 كم عن موسكو. * يُعد الميناء منفذ على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج لا يتجدد * الهدف من بناء الميناء لتصل الإمدادات إلى موسكو بعد الحصار الذي فرض عليها * ربط العاصمة موسكو بالسكك الحديدية ازداد عدد السكان تحولت عام 1927م إلى مدينة بقرار من الاتحاد السوفييتي * مطارها يشهد حركة طول العام فهي مركز تجاري هام * فيها قاعدة الأسطول البحري الروسي الشمالي. -

أبين سبب اختيار الموقع لإنشاء المدينة؟ لأنها تعد منفذ على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج لا يتجدد ويسبب مرور تيار الأطلسي الدافئ. **الموقع:** على ساحل خليج الكولا. سبب اختياره: إيجاد منفذ على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج لا يتجدد بسبب مرور تيار الأطلسي الدافئ. **أبين الشكل الذي اتخذته المدينة معللاً إيجابي؟** طولي، لأنه على طول ميناء ما الوظائف الجديدة التي اكتسبتها مدينة مورمانسك، مفسراً إيجابي؟ **تجارية:** حلقة وصل تجارية لروسيا عبر الميناء والمطار - وجود ميناء عسكري: وجود قاعدة للأسطول البحري الروسي **سياحية:** لأن فيها مقومات سياحية طبيعية (أنوار الشمال) قد يؤدي الاحتباس الحراري وتغير المناخ إلى ذوبان الجليدات يؤدي إلى ارتفاع منسوب مياه البحر وبالتالي غرق القسم المنخفض من اليابسة (سلبي) كذلك يؤدي إلى زيادة المياه العذبة الصالحة للشرب وزيادة المساحات الصالحة للسكن والزراعة. و يكشف الذوبان عن ثروات باطنية ضخمة. (إيجابي).

حل النص الآتي وأجب عن الأسئلة

شهدت مدينة دمشق تزايداً كبيراً في عدد سكانها، بداعي وجود الخدمات وفرص العمل فيها، مما أدى إلى تضخم المدينة وتفاقم أزمة السكن فيها وارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن، مما نتج عنه انتشار السكن العشوائي على أطراف المدينة، وخل في النظام البيئي، وضغط كبير على الموارد المائية والأراضي الزراعية المحيطة بالمدينة، ترافق ذلك مع ارتفاع نسبة البطالة وعجز البنية التحتية للمدينة التي توسيع في كل الاتجاهات وضاعت معالمها واحتلاط الأحياء القديمة بالحديثة لذا نتج ما يعرف بالتلويث البصري.

- **لماذا تعد مدينة دمشق قطباً جاذباً للسكان؟** لتوافر الخدمات وتتوافر فرص العمل.

- **لماذا ظهرت مشكلة السكن العشوائي في دمشق؟** بسبب الهجرة والزيادة الطبيعية - فقدان التوازن بين التخطيط والنمو السكاني - ارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن

ما هي أسباب المشكلة السكانية في دمشق ونتائجها؟ الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والحلول المناسبة لها؟

أسباب المشكلة: النمو السكاني الكبير والهجرة إلى دمشق وارتفاع الأراضي الطبيعية الكبيرة.

النتائج الاجتماعية: انخفاض مستوى المعيشة والبطالة وانتشار الأمراض. **النتائج الاقتصادية:** انخفاض الدخل وارتفاع أسعار الأراضي والمساكن

النتائج البيئية: إخلال النظام البيئي والتلويث البصري والضوضائي

الحلول: - ضرورة تحديد النسل - الحد من الهجرة إليها. إقامة مشاريع عمرانية. تطوير الأرياف وتأمين الخدمات فيها .

فسر اهتمام الجيولوجيون بدراسة العمر الزمني (الجيولوجي) للطبقات الصخرية وظروف تشكيلها؟ لما يقدمه من مؤشرات اقتصادية لاستثمار الثروات الباطنية فيها. معرفة جدوى وجودة الثروات الباطنية.

المصيدة؟ تركيب جيولوجي يسمح للبترول والغاز بالتجمع فيه بكميات اقتصادية ويحول دون هروبيها.

تراكيب الثانوية الناتجة عن الطياب تعمل الطياب على: تجميع الثروات الباطنية - تشكيل مصاند للثروات الباطنية - اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصطادها

الطية المحدب: يتوضع النفط والغاز في الطبقة الخازنة ذات المسامية العالية . يحجز بين طبقتين كتيمتين من الأعلى والأسفل - يتوضع الماء الأكثر كثافة في الأسفل والأقل كثافة في الأعلى: **من الأسفل** - ماء - نفط - غاز .

الطية المقرفة: وجود طبقة كتيمية في الأسفل يتوضع فوقها المواد الأكثر كثافة مثل الرواسب المعدنية وغير المعدنية مثل (الفوسفات) الذي يكثر في المغرب العربي وبلاد الشام .

كيف تسهم الصدوع في تشكيل مصاند لجتماع النفط والغاز؟ تغير ترتيب الطبقات الصخرية نتيجة رفع أو خفض طرفي الصدع ليصبح النفط والغاز محاط بالطبقات الكتيمية مما يساعد على تجمع الثروات وعدم هروبيها .

ما الفوائد الاقتصادية للصدوع - تشكيل مصاند النفط والغاز - مجرى باطنية توجه حركة المياه الجوفية وتجمعها لتخرج بنابيع غزيرة مثل نبع السن - اكتشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية .

منجم شار جيبلات في الجزائر وما الفوائد الاقتصادية التي ستجنيها الجزائر في حال استثماره؟ يقع جنوب غرب الجزائر في منطقة تكتشاف فيها صخور ما قبل الكامبيري وهو أحد أكبر احتياطات الحديد في العالم (1.5 - 3) مليار طن. **الفوائد:** عائد مالي كبير من العملات الصعبة . تطور جميع القطاعات الاقتصادية وخاصة الصناعة - تأمين فرص عمل.

ما دور البنية الجيولوجية والفالق في تشكيل نبع السن البنية الجيولوجية: وجود طبقة نفوذية تسمح لمياه الأمطار بتغذية الينابيع. **الفالق:** توجيه حركة المياه - خروج المياه على شكل ينابيع . **ما الآثار الاقتصادية لاستثمار مياه ينابيع السن وبياناس والباصية؟** تحقق الامن المائي في المنطقة وتؤمن مياه الزراعة مما يسهم ايجابيا في الامن الغذائي.

كيف تشكلت هضاب الفوسفات في المملكة المغربية؟ **فهم** 1- مع نهاية الحقب الثاني تراجعت مياه المحيط الاطلسي تاركةً عدة خلجان تفصلها عن بعضها اراضي مرتفعة 2- كانت مياهها دافئة قليلة العمق تكثر فيها الاحياء البحرية التي وصلت اليها بمساعدة التيارات البحرية 3- مع انصاف هذه الخلجان و Gefافها تربت بقايا الكائنات البحرية 4- بسبب تكرار هذه العملية عدة مرات تشكلت طبقات سميكة ترتفع عما يجاورها لتعرف بهضبة الفوسفات

ما أسباب انخفاض تكلفة تعيين الفوسفات في المملكة المغربية: سماكة طبقات الفوسفات - قربها من سطح الارض وموانئ التصدير . **كيف يمكن أن ينعكس تأثير ارتفاع نسبة الصادرات المغربية من الفوسفات على قطاعات التعليم والخدمات؟** زيادة الدخل المادي الذي يمكن استغلالها في دعم التعليم والخدمات والمشاريع وزيادة البحث العلمي . **ما مزايا موقع مغادرة الضواحي في سوريا؟**

القرب من بلدة مشتى الحلو (2 كم) - مناخ معتدل - تشكيلات صخرية كارستية مميزة - وجود منتجعات ومنتزهات وفنادق . **كيف يمكن الاستفادة من السياحة الجيولوجية في التنمية الاقتصادية والبيئية في سوريا؟** الحفاظ على البيئة - دعم الدخل الوطني - استثمار العائدات في دعم جميع القطاعات الاقتصادية والخدمية .



الدرس الأول: الدرس الأول: جيولوجيا في خدمة الإنسان

- ما الذي ساعد مصر على معاودة التنقيب في مناجم الذهب القديمة؟** التطور التكنولوجي - تطور تقنيات الاستشعار - تطور علم الجيولوجيا .
- كيف أثر تطور علم الجيولوجيا على نشاطاتنا الاقتصادية؟** تحديد مكان مصادر الطاقة وسهولة استخراجها مثل النفط وكذلك الخامات المعدنية وتطور الصناعة .
- تنشأ التراكيب الجيولوجية الأهم في الصخور الرسوبية.**
- تنتشر أحواض التربيب الكبير في البحار والمحيطات.**
- التراكيب الجيولوجية الأولية:** بفعل التربيب الذي سببته العوامل الخارجية في الأحقاب الجيولوجية السابقة كالرياح والمياه الجارية في أحواض التربيب .
- استنتج الأهمية الاقتصادية للتراكيب الأولية المتشكلة في أحواض التربيب؟** تشكلت مكان مصادر الطاقة الباطنية مثل النفط والغاز والفحم الحجري .
- التراكيب الجيولوجية الثانية:** تشكلت نتيجة تعرض الطبقات الصخرية إلى الحركات التكتونية البنائية (عوامل باطنية) كالزلزال والبراكين والصدوع والطياب - أدت لجتماع الثروات الباطنية ضمن أحواض التربيب بكميات اقتصادية جيدة مما يقلل نفقات استثمارها

التراكيب	مناطق التشكيل	عوامل التشكيل	أهمية التشكيل
الجيولوجية الأولية	بحار - محيطات	خارجية التربيب الريحي والمائي - سجيل	تشكل الثروات الباطنية
الجيولوجية الثانية	جبال - هضاب	داخلية : طياب - صدوع - تجاعي - تكشف الثروات .	تشكل مصاند - تجمع الثروات - التواهات

الدرس الثاني: تراكيب جيولوجية مختلفة - أنشطة اقتصادية مختلفة

- صخور السجيل الذي صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية نباتية وحيوانية و مع الزمن تحولت المادة العضوية الى الكيروجين :** مادة شمعية تتخرّب عند تسخين الصخر الزيتي و يمكن تبریدها و تقطيرها لإنتاج النفط ومشتقاته (وقوداً) **ما هي مجالات استخدام السجيل الزيتي؟** في محطات توليد الطاقة الكهربائية وصناعة (البلاستيك- الاسمنت-المطاط) واستخدام الرماد الناتج عن عملية الحرق كسماد للأراضي .
- ما هي طرق الحصول على السجيل الزيتي؟**

- طريقة التعدين التقليدية** وهي سطحية (مقاييس) أو باطنية (مناجم) حيث تكسر الصخور و يتم نقلها لحرقها في أفران خاصة كوقود في محطات توليد الطاقة الكهربائية .
- طريقة الحرق الحراري الباطني** يتم إدخال أنابيب تسخن الصخور الزيتية في باطن الأرض و تتحرّر مادة الكيروجين و ترتفع إلى السطح بواسطة مضخات .

- ما هي أهمية صخور السجيل الزيتي في الاقتصاد السوري؟** دعم الاقتصاد الوطني - تقلّل من استهلاك النفط والغاز - تؤمن فرص عمل - تطور الصناعة .
- بعد الصناعات من السجيل الزيتي:** بلاستيك - مطاط - اسمنت .
- فقر:** لم تكتمل عمليات تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نفط في سوريا . بسبب نهوضها و انحسار بحر تيتس عنها وهذا حرمها توضع طبقات رسوبيّة جديدة .

- ما الأسباب التي جعلت مدينة ماتشو بيتشو مكاناً للسياحة الجيولوجية؟** وجود صدع فجر المياه الجوفية كنبع في أعلى المدينة . غناها بحجر الصوان والمظاهر الجيولوجية المختلفة .



ما هو الضغط الجوي: قيمة وزن الهواء فوق منطقة ما وتحتختلف قيمته من منطقة على أخرى / قيمة الضغط الجوي النظامي عند سطح البحر تبلغ 1013.2 هيكتوباسكال (ميلبار) / إذا زاد عن هذه القيمة سمي مرتفع ويرمز له بـ (H أو +) أما إذا انخفض عن هذه القيمة سمي منخفض ونرمز له بـ (L أو -)

فسر سبب اختلاف قيمة الضغط الجوي بين منطقة وأخرى (أو اختلاف قيم وزن الهواء) - اختلاف درجة الحرارة - الرطوبة الجوية - الارتفاع عن مستوى سطح البحر

- كلما زادت نسبة بخار الماء في الهواء خف وزنه وقل ضغطه (L)

- كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر خف وزن الهواء وقل ضغطه (L)

- كلما ارتفعت درجة الحرارة تمدد الهواء وقل كثافته وقل ضغطه (L)
ماذا ينتج عن اختلاف قيمة وزن الهواء من منطقة إلى أخرى؟ يؤدي إلى تباين في الضغط الجوي ويسبب ولادة الرياح وتحركها من مناطق الضغط الجوي المرتفع باتجاه مناطق الضغط الجوي المنخفض .

معلومات : تسمى الرياح دائمًا باسم الجهة التي تهب منها: مثل

رياح قادمة من فوق البحار والمحيطات	رياح قادمة من مناطق قطبية	رياح قادمة من الصحراء
رياح رطبة	رياح باردة جافة صقيعية	رياح حارة جافة

- انخفاض قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض بسبب (سعود الهواء)

- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض بسبب (هبوط الهواء)
يتسخن الهواء الهاابط بشكل ذاتي بسبب انضغاطه وإزدياد جفافه .

مقاطعة كوتتش تزود الهند بالملح

بما تفسر تشكل سبخات الملح في الهند؟ بسبب غمر مياه بحر العرب السهول الساحلية صيفاً وجفافها في فصل الشتاء .

ما الأسباب التي أدت إلى طغیان مياه بحر العرب على ساحل مقاطعة كوتتش صيفاً وجفاف السبخات شتاءً؟ / فهم الآلية فقط /

أ - في فصل الصيف: هبوب رياح موسمية من نطاق الضغط شبه المداري نحو نطاق الضغط المنخفض الموسمي الهندي ولدى مرورها فوق المحيط الهندي تصبح محملة بالأمطار وعند اجتيازها خط الاستواء تحرف نحو الهند بفعل قوة كوريوليس فتصبح بذلك رياح موسمية جنوبية غربية رطبة تسبب هطول المطر

ب - في الشتاء: يتوضع الضغط الجوي المرتفع السيبيري فوق وسط آسيا وتهب منه رياح شمالية شرقية جافة من فوق صحراء ثار باتجاه مقاطعة كوتتش مما يؤدي إلى جفاف السبخات في ساحل المقاطعة .

الرياح السيبيرية ما سبب التبريد الشديد لسطح الأرض في شمال آسيا ووسطها شتاءً:

- 1- ارتفاع نسبة اليابسة مقارنة مع الماء
- 2- ميلان محور الأرض بعيداً عن الشمس خلال فصل الشتاء .
- 3- الليل أطول من النهار 4- بعدها عن المسطحات المائية

ما يحدهي آلية تشكل الرياح السيبيرية؟

تبرد شديد لسطح الأرض في شمال آسيا ووسطها سيبيريا فتختفي درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض - 40 م ويقتصر الهواء

وتزداد كثافته فيزداد وزنه وضغطه فتشكل الضغط المرتفع السيبيري وتتدفع رياح جافة شديدة البرودة من المركز نحو الأطراف متحركة في اتجاه حركة عقارب الساعة بسبب قوة كوريوليس التي تحرفها إلى يمين اتجاهها الأصلي في النصف الشمالي من الأرض . أين الآثار الاقتصادية لموجة صقيع شتاء عام 2008م في سوريا؟: حوادث سيارات وتعطل حركة النقل - أعطال في الشبكة الكهربائية - ارتفاع أسعار المنتجات النباتية - أزمة في المحروقات .

الرياح التجارية تهب على نصف مساحة كوكب الأرض - تتصف

بانتظام هبوبها طوال أيام السنة - لها تأثير كبير الأهمية في نقل الطاقة الحرارية وبخار الماء من منطقة إلى أخرى .

آلية تشكل الرياح التجارية: تتدفع الرياح التجارية من مناطق الضغط المرتفع شبه المداري (عند درجتي عرض 30° شمال وجنوب خط

الاستواء) نحو منطقة الضغط المنخفض الاستوائي (عند خط الاستواء) حيث تحرفها قوة **كوريوليس** إلى **يمين اتجاهها الأصلي** في نصف الكرة الشمالي ، لتصبح رياحاً شمالية شرقية ، في حين تحرفها إلى **يسار اتجاهها الأصلي** في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياحاً جنوبية شرقية

آلية تشكل الرياح العكسية: تتدفع من مناطق الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة عرض 30° شمال وجنوب الاستواء نحو نطاق الضغط المنخفض عند درجتي عرض 60° / تحرفها قوة **كوريوليس** نحو اليمين

في نصف الكرة الشمالي وتصبح رياح (جنوبية غربية) ونحو اليسار في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياح (شمالية غربية)

آلية تشكل الرياح القطبية: تتدفع من نطاق الضغط المرتفع القطبي درجة عرض 90° شمال وجنوب خط الاستواء نحو نطاق الضغط المنخفض عند

درجتي عرض 60° تحرفها قوة **كوريوليس** نحو اليمين في نصف الكرة الشمالي لتصبح رياح شمالية شرقية (نفس اتجاه التجارية) وإلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياح جنوبية شرقية .

ما هو تأثير الرياح التجارية في جوانب البيئة الطبيعية والبشرية وبين الإيجابيات والسلبيات على اقتصاد السودان؟

الآثار: تشكل الصحراء الكبرى - الرياح التجارية تؤثر في اقتصاد الدول مثل السودان . **الإيجابيات:** زيادة الأمطار

وتنوع الأقلام النباتية من الشمال للجنوب أعشاب صحراوية - سافانا شوكية - سافانا قصيرة - سافانا بستانية - غابة مدارية رطبة (وبالتالي ثروة حيوانية ضخمة) إبل - أغنام - أبقار

السلبيات: اعتماد الزراعة البعلية - زحف الرمال على القرى - الجفاف - المجاعات - فيضانات وسیول .

أفسر تشكل الصحراء الكبرى وامتدادها بين درجتي عرض (18° - 30°) درجة شمال خط الاستواء ؟ لأنها تتأثر بالرياح التجارية ذات المنشأ

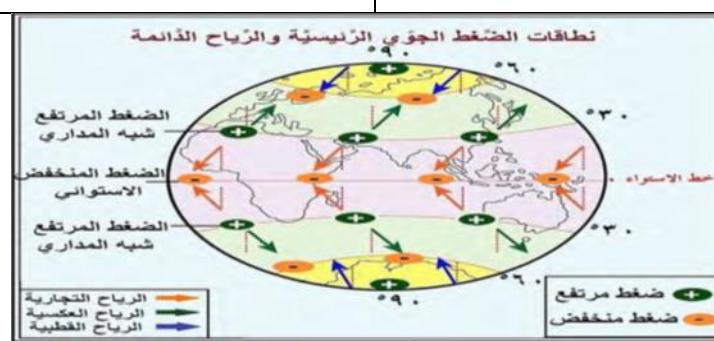
الجاف بسبب التيارات الهوائية الهاابطة وتزداد جفافاً كلما توغلت ضمن القارة .

آلية تشكل الضغط الجوي المنخفض والضغط الجوي المرتفع

أسباب تشكل الضغط الجوي المنخفض	أسباب تشكل الضغط الجوي المرتفع
--------------------------------	--------------------------------

انخفاض الحرارة - هبوط الهواء -
ازدياد كثافة الهواء — قلة الرطوبة
تشكل التيارات الهوائية الهاابطة.

ارتفاع الحرارة - ارتفاع الهواء -
انخفاض كثافة الهواء - ازدياد
الرطوبة - تشكل التيارات الهوائية
الصاعدة



شذوذ حراري من آثار الاحتباس الحراري الشذوذ الحراري، أبين ذلك؟

انخفاض عدد الأيام والليالي الباردة - ارتفاع عدد الأيام والليالي الحارة -
ارتفاع وتيرة الموجات الحارة في أنحاء واسعة من أوروبا وأسيا واستراليا.
ما أهمية الثلوج والجليدان التي تعطي معظم اليابسة والمحيطات في القطبين
الشمالي والجنوبي؟ استمرار الحياة على الأرض - الحفاظ على التوازن البيئي -
تعكس الطبقة الجليدية قسمًا من الأشعة الشمسية الوالصالة إلى سطح الأرض.
ما هي التغيرات المناخية الكبيرة التي شهدتها كوكب الأرض؟ أربع مراحل
جليدية طويلة تخللتها ثلاثة مراحل دفع قصيرة ناتجة عن اختلال التوازن
بين كمية الطاقة الداخلة للغلاف الجوي والخارجة منه وتمكنت الأرض من
التكيف مع هذه التغيرات وهذا جعلها صالحة للسكن.

برأيك: هل يمكن للبيئة نفسها أن تعيد التوازن إلى ذاتها في ظل التزايد
المتسارع؟ فسر إجابتك. لا، بسبب حرق الوقود الأحفوري وتلوث البحر
والهواء بالنفاثيات وخاصة النووية. وفي حال توقفت هذه الأنشطة يمكن أن
تعيد الأرض توازنها.

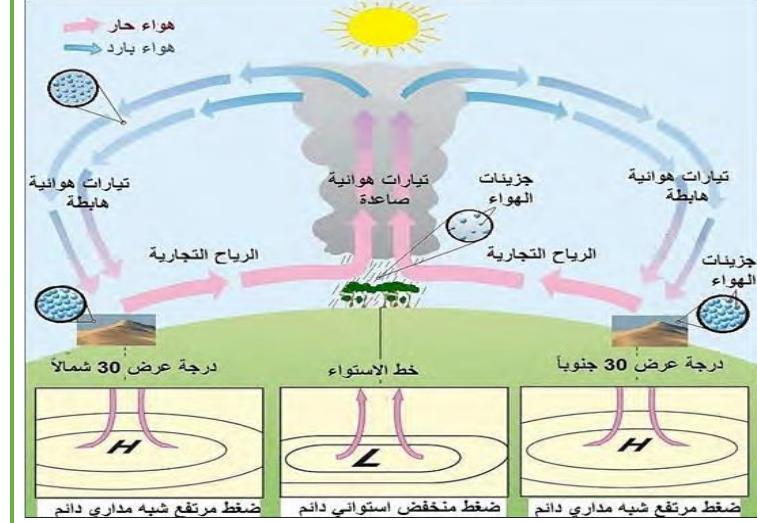
اقترح: توصيات يمكن أن تستفيد منها الحكومات أو المنظمات الدولية
لمواجهة التغير المناخي. - ترشيد استهلاك الموارد الطبيعية - الاعتماد
على الطاقة المتجدددة في إنتاج الطاقة - زراعة الأشجار في الأحياء والمدن
لأنها تمتلك الكربون وتزيد الأوكسجين - حظر المبيدات الكيميائية

ما أسباب نشوء الحركة الدورانية للرياح حول مركز الإعصار؟
بسبب قوة كوريوليس حيث تسهم في انحراف الرياح إلى يمين اتجاهها
الأصلي في نصف الكرة الشمالي ويسار اتجاهها في نصف الكرة
الجنوبية مما يؤدي إلى تشكيل قوة دوران للإعصار

ما هي أقسام الأعاصير المداري:

جدار عين الإعصار	عين الإعصار	الهامشية
منطقة مضطربة - تبدو كجدار شاقولي من الغيوم - ذات ضغط جوي مرتفع - تتميز بتغيرات هوائية صاعدة تحيط بعين الإعصار	منطقة هادئة. خالية من الغيوم يسجل فيها أخفض قيمة ضغط	المنطقة المتمثلة بأطراف الإعصار الخارجية.

متى يفقد الإعصار قوته؟ عندما يتقدم فوق اليابسة نظراً لأنعدام بخار الماء أو عندما يمر فوق مسطح بارد.



الدرس الثاني : التغير المناخي كارثة تهدد الأرض ومواجهتها تطلبها الحياة

أبين المصير الذي سيواجه كوكب الأرض بسبب الاحتباس الحراري وأعلج اجابتي؟ زيادة الاحتباس الحراري وزيادة تدفئة جو الأرض السطحي مما سيؤدي إلى ارتفاع منسوب سطح البحر وغرق المناطق المنخفضة بسبب ذوبان الكتل الجليدية وانكماش الغابات المطيرة وإنقراض أنواع كثيرة من الحيوانات وحدوث موجات جفاف وتصحر.

فتر عدم التزام الدول المتقدمة ببنود الاتفاقيات المناخية ؟ لأنها تسعى بالدرجة الأولى لمصالحها الاقتصادية - لا قانون رادع لحماية المناخ.

اقرأ النص وأجب :

يتوقع العلماء بأن تضاعف نسبة الغازات سيؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة الأرض نحو (3- 8 م) في نهاية القرن الحادي والعشرين، وسيكون له آثار سلبية على الإنسان والبيئة آثار إيجابية في مناطق أخرى

أبين الآثار الإيجابية والسلبية الناجمة عن ذوبان الجليدات ؟

السلبية: تناقص أعداد الدببة القطبية والبطاريق - انقراض بعض

الحيوانات - ارتفاع منسوب المياه وغرق بعض المدن الساحلية والجزر

الإيجابية: نشاط زراعي في مناطق تكشف الجليد - ظهور ثروات جديدة.

زيادة نسبة المياه العذبة -

الدرس الثالث: الأعاصير المدارية

ما هو الهاوريكان: أعاصير مدارية يطلق عليها تسميات متعددة في كل منطقة تضربها / أين تنشأ/ في المناطق الاستوائية جنوب المحيط الأطلسي وبحر الكاريبي وخليج المكسيك وتحرك نحو المناطق المدارية، صفاتاته عواصف دوارة(حلزونية) هائلة تدور بسرعة كبيرة 119 كم/ الساعة أو أكثر وهو مساحة من الضغط المنخفض ويستمر أيامًا قد تصل إلى أسبوعين.

شروط حدوث الأعاصير

وجود مسطحات مائية ضخمة - حرارة المياه السطحية أكثر من 26 درجة يتزافق بتغير شديد - أن تكون المنطقة واقعة بين درجتي عرض 5-20 شمال (حيث قوة كوريوليس عالية) وجنوب الاستواء - وجود ضغط جوي منخفض

يمكن الحد من شدته وتخفيف آثاره. من خلال برش جدار الإعصار بمحشو الجليد الكربوني، لتسريع من عملية التكافث والتخلص من طاقته.

فـسـرـ أـهـمـيـةـ درـاسـةـ وـمـراـقـبـةـ الـأـعـاصـيرـ؟ بـمـلاـقـةـ الـإـعـاصـيرـ عنـ أـيـ تـغـيـرـ فيـ اـتـجـاهـهـ وـدـرـجـةـ قـوـةـهـ. وـنـسـتـفـدـ مـقـدـمـةـ الـمـعـلـوـمـاتـ الـكـافـيـةـ عنـ أـيـ تـغـيـرـ فيـ اـتـجـاهـهـ وـدـرـجـةـ قـوـةـهـ. وـنـسـتـفـدـ مـنـهـ بـاتـخـاذـ الـاـحـتـيـاطـاتـ الـلـازـمـةـ وـإـنـذـارـ الـمـوـاـطـنـينـ بـإـخـلـاءـ الـمـنـاطـقـ الـتـيـ قدـ تـعـرـضـ لـهـ

الـلـيـةـ تـشـكـلـ الـجـزـيـرـةـ الـحـارـيـةـ؟ إنـ اـرـتـفـاعـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ الـمـدـنـ وـانـخـفـضـ الـرـطـوبـةـ مـعـ ضـعـفـ حـرـكـةـ الـرـيـاحـ يـؤـدـيـ إـلـىـ نـشـوـءـ مـنـطـقـةـ جـوـيـ مـنـخـفـضـ تـحـيطـ بـهـ مـنـطـقـةـ ضـغـطـ جـوـيـ مـرـتـفـعـ فـيـ الـمـنـاطـقـ الـرـيفـيـةـ نـاتـجـةـ عـنـ انـخـفـضـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ وـارـتـفـاعـ الـرـطـوبـةـ لـأـنـ الـأـعـشـابـ تـعـكـسـ حـرـارـةـ الـشـمـسـ نـهـارـاـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ الـرـطـوبـةـ الـتـيـ تـعـطـيـهـ لـلـجـوـ مـاـ يـؤـدـيـ إـلـىـ اـحـبـاسـ الـحـرـارـةـ دـاـخـلـ الـمـدـنـ دـاـخـلـ الـمـدـنـ مـشـكـلـةـ جـزـيـرـةـ حـارـيـةـ.

أـفـرـأـتـ الـشـكـلـ الـأـتـيـ لـأـيـنـ الـلـيـةـ تـشـكـلـ الـجـزـيـرـةـ الـحـارـيـةـ، ثـمـ أـدـوـنـ إـجـابـتـيـ:



شروط عدم تحول المدينة إلى جزيرة حرارية	شروط تشكيل الجزر الحرارية:
<ul style="list-style-type: none"> وجود حركة للهواء في الجو انتشار الأبنية ذات اللون الداكن وجود الغطاء النباتي . استخدام الطاقة النظيفة ضمن المدينة 	<ul style="list-style-type: none"> سكن الهواء المباني ذات اللون الداكن. انبعاثات غازات الدفيئة (مكيفات مصانع- سيارات). وسط المدينة الشوارع الإسفلتية الضيقة . قلة الغطاء النباتي



أثر التيارات المحيطة الدافئة على الموانئ التي تتعرض للتجمد شتاءً؟

- إن مرور التيارات الدافئة أمام السواحل في المناطق الباردة تؤثر في درجة الحرارة في جعلها أكثر دفئاً بحيث يمنع تجمد مياه هذه السواحل مما يجعلها صالحة للملاحة شتاءً
- تكون محملة ببخار الماء مما يؤدي إلى تساقط أمطار غزيرة على السواحل التي تمر بها مما يجعلها مناطق غنية بالزراعة والغابات
- إن التيارات الدافئة تحمل معها العناصر الغذائية (بلانكتون) التي تعد غذاءً للأسماك مما يجعل السواحل التي تمر بها أفضل أماكن صيد السمك
- إن الانتقال مع حركة التيارات البحرية تساهم في تقليل تكاليف الشحن البحري وتساعد في دخول السفن إلى الموانئ وخروجها منها

آلية حدوث الهورikan: يعمل تيار الخليج الدافئ القادم من المنطقة الاستوائية على: رفع درجة الحرارة السطحية وهذا يسبب تسخن طبقة الهواء الملامسة للمياه فيتمدد الهواء ويخف وزنه ويرتفع إلى طبقات الجو العليا ويؤدي تبخ الماء وارتفاعه نحو الأعلى باستمرار إلى تشبع الجو به وهذا يسبب هطل المطر أو الثلوج ف تكون مكانه منطقة ضغط منخفض تجذب بخار الماء المشبع إلى داخل العاصفة.

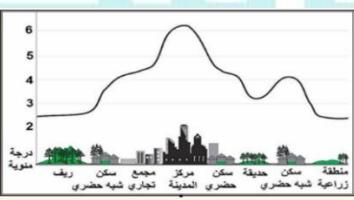
الدرس الرابع: الجزر الحرارية

الـجـزـيـرـةـ الـحـارـيـةـ؟ هي ظاهرة تحدث في المناطق المبنية التي يعيش فيها الإنسان وتكون درجة حرارته أعلى بحوالي عشر درجات مئوية عن البيئة المحيطة.

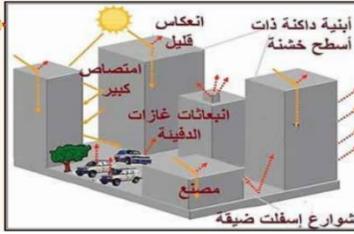
الـضـبـخـانـ : ظاهرة ناتجة عن ارتفاع معدل تلوث الهواء بعوادم السيارات والمصانع مع توافر رطوبة جوية كافية فإن الملوثات تتفاعل مع بخار الماء.

نـسـيـمـ الـرـيفـ؟ هو مفهوم صنعته الحضارة المدنية ويعني انتقال الرياح من الريف إلى المدينة.

- أفسـرـ الـامـتـصـاصـ الـمـتـزـاـدـ لـأـشـعـةـ الـشـمـسـ فـيـ وـسـطـ الـمـدـنـ؟ لأنـ اللـونـ الدـاـكـنـ لـلـمـبـانـيـ وـالـاسـفـلـتـ يـقـومـ بـامـتـصـاصـ كـمـيـةـ أـكـبـرـ مـنـ أـشـعـةـ الـشـمـسـ وـتـحـوـيـلـهـ إـلـىـ طـاقـةـ حـرـارـةـ يـتـمـ الـاحـفـاظـ بـهـ لـفـرـةـ طـوـيـلـةـ.



مقطع لمتوسط درجة الحرارة الليلية عبر مدينة لندن ضمن حالة هدوء جزئي



أـيـنـ الـأـثـارـ الـطـبـيـعـيـةـ وـالـبـشـرـيـةـ النـاجـمـةـ عـنـ تـشـكـلـ الـجـزـيـرـةـ الـحـارـيـةـ؟

الـطـبـيـعـيـةـ: اـرـتـفـاعـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ تـشـكـلـ نـسـيـمـ الـرـيفـ.

الـبـشـرـيـةـ: اـرـتـفـاعـ حـرـارـةـ يـؤـدـيـ إـلـىـ اـزـدـيـادـ الـأـمـرـاضـ التـفـسـيـةـ - تـرـاجـعـ الـأـنـشـطـةـ الـاـقـتـصـادـيـةـ. اـزـدـيـادـ الـإـنـقـاقـ الـمـالـيـ وـاسـتـهـلاـكـ الطـاـفـةـ.

الوحدة الخامسة: المياه الدرس الأول كوكب الحياة

عرف الاقتصاد الأخضر: هو الاقتصاد الذي فيه نسبة صغيرة من مركبات الكربون و تستعمل فيه الموارد الطبيعية بكفاءة.

اقترن اثنين من التوصيات المائية التي تساعـدـ عـلـىـ تـحـقـيقـ الـاـقـتـصـادـ الـأـخـضـرـ وـبـنـاءـ مـسـتـقـلـ مـسـتـدـامـ؟ تـقـيـمـ الـمـوـاـرـدـ الـطـبـيـعـيـةـ وـتـقـيـمـ أـضـرـارـ الـتـلـوـثـ 2ـ تـرـشـيدـ الـطـلـبـ عـلـىـ الـمـاءـ فـيـ قـطـاعـاتـ الـزـرـاعـةـ وـالـصـنـاعـةـ وـالـسـكـنـ.

أهمية المياه العذبة: 1- مصدر طبيعي مهم لبقاء واستمرار النظام البيئي 2- سقاية الإنسان والحيوان وقيام الحضارات

ما المقصود بكل من البصمة المائية وتجارة المياه الافتراضية (المياه الخفية) والمحيط العالمي؟ البصمة المائية لسلعة هي حجم المياه المستخدمة في إنتاجها وتشمل المياه الزرقاء (السطحية) والمياه الخضراء (الأمطار) والمياه الرمادية (الملوثة)

تجارة المياه الافتراضية المياه الخفية: هي انتقال البصمة المائية بصورة افتراضية مع انتقال المنتج من بلد إلى آخر، أي أن البلد الذي يستورد طنا من القمح مثلاً يستورد فعلياً المياه الافتراضية التي استعملت لإنتاجه وهذا تنتقل موارد المياه من المناطق الغنية مائياً إلى مناطق الإجهاد المائي.



عرف الأمن المائي وما هي شروط تحقيق الأمن المائي؟ الأمن المائي: هو تأمين كمية المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري بما يسد الاحتياجات المختلفة كما ونوعاً مع ضمان استمرار هذه الكفاية دون تأثر وفي كل الأوقات. والشروط: التوزيع العادل واستدامة الموارد المائية وسلامة البيئة المحيطة فسر أهمية إقامة سد دياما على نهر السنغال؟ للتلعب على المشكلة المائية — زيادة الاحتياطي من الماء العذب — تعبئة بحيرات محلية في أوقات الجفاف (مثل بحيرة جيرز) — زيادة مساحة الأرض المروية بحدود 375

٤- **أسباب الأزمة المائية في السنغال؟** قلة المياه في فصل الجفاف - انخفاض منسوب البحيرات - شح مياه نهر السنغال - ارتفاع الملوحة في الأراضي القريبة من البحر - تملح المياه الجوفية - توسيع الأراضي الزراعية - الزيادة السكانية الكبيرة.

- فرس: أهمية إقامة سد ماناتلي لصالح السنغال في دولة مالي؟ للاستفادة من قسم من مخزونه المائي وزيادة مساحة الأراضي المروية وتوفير مصدر مائي ثابت لشمال البلاد ودرء أخطار الفيضانات الموسمية. عانت مقاطعتنا تبليس وفاتيك الواقutan في الجزء الغربي من السنغال من الأزمة المائية؟ زيادة ملوحة- ارتفاع نسبة المعادن والترات.

– ماذا شمل مشروع الألفية للمياه والصرف الصحي في السنغال؟ تركيب شبكة كاملة لاستخراج المياه وتوزيعها بضخ الماء من آبار للمياه الجوفية ومعالجتها بالكلور ثم تخزينها في خزانين كبيرين.

الدرس الرابع : مياه سورية بين الصعوبات والحلول

ما هي المصادر المائية في سوريا؟ تقليدية: الأمطار والمياه الجوفية والموارد المائية السطحية أنهار وبحيرات مصادر غير تقليدية: إعذاب المياه المالحة ومعالجة مياه الصرف الصحي وتدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها والاستنطمار الصناعي

ما الغاية من استعمال سوريا مصادر مائية غير تقليدية وهل تراها مجده لسد العجز المائي والوصول إلى تحقيق الأمان المائي وهي غير مجده بسبب تكاليفها المادية الكبيرة إضافة إلى إمكانية استثمار الموارد المائية التقليدية بكفاءة أكبر لتحقيق الأمان المائي.

- ما هي التحديات التي تعرّض تحقيق الأمن المائي في سوريا؟
 - التحديات البشرية: زيادة المساحة المزروعة والأعمال الصناعية والتلوث وال詚ل. / التحديات الطبيعية: المناخ المتوسطي الجاف وشبه الجاف - انخفاض نسبة الرطوبة في المناطق الداخلية.

- **حدد نقاط القوة ونقط الضعف في الواقع المائي في سوريا؟**
- **نقط القوة:** توفر مصادر مائية كثيرة – إمكانية استثمار المياه وإعادة تكثيرها – هطول كميات جيدة من الأمطار في المنطقة الساحلية – سهولة

البيت العالى: الامتداد المتصل للمسطحات المالحة الكبرى وما يتبع لها من بحار و هي تشكل 70 % من مساحة الأرض و 97 % من مياه ما الإيجابيات التي يمكن تحقيقها من تجارة المياه الافتراضية إذا اعتمدت في سوريا؟ تحقيق الأمن الغذائي والمائي - زيادة الدخل الوطنى والفردى وتطوير جميع المجالات الاقتصادية الزراعية والصناعية والتجارة.

كيف يمكن استعمال مفهوم المياه الافتراضية لتحقيق الأمن الغذائي :
إنتاج المحاصيل الاستراتيجية داخليا - القمح- وزراعة المحاصيل التي لا تستهلك كميات كبيرة من الماء ونستورد المحاصيل التي تحتاج كميات كبيرة من المياه (الرز) وبالتالي توفير المياه سيطرة الزراعة والصناعة وخاصة الصناعات الغذائية .

الدرس الثاني: الموارد المائية ضحية غضب الطبيعة وخشوع الإنسان
فسر أسباب انخفاض نسبة الملوحة في بحر قزوين؟ الوراد المائي الكبير
من المياه العذبة - تغذية ستة أنهار رئيسية ذوبان الجليديات في
المرتفعات المحاذية.

فَسِرْ تراجع إنتاج الكافيار في بحر قزوين؟ ظهور مناطق شبه ميتة من
مياه بحر قزوين - فقد جرف البحر صلاحيته لوضع بيض السمك -
زيادة التلوث في البحر.

تحدث عن براكيين الطين في دولة أذربيجان؟ وبين الآثار الإيجابية والسلبية الناتجة عن هذه البراكين؟ في أذربيجان 350 بركان طين - قطرها بين (15 - 500 م) وهي تتفشى الطين والماء والغاز والنفط الآثار الإيجابية: مكان للتسلية - علاج لبعض الأمراض الجلدية والعصبية والعظيمة - يدخل الطين في الصناعة - استثمار بعض المعادن كالذهب والنحاس واستثمار الغاز.

الآثار السلبية: الغازات المنبعثة تلوث البيئة - انفجارها قد يسبب اندثار القرى وتهجير السكان وخلل في النظام البيئي.

١- عدد مراحل تملح المياه الجوفية في سهل الباطنة: / ازدياد استهلاك المياه الجوفية أدى إلى دخول المياه المالحة للبحر على المياه العذبة مما أدى لتملح التربة. / ازدياد استهلاك المياه الجوفية مما أدى إلى نقصها.

٢- **عدد بعض الحلول للحد من تملح المياه الجوفية:** أ- استعمال طرق الري الحديثة مثل الري بالتنقيط وترشيد استهلاك المياه. بـ- إقامة السدود لتجميع مياه الأمطار للحد من الفيضانات وانجراف التربة. جـ- اختيار مزرء و عات أقل استهلاكاً للمياه.

١- ما هي الأسباب الطبيعية والبشرية لتملح المياه الجوفية في سهل الباطنة؟

١٦- **الأسباب الطبيعية:** يسود المناخ الصحراوي الجاف . وتناقص كميات الأمطار - نوعية التربة الرملية والسلتية - تباين الموارد المائية

ب - الأسباب البشرية: تزايد عدد السكان وتزايد متطلباتهم الغذائية - اتجاه المزارعون إلى الزراعات التجارية كأشجار النخيل والخضروات وكلها تحتاج كميات كبيرة من المياه - استنفاف الموارد المائية الجوفية.

الدرس الثالث: سياسات مائية متعددة لتحقيق الأمن المائي

ما المقصود بالسياسة المائية ولماذا يجب على الدول تنفيذ السياسات المائية الناجحة؟ أ- التعريف: السياسة المائية هي: مجموعة الإجراءات والقرارات التي تتخذها الدولة لتحقيق منها المائي بتوفير مصادر مائية صالحة للاستخدام في مختلف المجالات وإدارتها بصورة مستدامة. ب- الأسباب: لتوفير متطلبات شعوبها - استمرار الأنشطة الاقتصادية

ما أسباب العجز المالي في الكويت؟ وما السياسات التي اعتمدتها لتحقيق أمنها المالي؟

المصادر المائية واستنفافها بشكل كبير - رداءة بعض أنواع المياه - قلة كميات الأمطار في بعض المناطق.

ما هي أسباب الاستهلاك الزائد لمياه الري في سوريا وكيف يمكن الحد منه؟ الري بالغمر وزراعة نباتات تحتاج كميات كبيرة من المياه والحل الري بالتنقيط و اختيار زراعات لا تحتاج كميات كبيرة من المياه.

وقلة الأمطار ومناخها الصحراوي الجاف والزيادة السكانية وازدياد الطلب على الماء السياسات: قد يعتمد السدود السطحية والحرف لجمع مياه الأمطار وحرف الآبار - مع بداية القرن العشرين تم استيراد المياه بالسفن الشراعية من نهر شط العرب - في منتصف القرن العشرين تم استثمار المياه الجوفية ومد شبكة للأنابيب وتحلية مياه البحر وإقامة الأبراج المخروطية للتخزين ومعالجة مياه الصرف الصحي والمياه الصناعية.

حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة

- تعاني الأراضي الزراعية في العراق على ضفاف نهر دجلة من التملح ويترافق هذا مع انخفاض معدل إنتاج المحاصيل الزراعية وقلة تنوّعها

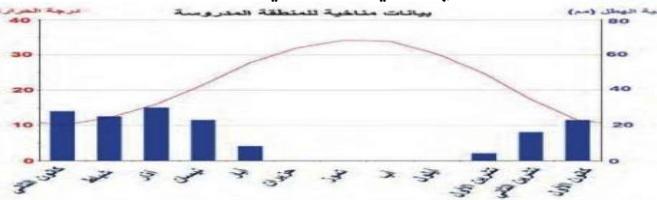
1 - بين صفات التربة الفيضية؟ التملح - انخفاض معدل إنتاج المحاصيل الزراعية وقلة تنوّعها

2 - استنتاج أثر كل من العوامل الطبيعية والبشرية في تغيير خصائص التربة الفيضية في المنطقة المدروسة؟

أثر العوامل الطبيعية: - قلة انحدار الأرض و (سوء تصريف) - يسود المنطقة صيف حار جداً وجاف - التفاوت السنوي في كمية هطول الأمطار مما يسبب الفيضانات في بعض السنوات وجفاف في سنوات أخرى.

أثر العوامل البشرية: - الري نهاراً واستعمال طريقة الري بالغمر - استخدام المياه ذات الملوحة العالية - عدم اتباع نظام الدورة الزراعية أدى لخسارة التربة المواد المخصبة وتشكل طبقة ملحية على مساحات واسعة.

3 - كيف يمكن التغلب على هذه العوامل لاستثمار هذه التربة بشكل جيد؟ إقامة مشاريع صرف - إتباع دورات زراعية - استخدام الري بالتنقيط والأسمدة المناسبة - الري الليلي خاصة في المناطق الحارة.



حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة

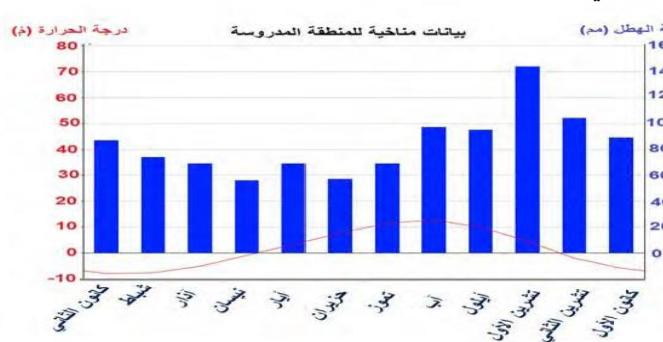
تنتصف تربة التundra بأنها فقيرة جداً بالمواد العضوية وآفاقها السفلية تبقى متجمدة دائمًا وهي رديئة التصريف وقليلة العمق وتنتشر المستنقعات في آفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

1- بين صفات تربة التundra : فقيرة بالمواد العضوية وأسفلها السفلية تبقى متجمدة دائمًا وهي رديئة التصريف وقليلة العمق وتنتشر المستنقعات في آفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

2- (بين أثر المناخ وعناصره) العوامل الطبيعية (في تربة التundra).

انخفاض درجات الحرارة يجعل آفاقها السفلية متجمدة دائمًا وكميات الأمطار الكبيرة تجعل سطحها مليئاً بالمستنقعات وصعوبة تصريف المياه فتصبح تربة مغسولة وفقيرة جداً بالمواد العضوية

3- كيف يمكن استثمار هذه التربة في الزراعة: إقامة مشاريع تصريف المياه زراعة نباتات تتناسب مع المناخ البارد وكميات المياه الكثيرة أو نباتات تنمو في فصل الصيف القصير



الوحدة السادسة: التربة

- بين دور وأهمية التربة وما العوامل المؤثرة بها؟ أ- القلب النابض للكائنات الحية - الداعمة الأساسية للإنتاج الزراعي تحقيق الأمان الغذائي - إسهامها في النمو الاقتصادي. ب- عوامل طبيعية: كالمناخ والتضاريس والآحياء وعوامل بشرية كالمستوى الفكري والتقني.

- ما هي الشروط الواجب توفرها في التربة لتكون خصبة؟ غناها بالعناصر المعدنية المغذية - غناها بالمواد العضوية (الدباب) - توفر الهواء والماء الكافي.

3- فسر النشاط الزراعي محدود في تربة التundra؟ تربتها غير صالحة للإنتاج الزراعي وتنمو فيها الطحالب والأشنیات.

- ما صفات تربة التundra؟ فقيرة جداً بالمواد العضوية وآفاقها السفلية تبقى متجمدة دائمًا وردية التصريف وقليلة العمق وتنتشر المستنقعات في آفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

- فسر التربة الفيضية ذات أهمية زراعية كبيرة؟ تربتها متعددة الخصوبة - ذات قدرة إنتاجية عالية.

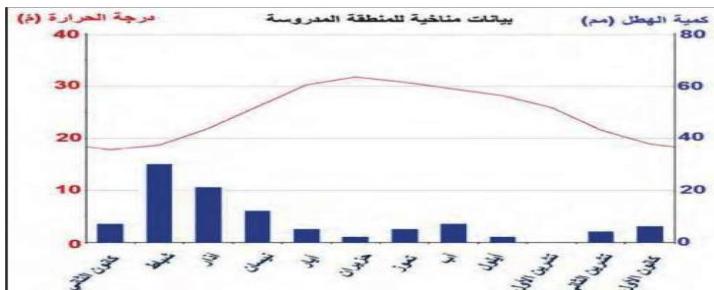
حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة

- تتصف التربة الصحراوية بأنها فقيرة بالمواد العضوية وغنية بالمواد المعدنية وهي مفككة ينشط فيها عمل الرياح.

1-بين صفات التربة الصحراوية؟ فقيرة بالمواد العضوية وغنية بالمواد المعدنية وهي مفككة ينشط فيها عمل الرياح

2- بين أثر العوامل الطبيعية في التربة الصحراوية؟ العوامل الطبيعية والمناخ تتميز المناطق الصحراوية بقلة الأمطار وارتفاع درجات الحرارة والرياح التي تنشر هذه التربة وجميعها تؤثر سلباً على الزراعة

3-كيف يمكن استثمار هذه التربة في الزراعة: للإنسان دور كبير فيها من خلال تأمين مصادر مائية للري وإيجاد طرق مناسبة لجعلها متاحة و عدم نشرها مع الرياح واستخدام الأسمدة المناسبة وزراعة نباتات تتناسب مع درجات الحرارة المرتفعة واتباع دورات زراعية مناسبة.



ملاحظة هامة : في وحدة السكان البيانات مكتوبة أمامك لا داعي لحفظها المهم معرفة تحليلها و التعامل معها (كما سيرد في المثال عن سلطنة عمان وهو ينطبق على أي حالة أخرى) (نص تحليل)

الدرس الأول : دراسة التحولات الديموغرافية مفتاح التخطيط للمستقبل (1)

اقرأ النص والمخططات البيانية والجداول ثم أجب. تطبيق 1

شهدت سلطنة عمان (إحدى الدول) في المدة (1993 - 2003 م)

صعوبات اقتصادية ومعيشية نتيجة الناتمي الكبير في أعداد السكان، وتنبذب أسعار النفط في السوق العالمية، في الوقت الذي كانت تشهد فيه كل من دولتي الإمارات وقطر تسارعاً في النمو الاقتصادي وعمليات

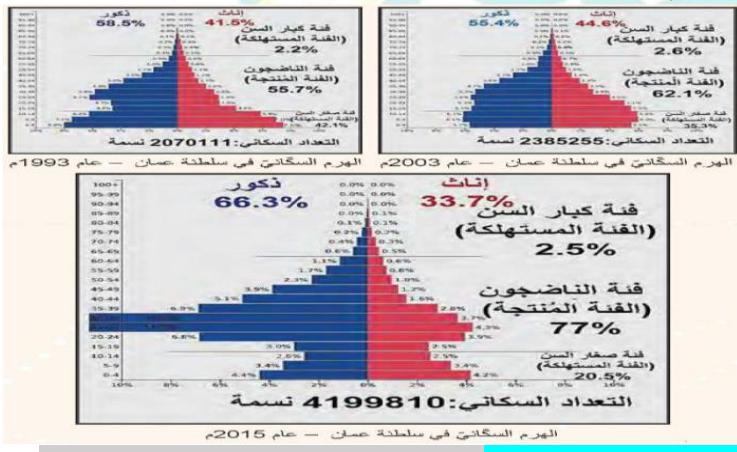
السمى ويسهل نجاح الوفدين إلبيهم، ومما دفع الحكومة العمانية إلى ابتكار خطوات تنظيم الخصوبة السكانية إذ أعلنت سياسة تحقيق الانسجام بين متوسط النمو السكاني ومتوسط النمو الاقتصادي. وفي بداية القرن الـ 21 صنف العوامل التي أسهمت في تغير متوسط الولادات إلى : اجتماعية .

الثقافية - الاقتصادية - سياسة دولة ؟ احتمالات: ارتفاع متوسط سن الزواج عند الإناث الذي يؤدي إلى

انخفاض متوسط الخصوبة

افتراض ٣: ارتفاع مساهمة الإناث في سوق العمل وبالتالي انخفاض معدل الولادات .

سياسة الدولة: (من النص) تحقيق الانسجام بين متوسط النمو السكاني ومتوسط النمو الاقتصادي



ملاحظة عن الهرم السكاني : تحليل النتائج الديمغرافية علينا النظر إلى الهرم

السکانی والمقارنة بين التركيب النوعي (نکور وإناث) والتركيب العمري (صغراء)

السن وكبار السن والناضجين) مثل (ارتفاع فئة الناضجين في حالة الركود

- ما النتائج المترتبة(سلباً وإيجاباً) على تغير متوسط النمو السكاني في سلطنة عمان بين عامي (1993-2003م).

1- انخفاض فئة صغار السن الفئة المستهلكة وارتفاع نسبة المنتجين (إيجابي)	الديموغرافية
--	--------------

الاقتصادية 1- انخفاض التنمية العمرانية. سلبي- ارتفاع متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (إيجابي). 3- انخفاض نسبة المهاجرين ساعد في توفر فرص عمل للسكان المحليين (إيجابي). 4- انخفاض الولادات أدى إلى انخفاض معدل الإعالة. (إيجابي)

<p>الاجتماعية</p> <p>سرعة التنمية البشرية بسبب الاهتمام بالتعليم والصحة والإنفاق على تطويرها. (إيجابي)</p>
--



فهرس تغير النمو السكاني في سلطنة عمان بين الأعوام

تفسير التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي 1993-2003 (2015م)	تفسير التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي 1993-2003 (2015م)
تفسير التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي 2003-2015 (2015م)	تفسير التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي 1993-2003 (2015م)

1-انخفاض متوسط المواليد حوالي 2 بالآلاف. / انخفاض متوسط الوفيات حوالي 1 بالآلاف. ارتفاع صافي الهجرة حوالي 1 بالآلاف. بنسبة كبيرة تصل لحوالي 39 بالآلاف/ ارتفاع متوسط النمو السكاني	انخفاض متوسط المواليد 15 بالآلاف. / انخفاض متوسط الوفيات 1 بالآلاف. / انخفاض صافي الهجرة حوالي 13 / بالآلاف. انخفاض متوسط النمو السكاني حوالي 22 بالآلاف.
--	---

فسر اختلاف متوسط الوفيات في سلطنة عمان بين عامي 1993-2003. إن انخفاض متوسط الوفيات كان بسبب ارتفاع نسبة الإنفاق على الرعاية الصحية وزيادة عدد الأطباء وانتشار الوعي بين الإناث بسبب انتشار التعليم.

معلومات مهمة

متوسط النمو السكاني = متوسط المواليد - متوسط الوفيات ± صافي الهجرة

ملاحظة

صافي الهجرة هو (الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة المغادرة)

وتصنف الدول بحسب نموها السكاني إلى:

- دول نموها السكاني مرتفع جدًا أكثر من 30 بالألف سنويًا.
- دول نموها السكاني مرتفع من 20 - 30 بالألف سنويًا.
- دول نموها السكاني متوسط من 10 - 20 بالألف سنويًا.
- دول نموها السكاني منخفض من 0 - 10 بالألف سنويًا.
- دول نموها السكاني سلبي أقل من 0 بالألف سنويًا.

البيانات	
2004	1994
23,7	39,7
سنـة 25,6	سنـة 23,1
3,65	4,6
%12,3	%8,7
%54	%49
74,25 سـنة	71,71 سـنة
16,8	25,8

ملاحظات هامة: لا داعي لكتابه النسب عند الإجابة (فقط بين الانخفاض والارتفاع) صنف العوامل التي أسرّت في اختلاف متوسط الولادات في سوريا بين عامي 2004-1994).

الاجتماعية: اهتمام الدولة بالتعليم أدى إلى خفض نسبة الأمية بين الإناث اللواتي اتجهن نحو العلم مما ساهم في رفع سن الزواج وهذا يؤدي إلى خفض متوسط الخصوبة وبالتالي خفض المواليد كذلك الهجرة من سوريا تؤدي إلى خفض نسبة المواليد.

الاقتصادية: إن الركود الاقتصادي والهجرة من الريف إلى المدينة أدى إلى ارتفاع نسبة البطالة وبالتالي الاتجاه إلى تحديد النسل.

الثقافية: انتشار العلم بين الإناث زاد الوعي بأهمية تحديد النسل **سياسة الدولة:** عملت على موازنة النمو السكاني مع النمو الاقتصادي من خلال تطبيق برامج تنظيم الأسرة.

الدرس الثاني : دراسة التحولات الديموغرافية متوجه التخطيط للمستقبل (2)

ما أهمية دراسة النمو السكاني؟ لمعرفة درجة التغير في حجم السكان في إقليم ما في مدة زمنية محددة - رسم التوقعات المستقبلية - اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الحكومة لتحقيق التوازن بين عدد السكان من جهة والتنمية الاقتصادية والاجتماعية من جهة ثانية.

حل النص والمخططات البيانية والجدول ثم أجب. تطبيق 2

النص: شهد الاقتصاد السوري أو (إحدى الدول) اعتباراً من منتصف التسعينيات من القرن العشرين حتى العام 2004م حالةً من الركود والانكماش بسبب انخفاض مستوى الاستثمارات، وقلة الصادرات، وزاد اهتمام الدولة بقطاعي التعليم والصحة وعملت على موازنة النمو السكاني مع النمو الاقتصادي من خلال تطبيق برامج تنظيم الأسرة مع الاستمرار في تحسين التعليم الجامعي وتتوسيع مخرجاته. لكن كانت المشكلة في فقدان التوفيق بين مخرجات التعليم وسوق العمل وضعف تمويل البحث العلمي.



أفسر اختلاف متوسط الوفيات في سوريا بين عامي 1994-2004. بسبب اهتمام الدولة بالقطاع الصحي كالتلقيح الوطني وخدمات الطفولة سليم ساهم في رفع المستوى الصحي وخفض نسبة الوفيات.

فسر التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي 1994-2004 (م)

- انخفاض متوسط المواليد حوالي 4 بالألف.
- انخفاض متوسط الوفيات حوالي 0,5 بالألف.
- ارتفاع متوسط صافي الهجرة من سوريا إلى الخارج حوالي 5 بالألف.
- انخفاض الولادات مع ارتفاع الهجرة أدى إلى انخفاض النمو السكاني.

درس الثالث: التخطيط الجغرافي السهل لحل مشكلات العالم وحدة

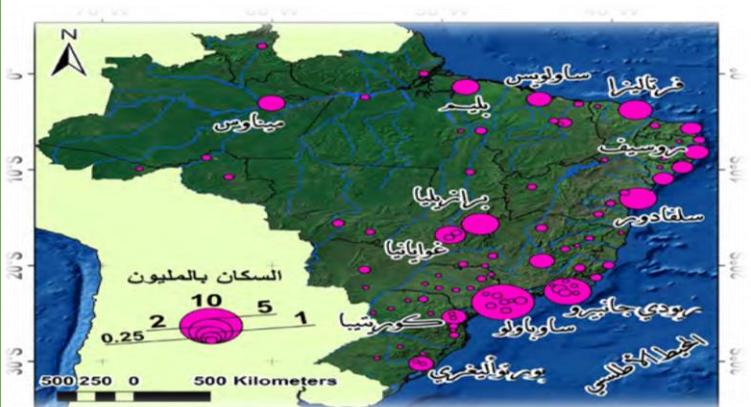
السكان:

فسر ظهور أو (ما أهمية التخطيط الجغرافي؟ لمعالجة مشكلة الأقطاب السكانية الكبرى وإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل المتاحة. للوصول إلى توزع سكاني أكثر توازناً في مختلف أقاليم الدولة.

دراسة تجربة بعد الاطلاع على الخريطة التالية أجب عن الأسئلة:

في حالة البرازيل المشكلة هي الكثافة السكانية الكبيرة في العاصمة والرغبة في تخفيف الضغط عنها من خلال إنشاء عاصمة جديدة جديدة

.



5 ما أهم المشكلات التي أراد المخططون معالجتها بنقل العاصمة في

البرازيل: محاولة جذب السكان من الساحل نحو المناطق الداخلية. تخفيف الضغط العمراني عن المدن الكبرى خلق فرص عمل في المناطق الداخلية قليلة السكان.

6 - ما أهم التحديات التي واجهت المخططين عند اختيار موقع العاصمة الجديدة. اتساع مساحة البرازيل وقلة الطرق الممهدة وسكك الحديد.

7- ما هي الشروط التي وضعها المخططون لاختيار العاصمة الجديدة في البرازيل؟ بعيداً عن المدن الكبيرة مسافة كبيرة جداً 1000 كم / منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة / بعيداً عن طرق المواصلات والسكك الحديدية

8- برأيك هل نجحت الحكومة البرازيلية في تحقيق أهدافها من إنشاء عاصمة جديدة؟ نعم والسبب هو ارتفاع الكثافة السكانية في منطقة إنشاء العاصمة الجديدة - تحول تيارات الهجرة الداخلية إلى العاصمة الجديدة. تعد برازيليا من أكثر مدن العالم نمواً حالياً.

دراسة تجربة أقرأ النص وأجب عن الأسئلة:

الحالة هنا إيجاد منطقة صناعية وإيجاد عدد كبير من فرص العمل فيها

مختلفات الاستعمار: أوجَدَ الاستعمارُ المباشرُ الكثيرَ من المشكلاتِ للدولِ التي احتلَّها، تمثَّلتُ في (ـ) التَّفَرْقَةِ بينَ السُّكَّانِ ومحاربةِ اللغةِ المحليَّة، ونهبِ الثُّرواتِ، وجعلِ مستعمراتهِ أسوأَّ من تصرِيفِ منتجاتهِ، وأوجَدَ حَالَةً من التجزُّهِ والتَّنَافُّ، ولما حصلَتْ هذهِ الدولُ على استقلالها فُرِضَ عليها استعمارٌ غيرُ مباشرٌ تَمَّ تَنَاهُ في التَّبعيَّةِ التَّكنُولوِجيَّةِ والاقتَصاديَّةِ لدولٍ كانتْ يومًا ما سببًا في تَأْخِيرِ تقدُّمِها.

ـ عددُ أهمِّ المشكلاتِ التي أوجَدَها الاستعمارُ المباشرُ للدولِ التي احتلَّها؟ النَّصُّ استنتجُ أثْرَ تَشَرُّفِ التَّفَرْقَةِ بينَ السُّكَّانِ في التَّنَمِيَّةِ: الفقرُ والبطالةُ وانخْفَاضُ مُسْتَوِيِّ المعيشَةِ وانْتَشارُ الجَهَلِ

كيف انعكسَ استيرادُ التَّكنُولوِجيَّا من الدولِ المتقدمةِ على الأنشطةِ الاقتَصاديَّةِ في الدولِ النَّاميَّةِ؟ التَّبعيَّةِ الاقتَصاديَّةِ والتَّكنُولوِجيَّةِ – تراجعُ المُسْتَوِيِّ الاقتَصاديِّ جَرَأْتَ نَسْبَةَ البطَّالَةِ – التَّنَافُّ: **الحل:** تطويرُ الريفِ وإيجادُ فُرَصِّ عملٍ فيهِ.

الاجتماعيَّةِ: سُوءُ الْخَدَمَاتِ وترَاجُعُ التَّعْلِيمِ و**الحل:** تحسينُ الْخَدَمَاتِ الاجتماعيَّةِ ورفعُ سُوَيْةِ التَّعْلِيمِ.

الفقرُ وهرجَةُ إلى المجهولِ: اذْكُرَ بعضَ مُظَاهَرِ الفقرِ في الدولِ النَّاميَّةِ

الأساليبِ البدَّانيَّةِ في الزَّرَاعَةِ وصَعْوَدَةِ تَصْرِيفِ النَّفَّاياتِ وَالزِّيَادَةِ السُّكَّانِيَّةِ الكَبِيرَةِ وَتَلُوتِ الْمَيَاهِ وصَعْوَدَاتِ النَّقْلِ وَالْمَوَاصِلَاتِ

برأيكَ كَيْفَ يَسْهُمُ الفَقْرُ فِي الْهَجْرَةِ واقتَرَحْ حلًّاً تَسْهِمُ فِي الْحِدَّةِ مِنَ الْفَقْرِ فِي الْعَالَمِ: عدمُ تَوْفِرِ فُرَصِّ الْعَمَلِ وَتَدْنِيَّ مُسْتَوِيِّ الْخَدَمَاتِ وَانخْفَاضُ مُسْتَوِيِّ المعيشَةِ

الحلُّ: استخدامُ الْكَهْرَبَاءِ كَطَافَةٍ مُتَجَدِّدةٍ نَظِيفَةٍ وَرِخِيَّةٍ وَتَأْمِينُ مَوَارِدِ مُسْتَدَامَةٍ لِرَفْعِ مُسْتَوِيِّ المعيشَةِ وَتَأْمِينُ اسْتِثْمَاراتِ اقْتَصَادِيَّةٍ جَدِيدَةٍ وَتَوْفِيرُ فُرَصِّ الْعَمَلِ.

اللامساواةِ: وَضَعْ كَيْفَ يَخْتَلِفُ دورُ الْمَرْأَةِ فِي التَّنَمِيَّةِ فِي الدُّولِ النَّاميَّةِ وَفِي الدُّولِ المتقدمةِ؟

في الدولِ المتقدمةِ: نَجَدَ مُساواةً بَيْنَ دورِ الْمَرْأَةِ وَالرَّجُلِ وَمُسَاهَمَةُ فَاعِلَّةِ النِّسَاءِ فِي جَمِيعِ الْمَجَالَاتِ الاقتَصاديَّةِ وَغَيْرِهَا مِنَ الْمَجَالَاتِ بَيْنَمَا فِي الدولِ النَّاميَّةِ نَجَدَ دورًا مُحَدُّودًا لِلنِّسَاءِ وَضَعْفًا بِفُرَصِ الْعَمَلِ وَيُكَوِّنُ مُحَدُّودًا بِالْأَعْمَالِ الْمُنْزَلِيَّةِ.

المديونيَّةِ في اليونانِ: يَعْتَمِدُ الْاِقْتَصَادُ اليونانيُّ عَلَى قَطَاعِ الْخَدَمَاتِ اعْتِمَادًا أسَاسِيًّا، وَلَا سِيَّما السِّيَاحَةُ، إِذْ صُنِّفَتِ فِي الْمَرْتَبَةِ السَّابِعَةِ فِي الْبَلَادِ الْأَكْثَرِ زِيَارَةً فِي الْاِتَّحَادِ الْأَوْرُوبِيِّ، وَمَعَ ذَلِكَ يُعُدُّ اقْتَصَادُهَا مُنْخَفِضًا نَسْبِيًّا مَقَارِنَةً بِالْمَقَابِيسِ الْأَوْرُوبِيَّةِ.

ما هي أسباب الأزمة الحالية في اليونانِ؟ الاستدانةُ وتأخيرِ الإصلاحاتِ الماليَّةِ وارتفاعُ قيمةِ الْوَارَدَاتِ عَلَى قِيمَةِ الصَّادِرَاتِ وَانْتَشارِ الفَسَادِ وَالرَّشُوَةِ

ما هي الإجراءاتِ التي اقتَرَحَها البنكُ الْدُّولِيُّ / تطبيقُ سياسَةِ تَقْشِيفِ الْبَدَلِ؟ تَأْخِيرُ سنِ التَّقادُمِ إلى 67 سنة / جَرَأْتَ انْتَهَاكَ أجُورِ العَاملِينِ فِي الْقَطَاعِ الْعَالَمِيِّ

اقتَرَحْ حلًّاً لِلْجُنُبِ الْوَصُولِ إلى المديونيَّةِ؟ / تَطْوِيرُ الصَّنَاعَةِ / بِمحاربةِ الْفَسَادِ / جَرَأْتَ زِيَادَةَ النَّاتِجِ الْمُحْلِّيِّ / تَقْلِيلَ الْوَارَدَاتِ وَزِيَادَةَ الصَّادِرَاتِ الْمُرْتَفَعَةِ القيمةِ

يُفَرِّغُ صَنْدوقَ الْفَدِّ الْتُّولِيِّ أَنْ مَقَابِلَ ارْتِفَاعِ درَجَةِ حرَارةِ الْأَرْضِ 3 درَجَاتٍ مُنْهَىً بِنَخْضُعِ مُعَدَّلِ النَّاتِجِ الْمُحْلِّيِّ الْعَالَمِيِّ بِنَحوِ 62%.

ـ بينَ أثْرِ التَّغْيِيرِ المناخيِّ فِي التَّنَمِيَّةِ الاقتَصاديَّةِ: التَّغْيِيرُ المناخيُّ يُؤثِّرُ سُلْبًا فِي التَّنَمِيَّةِ الاقتَصاديَّةِ لِأَنَّهُ يَحِدُّ مِنَ الزَّرَاعَةِ وَقَدْ يُؤْدِي إِلَى كَوارِثَ طَبِيعِيَّةِ.

اقتَرَحْ حلُولَ الْمَنَاسِبَةِ لِلْتَّخَفِيفِ مِنَ ابْنِيَاتِ الغَازَاتِ الْمُسَبِّبَةِ للتَّغْيِيرِ المناخيِّ؟ استِخدامُ الطَّافَةِ النَّظِيفَةِ وَزِيَادَةُ مَسَاحَةِ الْمَنَاطِقِ الْمُشَجَّرَةِ وَنَشَرُ الْوَعِيِّ الْبَيْئِيِّ.

تحليل نص: إنَّ حَالَةَ عدمِ الْاِسْتِقْرَارِ الاقتَصاديِّ التي عانَتْ مِنْهَا الْجَمْهُوريَّةِ العربيَّةِ السُّورِيَّةِ العَانِدَةِ إِلَى التَّدَابِيرِ الاقتَصاديَّةِ الْقُسْرِيَّةِ الْأَحَادِيَّةِ الْجَانِبِيَّةِ المفروضةِ عَلَيْنَا كَانَ لَهَا أثْرٌ سُلْبِيٌّ فِي: - زِيَادَةِ تَكَالِيفِ الإِنْتَاجِ وَالنَّقْلِ - زِيَادَةِ الْأَعْبَاءِ عَلَى الْمُنْتَجِ وَالْمُوَرِّدِ وَالْمُسْتَهْلِكِ - تَأْثِيرُ الْقُدْرَةِ الإِنْتَاجِيَّةِ وَلَا سِيَّما الصَّنَاعَاتِ الْوَاقِعَةِ فِي الْمَنَاطِقِ الْرِّيفِيَّةِ.

ذكر بعض الآثار السلبية الناتجة عن التدابير الاقتصادية القسرية الأحادية الجانب المفروضة على سوريا؟ في النص ما الناتج الاجتماعي والاقتصادي المترتب على المشروعات الاقتصادية الصغيرة والمتوسطة في سوريا على مستوى الفرد والدولة

ـ الفرد: زيادة دخل الفرد وتوفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي

ـ الدولة: تطور الصناعة وتوفير العملات الصعبة وتأمين فرص عمل

ـ يرأيك ما المشاريع التي تعزز استدامة الموارد؟

ـ 1-مشاريع الري الحديث كالري بالتنقيط 2- توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة المتجدد (الشمس، الرياح).

الدرسُ الثَّالِثُ تحدياتُ التَّنَمِيَّةِ (1) مُسْتَقِبَلُ الْمُشَتَّرِكِ

ـ ما المقصودُ بِالقُوَّةِ الْعَالَمِيَّةِ لِلْحُكُومَاتِ؟

ـ مُؤسَسَةُ عَالَمِيَّةِ تَسْعَى إِلَى تَحْسِينِ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ حَوْلَ الْعَالَمِ وَالسُّعْيُ لِتَعْزِيزِ التَّنَمِيَّةِ وَالْإِزْدَهَارِ فِيهَا

ـ حَدَّدَ خَمْسَةُ مِنْ أَهَادِ التَّنَمِيَّةِ الْمُسْتَدَامَةِ: الْقَضَاءُ عَلَى الْفَقْرِ - الصَّحةُ الْجَيْدَةُ - التَّعْلِيمُ الْجَيْدَ - وَاقْتَرَحَ نَشَاطًا تَنَمِيَّيًا مِكْنَكَ إِقْمَانَهُ مَعَلًا إِجْبَاتِكَ: مُحَطَّاتُ طَاقَةِ شَمْسِيَّةٍ

ـ مَصْدَرُ الْطَّاقَةِ النَّظِيفَةِ وَتَقْرَبُ حَلًّاً لِهَذِهِ التَّحْدِيدَاتِ؟

ـ تَحْسِينُ مَسَاحَاتِ وَأَسْعَةِ مِنَ الْأَرْضِيِّ / دَلِيلُ الْحُلُولِ: الْاعْتِمَادُ عَلَى نَظَامِ الْمَعْلُومَاتِ الجَغْرَافِيِّ GIS لِلْاِخْتِيَارِ

ـ المَوْقِعِ الْمَنَاسِبِيِّ مِثَالٌ (فِي الْمَنَاطِقِ الْصَّحَارِوِيَّةِ)

ـ مَا المقصودُ بِالْاِقْصَادِ الْأَخْضَرِ؟

ـ هو تَحْسِينُ رَفَاهِيَّةِ الْإِنْسَانِ وَالْعَدَالَةِ الْإِجْتِمَاعِيَّةِ مَعَ الْحَدِّ بِشَكْلِ كَبِيرٍ مِنَ الْمَخَاطِرِ الْبَيْئِيَّةِ وَالنَّدَرَةِ الْإِيْكُولُوِجيَّةِ .

ـ مَا هِيَ الْأَبْعَادُ الَّتِي يَجِبُ أَنْ يَتَبَيَّنَهَا مِفْهَومُ التَّنَمِيَّةِ الْمُسْتَدَامَةِ؟

ـ الْبَعْدُ الْإِجْتِمَاعِيُّ يَعْتَمِدُ عَلَى تَوْفِيرِ فُرَصِ الْعَمَلِ وَمُحَارَبَةِ الْفَقْرِ - الْبَعْدُ الْبَيْئِيُّ يَعْتَمِدُ عَلَى مَنْعِ التَّدَهُورِ الْبَيْئِيِّ وَتَجْبِيَّ تَغْيِيرِ الْمَنَاخِ وَضَمَانِ الْأَمْنِ الْمَائِيِّ وَالْغَذَائِيِّ .

ـ حلُّ النَّصِّ: تَهَدِّدُ الْكَوَارِثُ الْطَّبِيعِيَّةُ حَيَاةَ السُّكَّانِ وَأَشْتَطِطُهُمُ الْاِقْتَصاديَّةِ وَالْبَنِيَّةِ الْعَالَمِيَّةِ

ـ تَجَلَّزَتْ بَعْضُ الدُّولِ الْمَتَقْدِمةُ مِنْهُهَا تَحْدِيدَاتِ (كَالْأَبْنِيَةِ الْمَقاوِلَةِ لِلْزَّلَزَلِ فِي الْيَابَانِ) أَمَّا الدُّولُ الْمُفَقِّرَةُ تَقْفِي عَاجِزَةً أَمَمَ الْكَوَارِثُ مِثْلَ دُولَةِ هَابِيَّتِيِّ .

ـ مَا هِيَ الْتَحْدِيدَاتُ الْطَّبِيعِيَّةُ لِلْتَّنَمِيَّةِ؟

ـ التَّضَارِيسُ الْجَلِيدِيَّةُ وَالْجَفَافُ وَالصَّقِيعُ وَالْجَلِيدُ وَانْتَشارُ الْمُسْتَقْعَدَاتِ - الْفَقْرُ الْمَائِيِّ .

تحديات سكانية: ثَدَعَ الْقَضِيَّةُ السُّكَّانِيَّةُ أَحَدَ أَبْرَزِ الْفَضَّلَاتِ الَّتِي تَشَقَّقُ صَنَاعَةُ الْفَرَارِ

ـ في عَدِّ دُولِ الْعَالَمِ، (ج) لِانْتَعَسَاتِهَا الْمُتَعَدِّدةِ وَأَثْلَارِهَا فِي الدُّولِ



نوع المجتمع	الملكة المتحدة	زامبيا
تحديات البشرية	هرم بِسَبَبِ انْخَفَاضِ الْوَلَادَاتِ وَنَسْبَةِ الشَّبَابِ وَازْدِيَادِهِ مِنْ هُمْ فَوْقُ 65.	فَتَنِي تَرَقَّعُ فِي نَسْبَةِ الْوَلَادَاتِ الْبَشَّارِيَّةِ بِشَكْلِ كَبِيرٍ وَأَرْتِفَاعِ نَسْبَةِ الشَّبَابِ.
الحل	1- انْتَشَارُ الْبَطَّالَةِ، ارْتِفَاعُ الْانْفَاقِ وَالْإِعَالَةِ عَلَى الْأَطْفَالِ. 2- الضَّغْطُ عَلَى الْمَوَارِدِ وَالْخَدَمَاتِ. 3- تَهْدِيَّةُ الْمَجَمَعِ بِالْفَلَقَاءِ.	1- انتشار البطلة، ارتفاع الانفاق والإعالة على الأطفال. 2- زيادة الإنفاق على كبار السن. 3- تهديد المجتمع بالفناء.
الحل	1- التَّشْجِيعُ عَلَى الْإِنْجَابِ. 2- استِقْبَالُ الْبَدَلِ الْعَالَمِيِّ مِنْ دُولٍ أُخْرَى.	1- التَّشْجِيعُ عَلَى الْإِنْجَابِ. 2- فَتَحُ بَابِ الْإِسْتِثْمَارِ.

الدرسُ الثَّالِثُ: تحديات التَّنَمِيَّةِ (2) تَجَارِبُ تَنَمِيَّةٍ ... تَنَاجُ مَنْتَرَعَةٍ

استطاعتُ الْجَمْهُورِيَّةُ الْعَرَبِيَّةُ السُّورِيَّةُ فِي نَهَايَةِ الْعَامِ 2010 تَحْقِيقَ تَنَمِيَّةِ اقْتَصَادِيَّةٍ وَاجْتِمَاعِيَّةٍ مُتَوَازِنَةٍ شَامِلَةٍ جَمِيعِ الْمَحَافَلِ (جَبْلِيَّةُ التَّحْدِيدِ وَالْتَّطْوِيرِ الَّتِي وَضَعَ حَجَرَ الْأَسَاسِ لَهَا السَّيِّدُ الرَّئِيسُ بَشَارُ الْأَسَدِ).

ما أسباب تراجع التقدم في سوريا؟ وهل يمكن تجاوزها؟

ـ بسببِ الْحَرَبِ عَلَى سُورِيَّةِ ، يَمْكُن تَجاوزُهَا مِنْ خَلَلِ صَمُودِ شَعْبِهَا وَقَدْرَتِهِ عَلَى النَّهْوُضِ مِنْ جَدِيدِ إِلَاصَاحٍ مَا خَرَبَتِهِ الْحَرَبُ وَالْمَنَاسَفَةُ مِنْ جَدِيدِ لَاسْتِكْمَالِ الْمَسِيرَةِ التَّنَمِيَّةِ.

معجزة كوريا الجنوبية: ما هي تحديات التَّنَمِيَّةِ في كوريا الجنوبيَّةِ وكيفَ واجهَتْ كُلَّ مِنْ هَذِهِ التَّحْدِيدَاتِ؟

المنافسة الخارجية	زيادة تعاملها مع الدول النامية.	ارتفاع الكثافة السكانية	بناء مليوني وحدة سكنية.	استخدام الطاقة النظيفة	الناتو	استيراد المواد الأولية	الفقر بالمواد الطبيعية	الدول
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

بـ اتسم النظام التعليمي أثناء الأزمة في سوريا: دمرت بعض المدارس وارتفاع معدل التسرب.

اذكر بعض الإجراءات التي نفذتها الحكومة لاستمرار العملية التربوية؟

اصلحت المدارس المتضررة وطورت المناهج الدراسية.

- لماذا نحن واثقون من تحقيق أهداف التنمية المستدامة في سوريا؟ الالتزام

السياسي والحكومي لتحقيق التنمية وجود الطاقة الاقتصادية والبشرية

- ماذا تضمن التقرير الوطني الأول للتنمية المستدامة في سوريا؟ تعزيز

الزراعة وتوفير المياه وتشجيع الابتكار ومكافحة التصحر.

ما أهم المشكلات التي يواجهها التعليم العالي في سوريا؟ فقدان التنسيق بين

مخرجات التعليم وسوق العمل - ضعف تمويل البحث العلمي

ما هي الإجراءات التي يمكن أن تتبعها سوريا لمواجهة تزايد النمو السكاني

لتحقيق التوازن مع التنمية المستدامة بما يحسن المستوى المعيشي؟ دعم

المشاريع الصغيرة وإيجاد فرص عمل إنتاجية حقيقة والاهتمام بالقطاع الخدمي

ورفع جودة التعليم العالي ودعم القطاع الزراعي وترشيد استهلاك المياه.

تحدي المعلمين الحل: تحسين نظام رعاية كبار السن.

تعيش غير مستقر في الصراء الموريتانية:

نوع التحدي

سبب

الحل

نوع التحدي	سبب	الحل	نتيجة
طبيعية	الجفاف	ارتفاع الصحراء وقلة الأمطار	هجرة السكان - نقص الغذاء
الديموغرافية	ارتفاع الوفيات	سوء الوضع الصحي والتغذية	تدھور الاقتصاد غير التقليدية
اجتماعية	ارتفاع الولادات	الأمية	زيادة البطالة - النسل
اقتصادية	تدنى النمو الاقتصادي	زيادة السكان - سوء الوضع الاقتصادي	- البطالة - الفقر العماني
		المجاعات - الجفاف	ازدحام المدن في الريف
		البطالة - سوء التخطيط	ضعف الاقتصاد التصنيع

مقدرات

قارن بين مراحل تشكل الفحم الحجري ومراحل تشكيل النفط.

مراحل تشكيل النفط	مراحل تشكيل الفحم الحجري
1- طحالب ونباتات وعوالق في قاع البحار الضحلة.	1- غابات سرخسية عملاقة عاشت قبل 300 مليون عام.
2- دفنت بقايا الطحالب في قاع البحار بالرسوبيات الطينية.	2- دفنت بقايا النباتات الميتة تحت رسوبيات المستقعات.
3- بفعل ضغط الطبقات الرسوبية وحرارة باطن الأرض وعدم وجود أكسجين تشكل السجف الزيتي.	3- بعد آلاف السنين تشكل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.
4- بازدياد سمك وضغط الطبقات الرسوبية وازدياد الحرارة بازدياد العمق يتشكل النفط.	4- مع ازدياد سمك الطبقات فوق الخث ومع تقدم الزمن يزداد الحرارة ويتشكل فحم متوسط الجودة وفي النهاية نحصل على فحم عالي الجودة يسمى انتراسيت.

- الأهمية البنائية والاقتصادية للتراكيب الجيولوجية فيها.

الزمن	الأهمية الاقتصادية	الأهمية البنائية	الحقب الجيولوجي
2,5 مليار عام	صخور نارية كالغرانيت والعروق المعدنية.	انصهار صخور القشرة الأرضية وتصبليها + عوامل خارجية + حركات باطنية.	الحقب ما قبل الكامبيري
580 مليون عام	الفحم الحجري والنفط.	توضعت الرسوبيات وتجمعت في أحواض كبرى + ضغط + حرارة + الحركة الالتوائية الهرسنية.	الحقب الأول.
245 مليون عام	تشكل معظم مكان النفط والغاز والفوسفات المستثمرة الأن.	استمرار عمليات الترسيب + بحر تيتيس يغير المنطقة العربية.	الحقب الثاني.
68 مليون عام	نفط- غاز- مياه جوفية سورية- مارن- جص- ملح - نفط أقل جودة من نفط الحق الثاني.	الحركة الألية + طغيان بحر تيتيس يغمر المنطقة العربية + التوابعات شكلت أعظم الجبال + الانهيار السوري الافريقي.	الحقب الثالث.
1,7 مليون عام	ترابة زراعية - مياه جوفية- ملح. ظهور الإنسان	عصور جليدية في شمال العالم - عصر مطير في المنطقة العربية.	الحقب الرابع.

- ما هي مشكلات بحر قزوين؟

المشكلة	أسبابها	نتائجها	الحلول المقترنة
انخفاض مستوى مياه بحر قزوين	التبخّر ونقصان مستوى الانهار التي تصب فيه	انخفاض مستوى البحر خلال 50 سنه مقدار مترين	ترشيد استخدام المياه المغذية لبحر قزوين في الصناعة والاستخدام البشري.
صراع بين الدول على ثرواته المحيطة خاصة النفط	بحث الدول التي تفككت عن الاتحاد السوفيتي عن مصادر اقتصاديه توفرها أراضيها	الاف الاطنان من الملوثات الصناعية والمحليه	التعاون بين الدول للتقليل من التلوث واستغلال الثروات بشكل جيد.

مثال امتحاني - دون إجاباتك) حل المعطيات الآتية، ثم أجب عن الأسئلة الآتية : 65 درجة
تتميز الدولة (الموضحة في الخريطة) بكثرة الموارد المائية، بزراعة المحاصيل المحبة للماء
كالأرز، وبوجود الثروات الباطنية المتشكلة عبر الأحقاب الجيولوجية،
(اقرأ مفتاح الخريطة لمعرفة الرموز عليها)

1- استنتج من الخريطة كلًا مما يأتي:

أ- اثنين من المصادر المائية غير التقليدية .

ب- اثنين من المصادر المائية التقليدية .

2- اقترح إجراعين اثنين للحفاظ على المياه المستخدمة في الزراعة.

3- من الخريطة أجب على الجدول التالي:

نوع الترکيب الجيولوجي	مناطق التشكيل
الترکيب الجيولوجي الأولية	-1
الترکيب الجيولوجي الثانوية	-1
	-2

4- ما سبب انخفاض تكاليف استخراج الثروات الباطنية في الترکيب الجيولوجي الثانوية؟

