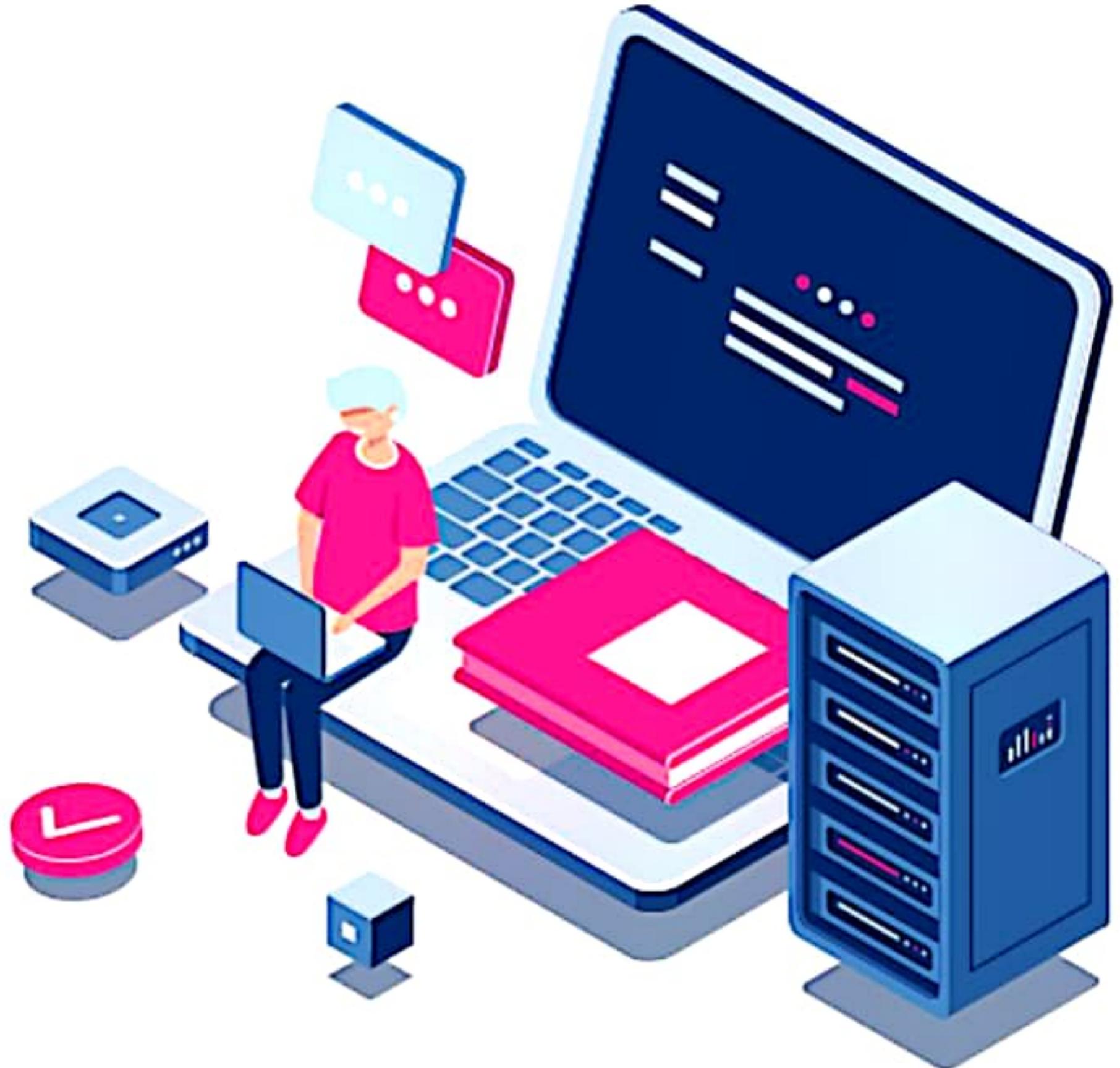


سلسلة

الجمع التعليمي



الجمع التعليمي



القناة الرئيسية: t.me/BAK111



بوت التواصل: [@BAK1117_bot](https://t.me/BAK1117_bot)



الوحدة الأولى الكون اغلفة الأرض ارتباط وتوازن

اغلفة الأرض: يعد كوكب الأرض نظاماً بيئياً متكاملاً مكوناً من عدة اغلفة تربط بينها علاقات تفاعلية معقدة ويعمل بتوافق وهذه الأغلفة هي:

الغلاف الحيوي: هو الحيز الذي توجد فيه الحياة متداخلاً مع الاغلفة الأخرى ويمتد أيضاً داخل الغلاف المائي كله.

الغلاف الجوي: هو الغلاف المحاط بالأرض يبدأ من سطحها إلى حدود الفضاء الخارجي ويتألف من غازات أسمها التروجين.

الغلاف المائي: يشمل المحيطات والبحار والبحيرات والنهر والجليد والمياه الجوفية.

الغلاف الصخري: يمثل الجزء الصلب من الأرض ويشمل القشرة الأرضية والجزء الأعلى من الوشاح.

ابن بأسلوب علمي واضح أثر النشاط التكتوني في العلاقة المتباينة بين اغلفة الأرض دورة الكربون:

١-أسهم النشاط التكتوني في تباعد الصفائح أو تقاربها وإندساسها مشكلة ظواهر تضرسية مختلفة

٢-تعمل الفتحات الحرارية على رفع درجة حرارة مياه المحيطات مشكلة بينيات حيوية جديدة (تفاعل الغلاف الصخري مع المائي ومن ثم الحيوي)

٣-تساعد البراكين على إرجاع غاز ثاني أوكسيد الكربون إلى الجو (تفاعل الغلاف الصخري مع الحيوي)

٤-تسهم الجبال بارتفاعاتها في تبريد بخار الماء وتلألقه وهطول الأمطار لتحوله عبر الانهار للمحيطات (الصخري مع الجو ومن ثم المائي)

٥-تقرّب كربونات الكالسيوم في قاع المحيط مشكلة صخوراً رسوبية (تفاعل الغلاف المائي مع الصخري) وتستغرق مئات الملايين من السنين.

دورة الصخور حدد اسم الغلاف الذي أثر في كل مرحلة مبيناً دوره:

١-الصهارة: تخرج الحمم إلى السطح عن طريق البراكين (الغلاف الصخري)

٢-البلورة: تتبرد الصهارة وتنصلب وتشكل الصخور النارية (الغلاف الجوي والصخري)

٣-التجوية والنقل: تعمل التجوية على تحطيم الصخور التي تتلقاها وتشكل رواسب (الغلاف الجوي والحيوي والمائي)

٤-التصحر: يتم ضغط الرواسب وتحلتها وتماسكها وتتحول لصخور رسوبية (الغلاف المائي والصخري)

٥-التحول: تدفن الصخور في أعماق القشرة الأرضية بسبب درجة الحرارة فتحول وتشكل الصخور المتحولة (الغلاف الصخري).

٦-الانصهار: توجد الصخور في قاع الأرض فتصير نتيجة الحرارة العالية (الغلاف الصخري)

كيف تؤثر الكائنات الحية في الصخور؟ التجوية الفيزيائية بوساطة الكائنات الحية التي تخرّج الجحور وتفتت الصخور وتشقّها

التجوية الكيميائية بتحلل الصخور بمفرزاتها الحامضية التركيب - بعد موته هذه الكائنات قد تدفن بقاياها في أحواض الترسّب لتدخل في تركيب الطبقات الصخرية أو تكون هيكلها الصلبة المادة الأساسية لتشكل العديد من أنواع الصخور.

الدورة الحرارية الملحة: تشتراك فيها اغلفة الأرض المختلفة أصول العلاقات المتباينة فيما بينها:

تحدّث الدورة الحرارية في المحيطات بسبب اختلاف كثافة المياه ففي المناطق الاستوائية ترتفع درجة حرارة المياه السطحية وهذا يؤدي إلى تعدد المياه وانخفاض كثافتها ومن ثم ارتفاعها نحو الأعلى (جوي-مائي)

لتحقق بحركة التيارات السطحية باتجاه المناطق القطبية في حين تجد أن انخفاض درجة حرارة المياه السطحية في الأقاليم القطبية يؤدي إلى تقلص حجم الماء وارتفاع كثافتها ثم هبوطها نحو القاع لتجه نحو المناطق الاستوائية على شكل تيارات عميقة (العواضن الفراغ الناتج عن الحركة السطحية للمياه الاستوائية (جوي مائي) مؤدية إلى تبادل كتل الماء ومشكلة

نظاماً بيئياً متكاملاً (مائي حيوي) وبهذا يصبح دوران مياه المحيطات تأثير كبير في مناخ كوكبنا (مائي - جوي)

الدرس الثاني: أحرام تحمل التاريخ

هل يستطيع هوا الفلك اكتشاف المذنبات بالطبع يذهبون إذ أن 60% من المذنبات المعروفة اليوم من اكتشافهم.

يمكن أن يجد نظارتنا الشمس مذنبات لا تتبع لها؟ دور نظمتنا الشمسي حول مركز المجرة لذا يمكن أن تتجذب مذنبات إلى نظارتنا الشمسي ويمكن أن تنتقل منه مذنبات وتنبع في الأرضاء

هل تتوقع أن يصطدم بكوكب مذنب ما احتفالاً به برامج لكشف عن أي جسم على مسار تصادمي مع الأرض مستقبلاً ببرنامج لينير.

ما المذنبات؟ مم تتشكل؟ كيف يمكن ذيل المذنب؟

المذنبات: أجرام كونية بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس مكونة من الغبار والغازات المتجلدة وتنفذ من الأحماس الأمينية.



أقسام المذنب وبناته: تواه المذنب مكونة من غبار وغازات متجلدة واحماض أمينية - اليمالة (سحابة كروية) تكون من غازات وغبار متسامية - تشكل الأحماض الأمينية اللبنة الأساسية للحياة على كوكب الأرض ، فالمعدنات سجلات تاريخية للعودة والتفتيش في أسرار الحياة وأصلها. - اصطدم أكثر من ألف مذنب بالأرض عبر تاريخها فحصلت بذلك على مخزونها العائلي وانتقلت إليها الأحماض الأمينية الضرورية للحياة. - عند اقتراب المذنب من الشمس تحول المادة المتجلدة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة فيما يعرف بالتسامي. تشكيل هالة وذيلين (غباري وأيوني) تعمل على نشر الضوء فيغدو المذنب مرئياً (متوهجاً) ويمتد الذيل لملايين الكيلومترات . عندما يكون المذنب بعيداً عن الشمس فإن امتداده لا يزيد عن عدة كيلومترات وعندما يقترب من الشمس فإن الرياح الشمسية تمكن المعدنات من اوراق عمل مكتفة لمادة الجغرافية ثالث ثلوي النبي - حديث ٥-٦

الذين الديوني مثول من سرطان يرب

استنتاج سبب دخول مدببات إلى مناطقها ينبع من ملاحظة حركة حاذنة الشمر، أو تأثيرها بفتح آخر.

تدخل بتأثير جاذبية الشمس وتنقلب بعيب ابتدئها من بين بقية المدار تأتي من سحابة أورت ولم ترصد مباش

فرضية نشوء المذنبات: قصيرة المدار ذاتي من حزام ميور واسحبه في الأداء

بعد قراءتي القرصية أبين نقاط القوة والضعف التي اجدها فيها معلم إنجابي.

نقاط القوة : أعطت تفسيراً لنشأة المذنبات - أعطت تفسير كيف اتخذت المذنبات مساراً لها حول المنس - حرم سيرير م ر

نقاط الضعف: سحابة أورت لم ترصد بعد من قبل الإنسان وهي بعيدة جداً عن الشمعن وقد تناهى بجاذبيه اخرى غير جاذبيه الشمعن.

هل يمكن لحياة العذب أن تنتهي؟ نعم ، يمكن أن يصطدم بأحد الكواكب وتنتهي حياته.

ما أسباب الاهتمام بدراسة المذنبات؟ لأن المذنبات هي سبب وجود الماء والحياة على الأرض فهي عبارة عن سجلات تاريخية تسمح لنا بالعودة

والتفتيش في ماضي سحيق مختبرين أسرار الحياة

الوحدة الثانية درس التقانة واستخدام المكان

نظم المعلومات الجغرافية تقنية واحدة استخدمت متعددة تساعدنا نظم المعلومات الجغرافية في واسة الظواهر المكانية و تسهيل اتخاذ القرار المناسب الذي لا يتخذ القرار بل يساعد في اتخاذ القرار لأن اتخاذ القرار السليم هو الذي سيحدد طريقة استثمار وتنمية المكان مستقبلاً.

مكونات gis : - أدوات: حواسيب ونظام تحديد المواقع وطابعات - بيانات: خرائط و مخططات و صور الفضائية - مستخدمون وصناعة قرار

الطب الالكتروني: مثل اختيار مواقع المراكز العمرانية - الصحة: مثل تحديد انتشار الامراض

- الادارة: مثل تحديد توزع الترب والمحاجيل - الخدمات : كخطوط نقل الطاقة

ما أهمية الساحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية؟

ما شهدناه تطوير الساحة الطبيعية والتراثية - توفير خدمات - الحفاظ على البيئة.

سرور سور سبب : مرت سورون .

الراحل الـ ١٥: جمع النسب وتحقيق مصدرها.

المرحلة الثانية: تأسيس قاعدة البيانات حيث تخزن البيانات ويتم إدخالها للحاسب للحصول على حربانط رقمية للمقومات.

المرحلة الثالثة : تنصيف الموارد وتقدير ملعتها محسب فيديتها ووزنها

تعليق 2 : تعد ناحية بنت طيبة راعياً لمدينة ادلب ، لكن استخدامات الأرض تغيرت تبعاً لتنوع النشاط الشعبي وندرة المكان.

- مساحة الزراعة العropicة تناقصت ثم تزايدت ثم تناقصت

(مساحة الـ زراعة العروبة تأثيرها على - التفاهم المنهجي لأحدث ثقافة تقنيات)

الجودة التي تستخدم بالمختبرات وذلك لعدم امكانية الحصول على اسعار المخزونات بحسب ارتفاع اسعار المحروقات حيث تعتمد على المياه

حالات التي تزداد الحدة في النصف الثاني

التخطيط العمراني - البناء العطائى - منه البناء فى الاراضى الزراعية - البناء فى الاراضى

أنماط العمران (١)

فرضية المدينة الأيقونة: في عام 2100 م ستكون هناك مدينة أو شريط منفي متصل يلف العالم مدينة كوكب الأرض كلها مدينة العالم - ستدل أشرطة من العمران المتصل على طول السواحل والأنهار وخطوط المواصلات نتيجة لنمو الأقاليم الحضرية المتقدمة واتصالها ببعضها وقد تعددت الآراء في هذه الفرضية بين مؤيد وغير مؤيد إذا كنت مؤيد فين أثراً واحداً (إيجاباً أو سلباً) لظهور المدينة الأيقونة على كل خلاف من أخلف الأرض أما إذا كنت غير مؤيد فما نظريتك في المستقبل الأرض العربي عام 2100 م علل إجابتك:

مؤيد: سيرداد تلوث الهواء واستنزاف المياه وتدهور التوازن البيئي الحيوي والجراف التربة.

غير مؤيد: ليس بالضرورة أن تتصل المدن بعضها ولكن ستنضم مدن عديدة وتحصل بعض علاقات دون أن تتصل بعضها.

أين موقع قرية الحطيب وسبب اختياره: أعلى جبال اليمن هرباً من بطش الاستعمار.

أفسر اتخاذ التجمع البشري في قرية الحطيب الشكل المنعزل: موقعها الجبلي وقلة طرق المواصلات.

أين الوظائف التي تسمى بها قرية الحطيب مع التفسير: زراعية؛ منها موسمي ادى لنجاح زراعات متعددة (البن).

(سياحية): وجود مقام ديني تاريخي يزوره بعض الناس.

أين موقع قرية السامية وسبب اختياره: هضبي في محافظة الازقة لتوفير المياه والمناخ المتوسطي.

ما الوظائف التي تسمى بها قرية السامية؟: زراعية؛ ان مرور نهر الفشن ومناخها المتوسطي زراعة تبغ وزيتون.

(سياحية): بعد شق طريق (اللاذقية - الحفة - صانفة) توافد الناس واستقروا على طول الطريق وبنوا مطاعم ومحطة وقود وإصلاح سيارات.

ما هو شكل التجمع البشري في قرية السامية: طولي على طول طريق المواصلات.

تعرف مخطط المدينة: الشكل الذي تنظم بموجبه شوارع المدينة وأبنيتها وخدماتها.

وقد ربط قيام المدن بعوامل كثيرة منها طبيعية كالبحار والتلال والأنهار (وم منها شربة) (سياسية، اقتصادية، دينية)

وتبنى المدن الحديثة حسب مخططات معدة سابقاً لا وترتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب بل يمكن للإنسان أن يضع مخططاً لها.

سلفاً بشكل هندسي معين ثم يبنيها وبعد ذلك تتسع في مختلف الاتجاهات إما بشكل منتظم وإما بشكل عشوائي.

أين سبب اختيار موقع إنشاء مدينة مورمانسك: على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج كولا الذي لا يتجمد لمرور تيار شمال الأطلسي الدافئ.

أين هدف إنشاء مدينة مورمانسك: إيجاد مفذ على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج لا يتجمد لتحول منه الإمدادات إلى موسكو.

أين الشكل الذي اتخذه مدينة مورمانسك مع التفسير: طولي على طول ساحل خليج كولا.

ما الوظائف الجديدة التي اكتسبتها مدينة مورمانسك مقارنة إيجابياً:

إدارية: أصبحت مركز لمنطقة مورمانسك العسكرية؛ بنيت فيها قاعدة للأساطول البحري الروسي الشمالي.

تجارية: يشهد مطارها حركة نشطة وأصبحت حلقة وصل تجارية لروسيا - سياحية وجدود أنوار الشمال تجذب السياح.

كيف سيؤثر الاحتباس الحراري وذوبان الجليد على النشاط الاقتصادي لمدينة مورمانسك؟

تدهور البنية البحرية يؤثر سلباً على نشاط الصيد - ارتفاع منسوب مياه البحر يؤدي لغرق الميناء.

أنماط العمران (٢)

أين موقع مدينة دمشق وسبل اختياره: على الطرف الغربي للغوفة لتوفير المياه والتربة الخصبة والمناخ المتوسطي في وسط العالم القديم.

شكل دمشق ومخططها الشعبي: شكله متطاول دور الزوايا ضمن سور - مخططها شطريجي لبساطته وملائمة طبيعة الموضع.

شكل مدينة دمشق ومخططها التخطي: المكعب طولي على امتداد جبل قاسيون - مخططها مركب من الشعاعي والشطريجي.

أسباب وضعه من قبل جياث متعددة وفي آخر ملاحظة كما أن أينية المخالفات كانت تسبق التنظيم واختلاف طبوغرافية المدينة.

أين الوظائف التي اتسعت بها مدينة دمشق فهل اجابت مع التفسير:

قديماً: زراعية؛ قامت زراعة كثيفة لتوفير المياه والتربة الخصبة - صناعية؛ قامت عدة صناعات (الزجاج)،

- تجارية: موقعها الجغرافي وسط العالم القديم فأصبحت محطة على طريق القوافل التجارية - ثقافية؛ خدت مركزاً لطالبي العلم.



ادارية: عاصمة إدارية وسياسية لسوريا - تجارية: وجود الأسواق ومعرض دمشق الدولي - صحية: وجود المراكز والخدمات الصحية - ثقافية: وجود جامعات ومكتبات ومسارح وسينما ومتاحف - سياحية: وجود السور والقلعة والخدمات - ترفيهية: فيها مطاعم ونوادي رياضية، صناعية: فيها العديد من الصناعات.

تصنيف المراكز العثمانية: هم مطرد على أساس الموقع: - الجبل: أعلى الجبال - أقسام الجبال - المعابر الجبلية. - السواحل - الأنهار: ضفاف - مصبات - تلقي الأنهار.

على أساس الحجم: - صغيرة - متوسطة - كبيرة - عملاقة.

على أساس المخطط التنظيمي: شعاعية - شبكة (شطرنجية) - طولية: ساحلية - نهرية - طريق المواصلات.

على أساس الوظيفة: - مناجية - تجارية - سياسية - ثقافية - صحية - متعددة الوظائف.

مشكلة تضم مدينة دمشق: أسباب: تزايد أعداد السكان - المigration - تعد قطب جانب لتوفير الخدمات وفرص العمل.

نتائج: اختلال التوازن بين عدد السكان والموارد - أزمة السكن (بسبب فقدان التوازن بين التخطيط والنمو السكاني) - غلاء المساكن والأراضي - السكن العشوائي - التلوث - البطالة - خلل بالتوازن البيئي - الضغط على الموارد والخدمات - ضياع معالم المدينة.

مشكلة السكن العشوائي: هي تجمعات لشتات دون تخطيط وتنبني فيها الخدمات الاجتماعية والصحية وترتبط فيها الكثافة السكانية وقد تجاوزت مساحة مناطق السكن العشوائي نسبة ٥٥% من مساحة العمارة لمدينة.

أسباب: تزايد أعداد السكان - المigration - أزمة السكن - ارتفاع أسعار المساكن والأراضي والإنحرافات.

نتائج: تضم المدينة - اخلال في النظام البيئي - الضغط على الموارد والخدمات - البطالة - التلوث - ضياع معالم المدينة.

حلول: - التخطيط العثماني - ضبط النمو السكاني - التنمية الشاملة للحد من المиграة إليها.

وحدة التضاريس حولوحة في خدمة الإنسان

ما السبب الذي ساعده مصر معاودة التفيف في مناجم الذهب القديمة. تطور علم الجيولوجيا وتتوفر الإمكانيات التكنولوجية.

كيف أثر تطور علم الجيولوجيا على نشاطاتها الاقتصادية: ساعده على البحث واستخراج النفط والغاز (مصادر الطاقة) بكميات كبيرة واستخراج الثروات والمعادن التي تقدم مواد أولية للصناعة بالإضافة لتأمين فرص عمل ودخل إضافي غير تصديرها.

تركيب صائدة للثروات: أو تشكل الثروات: تتشكل الزوايا الجيولوجية الأهم في الصخور الروسية وبقسمها علماء الجيولوجيا إلى

تركيب جيولوجي أولية نتجت عن التربيب الذي سببه العوامل الخارجية في الأحقاب الجيولوجية السابقة كالرياح والمياه الجارية وغيرها في أحواض التربيب لتشكل بعد ملايين السنين طبقات صخرية متنوعة. أهميتها: أدى لتشكل الثروات كالنفط والفحم والغاز.

وتراكيب جيولوجية ثانية كيف تشكلت وما أدتها: نتجت عن تعرض الطبقات الصخرية إلى حركات التكتونية (البنائية) المختلفة الاتجاهات التي ينتج عنها الطيارات والصدع والزلزال والبراكين. أدتها تجميع الثروات الباطنية الموجودة في تراكيب أولية كانت مبعثرة في أحواض التربيب بكميات اقتصادية وهذا يقلل من ثمنيات الاستثمار. إن تنتشر أحواض التربيب الكبرى: هوامش القارات وهوامش البحار والمحيطات.

١- التركيب الثانية عن الطبيعة: اختلاف نوع الطبيعة وتراكيبها الصخرية يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصطادها.

استنتج العوامل التي ساعده بعض الطبيعتين لتشكيل مصادر النفط والغاز: تشكلت طبقتين كثبيتين تحصران بينهما طبقة خازنة (حاملة) للثروات الباطنية وتطبيق الثروات فوق بعض حسب كثافتها فالمواد الأخف في الأعلى والمواد الأثقل في الأسفل (ماء-نفط-غاز).

ماذا يحدث لو كانت الطبيعة مفتوحة والطبيعة الكثيمة مغلقة في الأسفل: ستقوم بتشكيل محابس للمواد ذات الكثافة الأكبر مثل المياه أو بعض الرواسب المعدنية وغير المعدنية كالغوصات الذي يكثر في المغرب العربي وبلاد الشام.

٢- التركيب الثانية عن الطبيعة (الكتمة وبيانها الاقتصادية): تحدث الصدوع في صخور القرفة الأرضية بسبب تعرضها لحركات الشد والضغط التي تؤدي للتغير في طبيعة الطبقات الصخرية ويمكن لهذا التغير أن يكون له فوائد اقتصادية عظيمة مثل تشكيلها في مصادر النفط والغاز والمعادن وقد تكون خطوط الصدوع مجاري باطنية توجه حركة المياه الجوفية وتجمعها لتخرج بنافس

غزيرة مثل نبع السن في الساحل السوري وكه تؤدي إلى اكتشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية.

اسم الصدع في شكل مصيدة لجم النفط والغاز: - حركات الشد والضغط تؤدي إلى تغير في ترتيب الطبقات الصخرية وتوافقها - وتشكل مصائد للنفط والغاز وبعض الرواسب المعدنية والينابيع الغازية.

العمر الجيولوجي مؤشر لنوع الثروات الباطنية وجذب استثمارها (أهمية الدراسة الجيولوجية): ي يتم الجيولوجيون بدراسة العمر الزمني للطبقات الصخرية وظروف تشكلها لما يقدمه من مؤشرات اقتصادية ضرورية لمن يريد استثمار الثروات الباطنية التي تحويها. أين يقع منجم غار جيلات وفي أي زمن تشكل: يقع جنوب غرب الجزائر - ما قبل الكامبري - أحد أكبر احتياطات الحديد (المعدن) في العالم. ما الفوائد الاقتصادية التي ستجنيها الجزائر في حال استثمار هذا المنجم: زيادة الصادرات - توفير مواد أولية لقيام صناعات معدنية وثقيلة - يوفر فرص عمل - يدعم الدخل القومي والاقتصاد - يعزز الاستقلال الاقتصادي.

الحقب (الزمن)	الفترة (قبل)	أحداثه (ميزاته)	أهمية
ما قبل الكامبري	2500 مليون عام	تكرر انصهار صخور الفشة الأرضية وتصبها - تشكل صخور نارية ساهمت العوامل الخارجية والباطنية في تكتشفيها	غرانيت - معدن
الأول	550 مليون عام	توضعت رسوبيات وتجمعت في أحواض كبرى لتشكل بسبب الضغط والحرارة طبقات صخرية رسوبية - الحركة الانهائية الهرسية	مستحاثات - نفط - فحم حجري
الثاني	245 مليون عام	استمرت عمليات الترسيب - كانت سوية مغمورة بعيادة بحر تيتس	نفط - غاز - قوسقات
الثالث	65 مليون عام	ترسيب - الحركة الألبية شكلت أعظم الجبال - الانهكamus السوري الافريقي	نفط - مارن - ملح - جص
الرابع	1.7 مليون عام	عصور جلدية - عصر مطير	ظهور الانسان - شكل الترب الزراعية - مياه جوفية - ملح

مراحل تشكل الفحم الحجري	مراحل تشكل النفط
بقايا نباتية - دفعت تحت رسوبيات المستنقعات مع الزمن ازدادت سماكة الرسوبيات وازيد العمق و الضغط والحرارة - تشكل السجيل الزيتي مع الزمن وزيادة الضغط والحرارة تشكل النفط	بقايا احياء بحرية نباتية وحيوانية - دفعت تحت رسوبيات البحار مع الزمن ازدادت سماكة الرسوبيات وازيد العمق و الضغط والحرارة - تشكل السجيل الزيتي ثم قليل الجودة ثم متوسط الجودة ثم فحم عالي الجودة

كيف حدثت الحركة الألبية؟ حدثت بسبب طغيان بحر تيتس على مساحة واسعة فتوسعت رسوبيات سميكة وأدى ثقلها إلى التوانها وتشكل أعظم الجبال مثل (طوروس - زاغروس - همالايا).

أهمية الانهكamus السوري الافريقي: ساهم في تشكيل مصائد النفط والغاز وظهور ينابيع الغاب في سوريا.

لماذا لا تمتلك سوريا كميات ضخمة من النفط: لأنها لم تكتمل عمليات تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نفط بسبب تهويتها وانحسار بحر تيتس عنها وهذا حرمتها توضع طبقات رسوبية حديدة وتعرضه للضغط والحرارة مدة زمنية أطول.

تركيبة جيولوجية مختلفة لشطة اقتصادية مختلفة

أين يوجد السجيل الزيتي في سوريا: في ساحل درعا وادي اليرموك ومساحات واسعة في منطقة خناصر التابعة لمحافظة حلب.

ما هو السجيل الزيتي: هو صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية وحيوانية ومع الزمن تحولت المادة العضوية إلى الكيروجين وهي مادة شمعية تتذرع عند تسخين الصخر الزيتي يمكن تيزيد لها وتتطهيرها لإنتاج النفط ومشتقاته (وقود) كما يستخدم في الصناعات البتروكيميائية.

ما الشروط اللازمة ليتحول السجيل الزيتي إلى نفط: مع الزمن يزداد كل من الضغط والحرارة مع ازيد العمق وسمك الطبقات.

طرق الحصول على السجيل الزيتي:

١- طريقة التعدين التقليدية: تكون إلى تعدين بطيجي وإما أن تكسر الصخور حبيبات صغيرة وتجرف التربة ومن ثم تنقل لحرقها في أفران خاصة وقداً في محطات توليد الطاقة الكهربائية وتحاج هذه الطريقة إلى كميات كبيرة من المياه.

أوراق عمل مكتبة لمادة الجغرافية ثالث ثانوي أدبي - حديث

أبرق علـم مكتـبة لمـادة الجـغرافـية ثـالـث ثـانـويأدـبـي	- حـدـيـث
طـرـيقـةـ الحـقـنـ الـحرـارـيـ الـبـاطـنـيـ	لا يـحـتـاجـ إـلـىـ تـنـفـيـبـ بلـ يـعـتـدـ مـيـداـ الحـقـنـ الـحرـارـيـ فـيـ باـطـنـ الـأـرـضـ تـدـخـلـ أـنـابـيبـ تسـخـنـ الصـخـورـ الـرـيـفـةـ

2- طـرـيقـةـ الحـقـنـ الـحرـارـيـ الـبـاطـنـيـ: لا يـحـتـاجـ إـلـىـ تـنـفـيـبـ بلـ يـعـتـدـ مـيـداـ الحـقـنـ الـحرـارـيـ فـيـ باـطـنـ الـأـرـضـ فـتـحـرـرـ مـادـةـ الـكـبـرـوـجـينـ وـتـرـفـعـ إـلـىـ السـطـحـ بـوـسـاطـةـ مـضـخـاتـ وـحـاجـةـ هـذـهـ الـطـرـيقـةـ إـلـىـ الـمـيـاهـ أـقـلـ مـنـ طـرـيقـةـ التـعـدـيـنـ.

أـبـيـنـ تـأـثـيرـ كـلـ طـرـيقـةـ مـنـ طـرـيقـةـ تـعـدـيـنـ السـجـيلـ الـزـيـتـيـ فـيـ الـهـوـاءـ - الـتـرـبـةـ - الـمـيـاهـ الـجـوـفـيـةـ

التكلفة الاقتصادية	المياه الجوفية	التربة	الهواء	التعدين التقليدي	الحقن الحراري الباطني
أقل	استهلاك كبير	انجراف	يلوث الهواء		
أكبر	تلوث	تلوث	لا يوجد تلوث		- المطاط -

ما أهمية صخور السجل الزيتي في الاقتصاد السوري: يستفاد منها في محطات توليد الكهربائية وصناعة الإسمنت - البلاستيك - المطاط - واستخدام الرماد الناتج عن عملية الحرق كسماد للأراضي.

أيـمـاـ أـفـضـلـ اـسـتـثـمـارـ السـجـيلـ الـزـيـتـيـ فـيـ الـوقـتـ الـحـالـيـ أـمـ إـيجـادـ طـاـقةـ بـدـيـلـ ؟ـ الأـفـضـلـ اـسـتـخـدـمـ مـصـادـرـ الطـاـقةـ الـبـدـيـلـةـ الـمـتـجـدـدةـ.

(الشـمـسـ،ـالـرـيـاحـ،ـالـمـيـاهـ)ـ وـالـنـفـطـيـةـ بـدـلـاـ مـنـ السـجـيلـ الـزـيـتـيـ الـقـاـبـلـ لـلـنـخـبـوـبـ وـالـمـكـلـفـ مـادـيـاـ وـبـيـنـاـ وـبـالـتـالـيـ نـحـافـظـ فـيـ اـسـتـدـامـةـ الـثـرـوـاتـ لـلـأـجيـالـ الـقـادـمـةـ.

أـبـيـنـ تـقـمـ مـدـيـنـةـ مـاـتـشـوـبـيـشـوـ وـفـيـ أـيـ زـمـنـ تـشـكـلـتـ:ـ بـيـنـ جـبـلـيـنـ مـنـ سـلـسـلـةـ جـبـالـ الـأـنـدـيـزـ -ـ فـيـ دـوـلـةـ الـبـيـرـوـ -ـ تـعـودـ إـلـىـ الـحـقـبـ الـثـالـثـ الـجـيـوـلـوـجـيـ.

مـيـزـاتـ الـمـوـقـعـ:ـ أـوـ بـرـأـيـكـ مـاـ الـأـسـيـابـ الـتـيـ جـعـلـتـ مـدـيـنـةـ مـاـتـشـوـبـيـشـوـ مـكـانـاـ لـلـسـيـاحـةـ الـجـيـوـلـوـجـيـةـ:

بـيـنـ جـبـلـيـنـ -ـ يـنـبـوـعـ مـيـاهـ نـقـيـةـ أـعـلـىـ الـمـدـيـنـةـ تـشـكـلـ نـتـيـجـةـ أـحـدـ الصـدـوـعـ -ـ مـصـدـرـ لـحـجـرـ الصـوـانـ حـيـثـ يـوـجـدـ مـحـجـرـ فـيـ الـمـوـقـعـ اـسـتـعـمـلـ لـتـوـفـيرـ

الـحـجـارـ الـلـازـمـةـ لـبـنـاءـ الـمـدـيـنـةـ.ـ اـهـتـمـتـ حـكـوـمـةـ الـبـيـرـوـ بـالـمـدـيـنـةـ الـأـثـرـيـةـ وـالـبـيـئـةـ الـطـبـيـعـيـةـ الـمـحـيـطـ بـهـاـ وـرـوـجـتـ لـهـاـ سـيـاحـيـاـ.

كـيـفـ يـمـكـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ تـجـرـيـةـ مـاـتـشـوـبـيـشـوـ لـتـطـوـرـ الـكـثـيرـ مـنـ الـمـنـاطـقـ فـيـ وـطـنـنـاـ سـوـرـيـةـ؟ـ أـذـكـرـ مـثـالـاـ أـعـرـفـهـ:

مـعـلـوـلـاـ:ـ يـمـكـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ مـيـزـاتـ الـمـوـقـعـ وـدـعـمـ الـمـنـطـقـةـ بـالـخـدـمـاتـ وـالـتـرـوـيـجـ لـتـصـبـحـ جـاذـبـةـ لـلـسـيـاحـةـ مـاـ يـوـفـرـ دـخـلـ وـفـرـصـ عـلـىـ وـدـعـمـ الـاـقـتصـادـ.

بـمـاـذـاـ تـمـيـزـ مـنـطـقـةـ نـبـعـ السـنـ وـفـيـ أـيـ زـمـنـ تـشـكـلـتـ:ـ غـزـارـةـ الـأـمـطـارـ وـصـخـورـهاـ مـنـفـذـةـ لـلـمـيـاهـ الـتـيـ تـتـنـمـيـ لـلـحـقـبـ الـثـانـيـ وـالـثـالـثـ تـخـرـجـ الـمـيـاهـ الـجـوـفـيـةـ

مـنـ الصـخـورـ مـشـكـلـةـ نـبـعـ السـنـ وـنـبـعـ بـانـيـاـسـ وـتـخـرـجـ أـيـضـاـ مـنـ بـنـائـبـ الـبـاصـيـةـ الـغـزـيرـةـ الـوـاقـعـةـ تـحـتـ مـيـاهـ الـبـحـرـ.

مـاـ دـوـرـ الـبـيـئـةـ الـجـيـوـلـوـجـيـةـ وـالـفـوـالـقـ فـيـ تـشـكـلـ نـبـعـ السـنـ وـغـزـارـتهاـ:ـ صـدـوـعـ تـوـمـنـ التـغـذـيـةـ الـمـاـنـيـةـ مـنـ مـيـاهـ الـأـمـطـارـ -ـ التـسـرـبـ عـبـرـ الصـخـورـ الـفـوـنـوـنـةـ.

مـاـ الـأـتـارـ الـاـقـتصـادـيـةـ لـاـسـتـثـمـارـ مـيـاهـ بـانـيـاـسـ وـالـبـاصـيـةـ:ـ يـؤـمـنـ مـيـاهـ لـلـشـرـبـ وـلـلـزـرـاعـةـ وـبـاـقـيـ الـاسـتـعـمـالـاتـ وـتـحـقـيقـ الـأـمـنـ الـعـاـنـيـ.

فـيـ أـيـ زـمـنـ تـشـكـلـ الغـرـانـيـتـ (ـالـصـخـورـ الـنـارـيـةـ)ـ فـيـ بـيـنـاءـ وـمـاـ أـهـمـيـتـهاـ:ـ الزـمـنـ مـاـ قـبـلـ الـكـامـبـرـ لـهـاـ أـهـمـيـةـ فـيـ مـجـالـ الـبـنـاءـ وـأـحـجـارـ الـزـيـتـةـ.

أـفـسـرـ دـوـرـ الـحـرـكـاتـ الـبـنـائـيـةـ (ـالـصـدـوـعـ)ـ فـيـ اـسـتـثـمـارـ الغـرـانـيـتـ:ـ أـدـتـ الصـدـوـعـ إـلـىـ ظـهـورـ طـبـقـاتـ لـلـغـرـانـيـتـ وـتـكـشـفـهـاـ مـاـ سـيـلـ اـسـتـثـمـارـهاـ.

كـيـفـ انـعـكـسـ ذـلـكـ عـلـىـ تـكـالـيفـ اـسـتـخـارـاجـهـ:ـ يـقـلـ مـنـ تـكـالـيفـ الـاـسـتـثـمـارـ.

مـاـ الـفـوـانـدـ الـاـقـتصـادـيـةـ الـتـيـ سـتـجـيـهـاـ الـحـكـوـمـةـ الـمـصـرـيـةـ مـنـ تـشـجـعـ صـنـاعـةـ الـغـرـانـيـتـ؟ـ زـيـادـةـ الـدـخـلـ وـفـرـصـ الـعـلـىـ وـتـوـفـيرـ موـادـ أـوـلـيـةـ لـلـصـنـاعـةـ.

كـيـفـ تـشـكـلـتـ هـضـبـ الـفـوـسـقـاتـ فـيـ الـمـلـكـةـ الـمـغـرـبـيـةـ:ـ مـعـ نـهـاـيـةـ الـحـقـبـ الـثـانـيـ تـرـاجـعـ مـيـاهـ الـمـحـيـطـ الـأـطـلـاسـيـ تـارـكـةـ عـدـةـ خـلـجـانـ تـقـصـلـهـاـ عـنـ

بعـضـهاـ أـرـاضـ مـرـتـقـعـةـ وـكـانـتـ مـيـاهـاـ دـافـقـاـ قـلـيـلـاـ العـقـقـ كـثـرـتـ فـيـ الـأـحـيـاءـ الـبـحـرـيـةـ وـصـلـتـ إـلـيـهاـ بـمـسـاـعـةـ الـتـيـارـاتـ الـبـحـرـيـةـ وـمـعـ اـنـفـسـالـ هـذـهـ الـخـلـجـانـ

وـجـفـالـهاـ تـرـسـبـتـ بـقـاـيـاـ الـكـانـدـاتـ الـبـحـرـيـةـ وـدـبـبـ تـكـلـلـ بـالـعـلـىـ تـشـكـلـتـ طـبـقـاتـ ثـخـيـنـةـ مـنـ الـفـوـسـقـاتـ تـرـقـعـ عـاـمـ يـجـارـرـهـاـ لـتـعـرـفـ بـهـمـضـبـةـ الـفـوـسـقـاتـ.

استـنـتـجـ اـنـخـفـاضـ تـكـلـفـةـ تـعـدـيـنـ الـفـوـسـقـاتـ فـيـ الـمـلـكـةـ الـمـغـرـبـيـةـ:ـ بـسـبـبـ اـرـتـقـاعـ الـمـنـطـقـةـ وـثـخـانـةـ طـبـقـةـ الـفـوـسـقـاتـ وـقـرـبـهـاـ مـنـ السـطـحـ.

مـاـ تـأـثـيرـ اـرـتـقـاعـ نـسـبـةـ الـصـادـرـاتـ الـمـغـرـبـيـةـ مـنـ الـفـوـسـقـاتـ عـلـىـ قـطـاعـاتـ الـتـعـلـيمـ وـالـخـدـمـاتـ:ـ اـسـتـخـدـمـ عـانـدـاتـ التـصـدـيرـ فـيـ دـعـمـ بـرـامـجـ الـتـعـلـيمـ وـتـطـوـرـ

الـخـدـمـاتـ وـتـحـسـينـ الـوـضـعـ الـعـيـشـيـ.

أـبـيـنـ تـقـمـ مـغـارـةـ الـضـوـيـاتـ لـيـلـيـ زـمـنـ تـشـكـلـتـ:ـ فـيـ الـجـبـالـ الـمـالـحـلـيـةـ الـسـوـرـيـةـ بـالـقـرـبـ مـنـ بـلـادـ مـشـتـىـ الـحـلـوـ تـشـكـلـتـ فـيـ الـحـقـبـ الـثـالـثـ.

مـيـزـاتـ الـمـوـقـعـ (ـالـضـوـيـاتـ)ـ قـرـبـ مـنـ بـلـادـ مـشـتـىـ الـحـلـوـ -ـ مـذـقـ مـعـتـلـ -ـ تـشـكـلـاتـ صـخـورـيـةـ كـارـسـتـيـةـ مـمـيـزةـ -ـ وـجـوـدـ مـنـتجـعـاتـ وـمـنـزـهـاتـ وـفـنـادـقـ.

كـيـفـ يـمـكـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ الـسـيـاحـةـ الـجـيـوـلـوـجـيـةـ فـيـ الـتـيـمـيـةـ الـاـقـتصـادـيـةـ وـالـبـيـئـةـ الـمـوـقـعـيـةـ لـوـطـنـنـاـ سـوـرـيـةـ:

يـمـكـنـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ مـيـزـاتـ الـمـوـقـعـ وـدـعـمـ الـسـيـاحـةـ الـخـدـمـاتـ وـالـتـرـوـيـجـ لـهـاـ سـيـاحـيـاـ لـتـصـبـحـ جـاذـبـةـ لـلـزـوـارـ وـالـسـيـاحـةـ مـاـ يـوـفـرـ الـمـزـدـدـ مـنـ الدـخـلـ وـفـرـصـ

الـعـلـىـ وـدـعـمـ الـاـقـتصـادـ وـالـتـعـرـيفـ بـالـمـوـقـعـ الـطـبـيـعـيـةـ وـحـمـاـيـتـهـاـ وـالـمـحـافـظـةـ عـلـيـهاـ.

الوحدة الرابعة المناخ درس القوة الخفية (بين الخبر والدمار)

ما أسباب أو ما آلية حدوث الرياح الموسمية الصيفية؟

في فصل الصيف تتأثر الهند بالضغط المنخفض الموسمي الهندي فتتجذب الرياح جنوبية شرقية قادمة من بحر العرب نحو السواحل الغربية للهند (رياح موسمية صيفية) بسبب الأمطار وطفيان مياه البحر على السواحل وامتلاء السبخات في مقاطعة كوتش بالمياه.

ما أسباب أو ما آلية حدوث الرياح الموسمية الموسمية، جفاف السبخات شتاءً؟

في فصل الشتاء تتأثر الهند بالضغط المرتفع السيبيري فتقدّم رياح جافة من اليابسة نحو البحر بسبب انحسار مياه البحر وجفاف السبخات في مقاطعة كوتش في سبيل استخراج الملح.

ما هي العوامل المؤثرة بالضغط الجوي؟

درجة الحرارة - الرطوبة الجوية إذ كلما زادت نسبة بخار الماء في الهواء خفت وزنه وقل ضغطه - الارتفاع عن مستوى سطح البحر. (هذه العوامل كلما زادت انخفاض الضغط الجوي والعكس صحيح) - وحدة قياس الضغط الجوي: وحدة البيكوباسكال وهي قيمة المليبار نفسها.

آلية تشكيل الرياح السيبيرية:

تبرد شديد لسطح الأرض شمال آسيا ووسطها - أدى لانخفاض درجة حرارة الهواء الملائم لسطح الأرض دون 40 م - وهذا أدى لتلقيس الهواء وازدياد كثافته - فازداد وزنه وضغطه على سطح الأرض - فتشكل الضغط المرتفع السيبيري - وهذا أدى إلى اندفاع رياح جافة شديدة البرودة من المركز نحو الأطراف متعركة في اتجاه حركة عقارب الساعة بسبب قوة كوريولس التي تحرّفها إلى يمين اتجاهها الأصلي في النصف الشمالي.

أين الأسباب التي أدت إلى التبرد الشديد لسطح الأرض في شمال آسيا ووسطها شتاءً؟

- اتساع مساحة اليابسة وبعدها عن تأثير البحر - - سقوط أشعة الشمس بشكل مائل يجعل قدرتها على التسخين ضعيفة.
- قصر النهار وطول الليل يجعل ساعات التسخين قليلة.

أدى تشكيل الضغط المرتفع السيبيري شتاءً لهبوب رياح شمالية شرقية باردة جافة على سوريا وانخفاض درجة الحرارة إلى 6 في العديد من مناطقها وهذا أدى إلى تشكيل طبقة جليد رقيقة على الطرق (الصقبح).

أين الآثار الاقتصادية لموجة صقيع شتاء عام 2008 في سوريا؟

- حوادث سير وخسائر مادية وبشرية وتضرر قطاع النقل - أزمة محروقات وأعطال بالشبكة الكهربائية - تلف في المحاصيل الزراعية - تضرر المرعى مما أثر سلباً على الثروة الحيوانية - ارتفاع أسعار الخضراوات والفواكه بسبب تلف المحاصيل وصعوبة النقل.

ما صفات الرياح التجارية؟ تهب على نصف مساحة الأرض وتتصف بانتظام هبوبها طوال العام وهذا يجعلها تؤثر تأثيراً بالغ الأهمية في نقل الطاقة الحرارية وبخار الماء من منطقة إلى أخرى.

آلية تشكيل الرياح التجارية:

تدفع الرياح التجارية من مناطق الضغط المرتفع على درجتي عرض 30 شمال وجنوب خط الاستواء نحو منطقة الضغط المنخفض الاستوائي حيث تحرّفها قوة كوريولس إلى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي لتصبح رياحاً شمالية شرقية في حين تحرّفها إلى يسار اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياحاً جنوبية شرقية .

ملاحظة: صعود الهواء يؤدي لأنخفاض الضغط الجوي بقدر سطح الأرض أما هبوط الهواء فيؤدي لارتفاع الضغط الجوي عند سطح الأرض.



عند الاستواء ترتفع نسبة الرطوبة الجوية وتارتفاع درجة حرارة الهواء فيتمدد ويقل وزنه وتقل كثافته ويصعد إلى الأعلى على شكل تيارات هوائية صاعدة مما يسبب تشكيل الضغط المنخفض الاستوائي.

فر تشكل كل من الضغط المرتفع والمنخفض؟ يؤدي تبرد الهواء في طبقات الجو العليا إلى تلقيسه وزيادة كثافته ومنه زيادة وزنه ليهبط نحو الأرض على شكل تيارات هوائية دائمة وهذا يؤدي إلى ارتفاع في قيمة الضغط عند سطح الأرض وتشكل الضغط المرتفع شبه المداري.

ملاحظة: يتسرّخ الهواء الهابط ذاتياً بفعل انضغاطه ويزداد جفافه .

الرياح التجارية في إفريقيا:

في الصيف تعمد أشعة الشمس مدار السرطان يؤدي إلى تردد نطاقات الضغط الجوي الدائمة نحو الشمال. في الشتاء تعمد أشعة الشمس مدار الجندي فيؤدي ذلك إلى تردد نطاقات الضغط الجوي الدائمة نحو الجنوب.

فترتشكل الصحراة الكبرى وامتدادها بين درجتي العرض 18-30 شمال خط الاستواء:

يؤدي هبوط الهواء وجفافه عند درجة عرض 30 إلى تشكيل نطاق الضغط المرتفع شبه المداري مما يمنع قدوم الرياح الرطبة وتشكل الأمطار.

الأقاليم النباتية في السودان بالاتجاه من الشمال إلى الجنوب:

أشاب صحراوية - سافانا شوكية (أشاب قليلة الكثافة) - سافانا قصيرة (أشاب طولها بين 1-1.5 م تخللها شجيرات) - سافانا بستانية (أشاب طويلة 1-3 م تخللها أشجار) - غابة مدارية رطبة (لها أثر بيئي واقتصادي مهم وتنمو فيها أشجار ضخمة ذات أشواب صلبة (كأشجار الماهوجاني المستعملة في صناعة الأثاث).

أهم المحاصيل الزراعية التي تعتمد على الأمطار في السودان:

تعد الزراعة المطرية التقليدية النمط الزراعي الأكثر انتشاراً في السودان وأهمها الذرة الرفيعة والدخن وهما الغذاء الرئيس للسكان والمحاصيل الزراعية ولها أثر مهم في الاقتصاد الوطني.

صناعات السودان: الزيوت النباتية، حفظ اللحوم، دباغة الجلود، منتجات الألبان وهذه كلها تدخل في الصادرات.

لماذا تتزايد الأمطار في السودان من الشمال إلى الجنوب:

في الشتاء يهب على كامل السودان رياح تجارية شمالية شرقية قائمة من الصحراء تسبب الجفاف.

أما في الصيف فيهب على شمال السودان رياح تجارية شمالية شرقية جافة.

ويهب على جنوب السودان رياح جنوبية غربية رطبة قائمة من المحيط الأطلسي تسبب الأمطار الغزيرة.

اكتب مقالاً في تأثير الرياح التجارية في جانب البيئة الطبيعية والبشرية في السودان:

اقتصاد السودان الزراعي بشقيه النباتي والحيواني المحرك الأساسي للحياة الاقتصادية ويعتمد على الأمطار اعتماداً رئيساً إذ تقع السودان ضمن نطاق هبوب الرياح التجارية طوال العام.

الرياح الصيفية الرطبة لها أثر إيجابي على الإنتاج الزراعي والحيواني والصناعة والصادرات كما أنها تؤثر في تنوع وتوزع الغطاء النباتي والمطاعي والثروة الحيوانية ولها أثر سلبي حيث أدى هطول الأمطار الغزيرة إلى تشكيل فيضانات وسيول جارفة مخلفة خسائر بشرية واقتصادية وبيئة كبيرة الرياح الحادة تسبب الجفاف والتصرّر وزحف الرمال على الأراضي الزراعية مما يؤثر سلباً على الإنتاج الزراعي والصناعي والثروة الحيوانية وتعد موجات الجفاف أكبر الكوارث الطبيعية التي تجتاح السودان في بعض السنوات وهذا أدى إلى انتشار المجاعة وهلاك عدد هائل من الثروة الحيوانية وهجرة عشرات الآلاف من المزارعين إلى المدن.

مما سبق نجد أن اقتصاد السودان الزراعي يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالرياح التجارية.

التغير المناخي كارثة تهدد الأرض، ومواجهتها تتطلبها الحياة:

أين انعقد مؤتمر قمة الأرض الأول وما هي اتجاهاته وما توصياته: في مدينة ريو دي جانيرو في البرازيل لبحث كيفية المحافظة على كوكب الأرض في ظل المخاطر التي تهدى البيئة حال آثار التغيرات المناخية.

توصياته: ضرورة تخفيض نسبة بعث المازات الاحتباس الحراري في الدول المتقدمة بنسبة 15%.

ما سبب إخفاق سلسلة المؤتمرات المتعددة بشأن التغير المناخي والاحتباس الحراري: بسبب عدم التزام الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول الصناعية بندول الانتفاقات المناخية، لافتنة تراكم حرارات الاحتباس الحراري تتزايد باستمرار.

أين المصير الذي سيواجه كوكب الأرض: سحقه التلوّت، ارتفاع درجات الحرارة مما يؤدي لزيادة التدهور البيئي وموت الكائنات الحية.

افسر عدم التزام بعض الدول المتقدمة بنوء الانتفاقات المناخية رغم خطورة التغير المناخي: لأن ذلك يتعارض مع مصالحها الاقتصادية ومصالح شركاتها، وأن قرارات هذه المؤتمرات غير ملزمة.

الحراري: ببنت الدراسات المناخية أن عدد الأيام والليالي الباردة قد انخفض وعدد الأيام والليالي الحارة قد ارتفع على نطاق العالم ومن المرجح أن تكون وتبنة الموجات الحارة قد ازدادت في أنحاء واسعة من أوروبا وأسيا وأستراليا.

ما نتائج حرائق الغابات في روسيا؟ اندلاع سلسلة من الحرائق في منطقة شديدة البرودة حيث التهمت السنة الباردة الآف الهكتارات كما وصلت سحب الدخان الكثيف إلى سماء العاصمة موسكو.

ما هي ظاهرة النينو وما نتائجها؟ تمثل ظاهرة النينو بارتفاع شاذ في درجة حرارة المياه السطحية للمحيط الهادئ قبالة سواحل البيرو والإكوادور ويكون ذلك مصحوباً بتغيرات متطرفة في الأحوال الجوية حيث تظهر هذه الحادثة كل 3-4 سنوات وتستمر لمدة سنة أو أكثر فتزداد هذه العواصف والأمطار في البيرو والإكوادور كما تمر إندونيسيا وأستراليا ومناطق متفرقة من العالم بمرحلة من الجفاف الشديد والحرائق الضخمة.

أين أثر الشذوذ المناخي في جوانب البيئة الطبيعية والبشرية؟

يؤدي ارتفاع الحرارة والجفاف لزيادة التصحر ونقص الإنتاج الزراعي والمجاعات كما يؤدي لزيادة الحرائق التي تلتهم الغابات والأراضي الزراعية وتلوث الهواء يؤدي زيادة العواصف والفيضانات لنتائج سلبية على التربية والإنتاج الزراعي والنقل البحري والصيد.

أفسر التغيرات التي أصابت الإنتاج الزراعي في مناطق مختلفة من أوروبا: أدت موجة الحر والجفاف لتراجع إنتاج المحاصيل الزراعية في الجنوب كالذرة والشمندر التي انخفض إنتاجها بنسبة 25% في إيطاليا في حين ارتفع إنتاج الشمندر بنسبة 25% في إيرلندا الواقعة في الشمال.

أين أثر التغير المناخي في الأمن الغذائي والتبعية السياسية لدول العالم؟ يؤدي لنقص الإنتاج الزراعي وحصول المجاعات في الدول الفقيرة و يجعلها تقع تحت رحمة الدولة المنتجة للغذاء، التبعية الغذائية ينبع عنها تبعية سياسية.

ما أهمية الغطاء الجليدي لكوكب الأرض؟ تؤدي دوراً عظيم الأهمية في استمرار الحياة على الأرض وفي الحفاظ على التوازن البيئي في كوكبنا إذ تعكس الطبقة الجليدية قسماً من الأشعة الشمسية الوارضة إلى سطح الأرض.

أين الآثار الإيجابية والسلبية الناجمة عن ذوبان الجليدات في مختلف جوانب البيئة الطبيعية والبشرية؟

نتائج سلبية: ارتفاع منسوب مياه البحار وغرق السواحل والمنطقة الساحلية وتأثير سلبي على النقل البحري والصيد والتوازن البيئي الحيوي (تراجع كمية الطحالب والعلوى التي هي غذاء الأسماك والدببة القطبية تناقص عدد البطارق إلى النصف في القارة القطبية الجنوبية)

نتائج إيجابية: يجعل بعض الموانئ أكثر صلاحية للملحة، يجعل الأرض أكثر قابلية للزراعة والاستثمار البشري.

- شهد كوكب الأرض عبر تاريخه الطويل تغيرات مناخية كبيرة تمثلت باربع مراحل جليدية طويلة تخللتها ثلاثة مراحل دفع قصيرة .

برأيك هل يمكن للبيئة نفسها أن تعيد التوازن إلى ذاتها في ظل هذا التزايد المتسارع فسر إجابتك:

لا نتيجة تعااظم الأنشطة البشرية وخاصة الصناعة وزيادة الانبعاثات الغازية والملوثات يجعل الأرض عاجزة عن إعادة التوازن لنفسها..

الأعاصير المدارية

ما نتائج إعصار كاترينا المدمر (الأعاصير المدارية): من أعنف الكوارث وأكثرها تكلفة في التاريخ الأمريكي.

ارتفاع الأمواج - هطلات مطرية غزيرة - اشتباكات مطرية غزيرة - أدت المياه المتقدمة إلى جرف السدود على الشواطئ - إغراق 80% من أحياء مدينة نيو أورلينز - إلحاق الخراب والدمار - حصدآلاف الأرواح - عشرات الآلاف من المشردين - خسائر مادية بbillions الدولارات.

كيف نشأ إعصار كاترينا: يمثل إعصار كاترينا أسوأ حال للأعاصير المدارية (الهوريكان) إذ تنشأ في المناطق الاستوائية جنوب المحيط الأطلسي وبحر الكاريبي وخليج المكسيك وتحركة نحو المناطق المدارية وتتصف بأنها عواصف دوارة (حلزونية) هائلة تدور بسرعة كبيرة حول مساحة من الضغط المنخفض ويستمر الإعصار أيامات تصل إلى weeks إلى أسبوعين.

ملاحظة: تكون قوة كوريوليس مبنية بين خط عرض 5°-30° درجة شمال خط الاستواء وجنوبه مما يولد قوة انحراف كافية لتشكل الإعصار.

شروط حدوث إعصار الهوريكان: انتشار بخار الماء، حبيبات مطرية ملحة: توفر كميات ضخمة من بخار الماء - مرور تيار الخليج الدافئ: يرفع حرارة المياه - درجة حرارة لا تقل عن 26,5 °C: تؤدي لزيادة التبخر - بخار شديد: يؤدي للصعود الحملاني - الصعود الحملاني: يسبب تشكل الضغط المنخفض واستمرار اكتساب بخار الماء (صدر طاقة الإعصار) - قوة كوريوليس: تعطي الهواء حركة دورانية الإعصار طاقة- قوة

كوريوليس: يشكل ضغط منخفض ويؤمن استمرار التردد ببخار الماء.

0-5

أوراق عمل مكتبة لمادة الجغرافية ثالث ثانوي أدبي - حديث
الظروف التي أنت لتشكل الضغط الجوي المنخفض في مركز الإعصار : يعمل تيار الخليج الدافئ القادم من المنطقة الاستوائية على رفع درجة حرارة المياه السطحية وهذا يسبب تسخن طبقة الهواء العلامة للمياه فيتمدد الهواء ويخف وزنه ويرتفع إلى طبقات الجو العليا فيكون مكانه سطحة ضغط منخفض يجذب بخار الماء المشبع إلى داخل العاصفة ويؤدي بتخثر الماء وارتفاعه نحو الأعلى باستمرار إلى تشبع الجو به وهذا يسبب هطل المطر أو الثلوج.

ما أسباب نشوء الحركة الدورانية للرياح حول مركز الإعصار:
انفاس الرياح من الأطراف نحو مركز الإعصار بسبب اختلاف قيمة الضغوط فالضغط المنخفض في المركز والمرتفع في الأطراف ونتيجة قوة كوريوليس تحرّك الأجسام المتحركة إلى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الشمالي وإلى يسار اتجاهها في نصف الجنوبي.
ما هي أقسام الإعصار المداري وما صفات كل قسم: يتالف من ثلاثة أقسام هي:
- عين الإعصار: منطقة هادئة - خالية من الغيوم - يسجل فيها أخفض قيمة ضغط - المنطقة المركزية الدائرة من الإعصار.
- جدار عين الإعصار: منطقة مضطربة - تحيط بعين الإعصار - يتميز بتيارات هوائية صاعدة - تبدو بصورة جدار شاقولي من الغيم الكثيف - المنطقة الهاشمية: المنطقة المتمثلة بأطراف الإعصار الخارجية.
متى ينعدم الإعصار قوته: عندما يعمق في اليابسة ويقل بخار الماء (مصدر طاقة الإعصار) ويتعادل الضغط بين المركز والأطراف
ما أهمية مراقبة الأعاصير: ترافق الأعاصير بأجهزة الرادار والأقمار الصناعية والطائرات فهي تلاحق الإعصار بينما اتجه مقدمة المعلومات الكافية عن أي تغير في اتجاهه ودرجة قوته وهذا يمكن من اتخاذ الاحتياطات اللازمة وإنذار المواطنين بإخلاء المناطق التي قد تتعرض له.
كيف يمكن الحد من شدة الإعصار أو تغيير مساره: محاولة التخلص من جزء من الطاقة الكامنة في الإعصار قبل وصوله إلى البر برش جدار الإعصار الغ蓑ي بسحوق الجليد الكربوني أو بآيود القصبة للتسرع من عملية التكاثف.

الحرز الحرارية:

كيف يتشكل الضبخان: توفر رطوبة جوية كافية فإن الملوثات ستتفاعل مع بخار الماء مشكلة ظاهرة الضبخان.
ما المتكللة التي تعانيها مدينة لندن: - التلوث - الضبخان (الضباب والدخان) - ارتفاع درجات الحرارة.
عرف الجزيرة الحرارية: - ارتفاع الحرارة في المدن بشكل شاذ عما يجاورها.
شروط تشكل الجزيرة الحرارية أو أفسر الامتصاص المتزايد لأشعة الشمس في وسط المدينة:
الأبنية العالية ذات السطوح الخشنة والألوان الداكنة - التلوث - الشوارع الاسفلتية - قلة الغطاء النباتي - المصانع.
آلية تشكل الجزيرة الحرارية: تباين درجة الحرارة بينها وبين المناطق المحيطة بها فارتفاع الحرارة في مركز المدينة يشكل ضغط منخفض فيتحرك الهواء من الأطراف نحو المركز (نسم الرياح) أو نتيجة توزع الأبنية المدينة تتشكل حركة دورانية للهواء وتتشكل قبة مدينة وتتشكل الجزيرة الحرارية.
نسم الرياح: هو مفهوم حديث صنعته الحسارة المدينة يعني انتقال الرياح من الريف إلى المدينة.
أين الآثار الطبيعية والبشرية الناجمة عن تشكيل الجزيرة الحرارية: أضرار على صحة الإنسان ونشاطه البشري - استخدام المزيد لأجهزة التكييف والتدفئة وبالتالي استهلاك المزيد من الطاقة وتلوث الهواء.
ذكر بعض الحلول المقترنة لحل هذه المشكلة: التوزيع المدرسي للأبنية والألوان الفاتحة لها - الحائق المعلقة - السقوف الخضر (زراعة السطوح بالنباتات) وزيادة المساحات الخضراء - استخدام وسائل النقل الجماعي ومصادر الطاقة البديلة - ترشيد استهلاك الطاقة.
براييك إذا لم تعالج الجزيرة الحرارية فكيف ستكون انعكاسات المشكلة على مستقبل المدينة في ظل نموها المستمر :
مزيد من الأضرار على صحة الإنسان وحياته وأنشطته البشرية فزيد من التلوث وتدحرج البيئة وتصبح المدينة طاردة للسكان.

الوحدة الخامسة الماء درس كوكب الحياة

الاقتصاد الأخضر: هو الاقتصاد الذي فيه تغييرات في مركبات الكربون وتنتعلم فيه الموارد الطبيعية بكفاءة.
من التوصيات المائية التي تساعد على تحقيق الاقتصاد الأخضر وبناء مستقبل مستدام : استخدام طرق الري الحديث - حماية المياه من التلوث ترشيد الاستهلاك وإعادة تدوير المياه.

ـ حلباً مختصراً يبين توزع المياه العالحة والمياه العذبة على كوكب الأرض موضحاً أهميتها:

أهمية المياه : الماء ضروري للحياة والأنشطة البشرية المختلفة كالزراعة والصناعة والنقل والتجارة وغيرها - تؤثر في توزع السكان وأنماط استقرارهم وأنشطتهم - تقدم العديد من الثروات كالأملاح والمعادن والأسمدة.

اقارن بين استعمال المياه في كل من الدول الغنية اقتصادياً والدول الفقيرة اقتصادياً مبيناً رأيك في أسباب هذا التباين.

الاستعمالات الزراعية: تستهلك الدول الفقيرة نسبة أكبر من الدول الغنية لأن اقتصادها زراعي وتتبع أساليب الزراعة والري التقليدي.

الاستعمالات الصناعية : تستهلك الدول الغنية نسبة أكبر من المياه لأن اقتصادها صناعي.

الاستعمالات المنزليّة : تستهلك الدول الفقيرة نسبة أكبر بسبب النمو السكاني ونمط المعيشة والاستهلاك.

البصمة المائية : حجم العيادة المستخدمة في الانتاج وتشمل المياه الزرقاء (المطحنة) والخضراء (الأمطار) والرمادية (التي تلوث).

تجارة المياه الافتراضية (المياه الخفية) : هي انتقال البصمة المائية (المياه المستعملة في الإنتاج) بصورة افتراضية مع انتقال المنتج من بلد إلى آخر وعليه فإن البلد الذي يستورد طنأً من القمح مثلاً يستورد فعلياً المياه الافتراضية التي استعملت لإنتاجه وهذا ما يكون طريقة لنقل موارد المياه من المناطق الغنية مائياً إلى مناطق الإجهاد المائي.

ما الإيجابيات التي يمكن تحقيقها من تجارة المياه الافتراضية إذا اعتمدت في سوريا؟

توفير كميات إضافية من المياه واستخدامها في مجالات أخرى - وتحقيق الأمن المائي وال الغذائي.

كيف يمكن استعمال مفهوم المياه الاقتراضية في تحقيق الأمن الغذائي (توفر الغذاء دون نقص) للدولة؟

التوافق بين سياسة الدولة الزراعية والتجارية وسياستها لتحقيق الأمن الغذائي والغذائي.

أين أثر المحيط في ضبط درجة حرارة كوكب الأرض:

تمتص المحيطات قسماً كبيراً من الأشعة الشمسية الوائلة للكوكب الأرض، ويظهر جزء على شكل حرارة محسوسة في المياه السطحية وجزء يعود للجو على شكل أشعة تحت حمراء وجزء يعاد للجو مع التبخر، أما المتبقى فيتم نقله وتوزيعه عن طريق الدورة الحرارية الملحوظة.

تلحظ النور اليام الذي تقوم به المحيطات في ضبط وتنظيم وتوزيع الحرارة على كوكب الأرض.

ما هو انز المحيطات في النظام البيئي للكوكب الأرض واقتصاد البتر وموادر سكيم:
نطاق النباتات الحية التي تعيش في المحيطات أثناء عملية التركيب الضوئي غاز الأكسجين لذلك تمثل أهمية المحيطات بغضط نسب غازات

الغلاف الجوي وخاصة الأوكسجين وثاني أوكسيد الكربون - تنقية الهواء - تؤثر في توزع المكان وأنماط استقرارهم وانشطتهم الاقتصادية - تقدم العديد من الثروات كالأملام والمعنوز والأسماك.

ما دور التدارات البحرية في الموانئ التي تتعرض للتجدد الشتا

يُنصح بتناول كوب من الماء قبل النوم لجعل موانئها صالحة للعلاج طيلة العام.

كما يُؤدي تناول الماء قبل سباحة كندا لتحمّل الماء وأغلق الموارى؛ معظم أمراض السنة.

المهارات المائية ضرورة غذب الطبيعة وحشة الانسان

ما أهمية بحر قزوين؟ - أكبر مساحة مائية تطل على سطح الأرض - تطل عليه عدة دول لها شهرة عالمية في إنتاج الكافيار - شواطئه الرملية الوافرة الإشعاع الشمسي من المتألقة بالباحثين المبدعين - حجارة البناء على طول سواحله،

ما أسباب انخفاض نسبة ملوحة بحر قزوين - عدم اتساعه - كثرة الانهار التي تصب فيه - ذوبان الجليدات في المرتفعات المجاورة (يعتمد بحر قزوين في تغذية الماء على ستة أنهار رئيسية تصب فيه أهمها نهر الفولجا من روسيا والأورال من كل اخستان).

مشكلات بحر قزوين :

الثلث - ظهور مناطق شبه ميتة من سلسلة جرف البحر فزوين - فدان جرف البحر صلاحيته لوضع بعض السمك.

ما الآثار الإيجابية والسلبية ليراكين الطين؟ إيجابية : السباحة والعلاج واستثمار النفط والغاز - سلبية : الغازات المسامية وتراجع انتاج الكافيار .

الجمع التعلیمی

@bak220

المراحل : - المرحلة الأولى يبدأ سحب المياه الجوفية واستثمارها في الري والشرب.

المراحل : - المرحلة الأولى هي
- المرحلة الثانية ونتيجة لزيادة عدد السكان وتزايد حاجاتهم ينخفض مستوى المياه الجوفية.

- المرحلة الثانية وهي مرحلة تراكم مياه البحار.
- المرحلة الثالثة يحدث تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية ويرتفع منسوبها في الآبار فيحدث تملح.

الأسباب الطبيعية : تجاور طبقات المياه المالحة والمياه الجوفية العذبة - المناخ الص

الأسباب الطبيعية : تجدر تحدث الماء في التربة وارتفاعه في الآبار.

الحلول : الري الحديث لتوفير المياه ومنع التلعح - بناء السدود (سد الضيقة) لتخزين المياه واستخدامها عند الحاجة.

سياسات مالية متعددة لتحقيق الأمن العالمي

السياسة المائية: إدارة الموارد المائية لتوفير متطلبات شعوبها وذوام انشطتهم الاقتصادية المختلفة وتطبيق تربية مستدامة لهذه الموارد.

³ أهم أسباب العجز المائي في الكويت والسياسات التي انتهجها لتحقيق أمنها المائي:

الأسباب: - قلة الموارد المائية منهاجاً الصحراوي الجاف - غياب الأنهر والبحيرات - زيادة السكان وزيادة متطلباتهم.

السياسات: - اقامة السدود السطحية والخفر البدائية لجمع مياه الأمطار و حفر الآبار - استيراد المياه بوساطة سفينة شراعية من نهر شط العرب

في العراق ومع تزايد عدد السفن العاملة في هذا المجال وسوء التوزيع أستـرتـاد المياه وتوزـعـها

الأسباب : تزايد السكان - تزايد الاحتياجات المائية - عائدات النفط ادت لفتح فرص عمل ورفاهية جديدة بعد عام 1950

- معالجة مياه الصرف الصحي الصناعي - معالجة المياه المستعملة في الصناعة - إعداب مياه البحر لتوفير الماء لمحاصف تكثير

النقط في مدينة الأحمدية وتم بـ... حذر من المحطات المشابهة لإعذاب مياه البحر لاستعمالها في أغراض الشرب وسد العجز المائي.

كفاية دون تأثر وفي كل الأوقات.

بروت تحقق الأمان المائي : - الرابع الدل - الموارد المائية - سلامه البيئة المحاطة.

ل استطاعت الكويت بسبابها المتقدم تحفظ الأمن الداخلي؟ على إجابتك: نعم استطاعت من خلال سياساتها العائمة والمشاريع التي أقامتها

غير متطلباتها لتد العجز المائي وتحقيق املها المائي حالياً.

أسباب الأزمة العالمية في السنغال: (الإختصار التي تعدد الأدلة العائمة للسنغال)

مع السنغال على الساحل الغربي - مناخها مداري بحار رطب تتميز بفصل صيف طويل شتاء وفصل صيف محظوظ يرافقه ارتفاع في درجة حرارة - تأثر السكان وتؤثر الأراضي الصالحة للزراعة - تعاون دولي في إنتاج القمح

يعاني شمال السينغال من فيضانات بعد سنغال في فصل المطر يؤدي إلى غمر قسم من الأراضي الزراعية - يعاني في فصل الجفاف من قلة

السياسات التي اتبعتها الستغال لتحقيق الأمن العالمي:

- حفر الآبار واستثمار المياه الجوفية - بذلت مس نعاما على نهر السنغال

- وقعت مع دولتي مالي وموريتانيا اتفاقية لبناء سد مانتالى في دولة مالي - نفذت مشروع الآلية للمياه والصرف الصحي مافواند سد دياما ؟ وفر كمية مائية ساهمت في تكوين احتياطي من الماء العذب ووضخ قسم من المياه المخزنة لمليء بحيرات محلية مثل بحيرة جيرز في أوقات الجفاف وزيادة مساحة الأرض المروية .

مأسياب إقامة سد مانتالي وما فوائده ؟ لم يستطع سد ديااما تحقيق الأهداف المرجوة من إنشائه في سد العجز المائي فاتجهت الحكومة إلى سياسة مائية إقليمية جديدة تقوم على توقيع معاهدة مع دولتي مالي وموريانيا تسهيلاً بها في إنشاء سد مانتالي في دولة مالي فوائد هذه المعاهدة هي:

- يسمح للسنغال بالاستفادة من قسم من مخزونه المائي - يزيد من مساحة الأرض المروية
- توفير مصدر مائي ثابت لسكان مناطق واسعة من شمال البلاد ودرء أحطر الفضائح الموسنة.

ما أسباب تنفيذ السّيّار بمشروع الألفية؟ وماذا شمل؟

عانت مقاطعتا نيس وفاتيك غربى السنغال بسبب زيادة ملوحة المياه الجوفية وارتفاع نسبة المعادن والنيترات فيها وهذا يجعلها غير صالحة للاستعمال البشري ولمواجهة هذه الأزمة نفذت الحكومة السنغالية مشروع الآلية لتوفير مياه الشرب والصرف الصحي بسنته من البنك الدولى -شمل المشروع تركيب شبكة لاستخراج المياه وتوزيعها بضخ الماء من آبار المياه الجوفية ومعالجتها بالكلور ثم تخزينها في خزانين كبيرين و بعد مدة يصبح الماء صالحًا للشرب والاستعمالات الأخرى ويستفيد من المشروع قرابة 50000 شخص.

بين رأيك في السياسات المائية التي اتبعتها السنغال لتحقيق الأمن المائي: معللاً إجابتك:

نعم استطاعت من خلال السدود والمشاريع التي أقامتها سد العجز وتحقيق أمنها المائي إلى حد ما.

اقتراح إجراءات إضافية لتحقيق الأمان المائي في السنغال: - إقامة المزروع من المسود - ترشيد الاستهلاك وحماية مصادر المياه من التلوث - إعذاب مياه البحر - تدوير مياه الصرف الصحي والزراعي والصناعي - البحث عن مصادر مائية إضافية - استخدام طرق الري الحديث.

مِنَاهُ سُورَةٌ بَيْنَ الصَّعْدَاتِ وَالْحَلَوَلِ

ما هي المصادر المائية في سوريا؟ تصنف سوريا ضمن الدول الواقعة تحت خط الفقر المائي العالمي .

محمد تقليدية: الأمطار تقدر 50% منها بالتقدير - العوارد المائية السطحية (أنهار بحيرات) - المياه الجوفية .

مصادر غير تقليدية: - إعداب المياه المدورة نقل المياه المنتجة بسبب ارتفاع التكلفة- معالجة مياه الصرف الصحي

تدرك عدالة الصدف الزراعي التجربة توقفت بسبب التكلفة الاقتصادية العالية والأثار السلبية للمياه الناتجة.

ما لا يقدر بثمن، سودية محمد مائمه عبد العليمية وهل ترى أنها مصادر مجدية على إيجابتك:

-4-

أي الأدلة على انتشار حوض العاصي وأفقرها حوض البادية .

الإيجار، تأمين المكان واستقراره، وأنشطتهم التجارية والاقتصادية.

الذاتية المروبة واستخدام طرق الري التقليدية (الغمر)

جامعة العلوم الإنسانية

ما هي الأخطار التي تهدد الأمن المائي في سوريا؟

تزايد السكان وتزايد متطلباتهم - تزايد المساحة المزروعة واستخدام طريقة الري بالغمر - تزايد الصناعة - التلوث - التملح - الجفاف وقلة الأمطار على ٦٠% من مساحة سوريا - انخفاض نسبة الرطوبة في المناطق الداخلية حتى ٢٠-٥٠% - أين أثر تطور أعداد السكان في استهلاك الموارد المائية وما الإجراءات المناسبة للحد من استهلاك المياه الزائد.

يؤدي تزايد السكان لزيادة الطلب على المياه نتيجة تحسن مستوى المعيشة وزيادة الأنشطة المختلفة. الإجراءات: - استخدام طرق الري الحديثة - البحث عن مصادر مائية إضافية - ترشيد الاستهلاك - حماية المياه من التلوث - التوصل لحلول سياسية مع دول الجوار بخصوص المشكلات المائية والفرات والعاصي - الاستفادة من تجارة المياه الافتراضية.

حدد نقاط القوة ونقاط الضعف في الواقع المائي في سوريا:

نقاط القوة: وجود العديد من المصادر المائية السطحية والجوفية - استخدام الموارد غير التقليدية.

نقاط الضعف: الجفاف وارتفاع الحرارة وقلة الأمطار - قلة الموارد المائية - التملح والتلوث - مشكلات سياسية (العاصي - الفرات - الجولان) تزايد السكان وتزايد متطلباتهم - التوسيع بالزراعة المروية - استخدام طرق الري التقليدية (الغمر).

الوحدة السادسة الترب مفتاح كنوز التربة بعد الإنسان والطبيعة

ما أهمية التربة الخصبة: - القلب النابض للكائنات الحية - داعمة أساسية للإنتاج الزراعي - تهيئ في التمو الاقتصادي.

ما العوامل المؤثرة بخصوصية التربة وقدرتها الإنتاجية؟ عوامل طبيعية كالمناخ والتضاريس والأحياء - وبشرية كالمستوى الفكري والتقني ..

ما الشروط الواجب توفرها لكي تكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج:

١- غناها بالعناصر المعدنية المغذية - ٢- غناها بالمواد العضوية (الدباب) وبحاجة تحلل البقايا النباتية والحيوانية لحرارة معتدلة ورطوبة كافية.

٣- توفر الهواء والماء الكافي فالنباتات لا يستطيع أن يمتص الغذاء إلا إذا كان ذاتياً في الماء أو متداً به.

ما صفات الترب الصحراوية (الرمليّة)؟

فقيرة بالمواد العضوية - خفية جداً بالماء السطحية وهذا يجعلها تربة خصبة لكن قدرتها الإنتاجية ضعيفة - مفككة ينشط فيها عمل الرياح.

ما الإجراءات التي اتبّعاها المزارع العماني في أرضيه (كيف يمكن استصلاح الترب الرملية الصحراوية):

- زراعة أشجار التحيل حول المزرعة - إضافة الكثير من السماد العضوي - حفر الآبار واستعمال شبكات الري بالتنقيط - تغطية الشتلات بغطاء أبيض مصنوع من القطن - تغطية سطح التربة بكتلة من القش بعد ترطيبها - اتباع نظام الدورة الزراعية.

استنتج أثر كل من المناخ والإنسان في تهديد أو تغيير خصائص التربة الصحراوية ومدى إمكان استمارها:

الحرارة المرتفعة بسبب شدة الحر وارتفاع درجة حرارة الماء مع قلة الأمطار فيؤدي للجفاف - الرياح تؤثر

بالترابة المفككة وتسبب الإrosion (التعرية)

ما أهم الانشطة البشرية في منطقة التundra؟

- رعي غزال الرنة - الصيد البري والبحري - النشاط الزراعي محدود للغاية لأن تربتها غير صالحة للإنتاج الزراعي حيث تنمو فيها الطحالب.

ما صفات تربة التundra: - فقيرة جداً بالمواد العضوية - أفاقها السفلى تبقى متجمدة دائماً ربيبة التصريف - قليلة العمق - تنتشر المستنقعات في

آفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

الناتم في تحديد خصائص تربة التundra والحد من استثمارها:

- الأمطار: كميتها كبيرة وغالبها ثلوجية - الحرارة: منخفضة جداً في الشتاء تسبّب نصف التربة وترتفع في الصيف الفصیر فسبّب دونار الحار
في القسم الأعلى من التربة وتبقي الأنفاق السفلية متجمدة - ونتيجة لقلة إحدار السطح وسوء التصريف تتشكل المستنقعات صيفاً
تتميز مناطق التundra بشتاء طويل 8-9 أشهر وصيف قصير.

هل يمكن استثمار تربة التundra على إجابتك: (لا بسبب صفاتها) .

أو نعم من خلال تدفئة التربية والزراعة بالبيوت البلاستيكية - إضافة السماد العضوي - الشاء قنوات لتصريف المياه ولكن ذلك مكلف.

كيف تشكلت الترب (السيل) الفيضية : تشكّلت يترسب المواد المنقولة عبر نهر دجلة والغرات في أوقات الفيضان .

ما أهمية الترب (السمول) الفضائية؟

أين أثر العوامل البشرية والطبيعية في استثمار الترب الفيوضية (الادارة التي اتبعها المزارع في أرضه):

العوامل البشرية : - الري في النهار - استعمال طريقة الري بالغمر وعدم مراعاته قلة انحدار أرضه وارتفاع مستوى الماء الجوفي

- اعتماده في الري على كل من مياه نهر دجلة والآبار ذات الملوحة العالية - عدم اتباع نظام الدورة الزراعية.

العوامل الطبيعية: الحرارة المرتفعة صيفاً تترافق مع فصل الجفاف وتسبب شدة التبخر -الأمطار قليلة شتاءً وتنعدم صيفاً -ارتفاع مستوى الماء الجوفي وقربه من السطح - زيادة ملوحة مياه الآبار -قلة انحدار السطح وسوء تصريف المياه.

الوحدة السابعة السكان دراسة التحولات الديموغرافية مفتاح التخطيط للمستقبل (١)

ما أهمية دراسة متوسط النمو السكاني؟ - معرفة درجة التغير في حجم السكان (في إقليم ما في مدة زمنية محددة) - رسم توقعاتها المستقبلية -
هذا يساعد على اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الحكومات والمخططين بهدف تحقيق التوازن والانسجام بين عدد السكان من جهة وعملية التنمية
الاقتصادية والاجتماعية من جهة ثانية.

متوسط النمو السكاني = متوسط المواليد - متوسط الوفيات ± صافي الهجرة - صافي الهجرة هو الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة المغادرة

وتصنف الدول بحسب نموها السكاني إلى دول نموها السكاني: - مرتفع جداً أكثر من 30 بـالألف سنتواً - مرتفع من 20-30 بـالألف سنتواً - متوسط من 10-20 بـالألف سنتواً - مستagn من 0-10 بـالألف سنتواً - سلبي أقل من 0 بـالألف سنتواً.

لماذا شهد المجتمع العالمي تحولات اقتصادية واجتماعية ؟ - اكتشاف مصادر الثروة النفطية وارتفاع وتيرة التنمية وزيادة حركة التصدير واستعمال التكنولوجيا المتقدمة وهذا أدى إلى انحدار نسب التحضر وأحداث تغيرات عميقة في بنية المجتمع.

ما التغير الذي طرأ على متوسط السو السكاني لعامة عمان بين الأعوام 1993-2003-2015

انخفاض معدل النمو السكاني في سلسلة عائد بين عامي 1993-2003 ثم ارتفع بين عامي 2003-2015م.

غير تغير متوسط النمو الكائب في سلطنة عمان في كل من العددين (1993-2003) (2003-2015)

انخفاض متعدد النمو العكسي نتيجة انخفاض متوسط الولادات وصافي الهجرة (انخفاض متوسط الهجرة الوافدة). 1993-2003

ارتفع متوسط نسرين بحسب انخفاض التوسيع صافي الهجرة (ارتفاع

العوامل التي أسيمت في مختلف مط الولادات في سلطنة عمان بين عامي 1993-2003؟

۲۷۰ انتخاباتیں ملکیتِ اسلامیہ کے لئے اپنے انتخابیں کر دیں۔

الثقافية: انخفاض نسبة الأمية بين الإناث اللواتي في سن الإنجاب.

السياسة السكانية: - ارتفاع نسبة الإنفاق على الرعاية الصحية - انخفاض متوسط الخصوبة الإجمالي.

تعريف متوسط الخصوبة: هو عند المواليد المعن أن تجبيم المرأة في حياتها الإنجابية الممتدة بين 15-49 سنة.

أضر اختلاف متوسط الوفيات في سلطنة عمان بين عامي 1993-2003:

انخفاض متوسط الوفيات بسبب تحسن المستوى المعيشي والصحي والسياسات السكانية.

أضر اختلاف متوسط الهجرة في سلطنة عمان بين عامي 1993-2003:

شهدت سلطنة عمان في المدة (1993-2003) صعوبات اقتصادية ومعيشية نتيجة لتمامي الكبير في عدد السكان وتذبذب أسعار النفط في السوق العالمية في الوقت الذي كانت تشهد فيه كل من دولتي الإمارات وقطر تسارعاً في النمو الاقتصادي وعمليات التنمية وتسهيل دخول الوافدين إليها.

أضر ارتفاع متوسط الهجرة الواقفة إلى سلطنة عمان بين عامي 2003-2015:

في بداية القرن الـ 21 شهدت السلطنة طفرة تنموية كبيرة شملت لمظاهر الحياة إذ أسمى ارتفاع عوائدها من النفط في ضخ الكثير من المشروعات وخلق اقتصاد ديناميكي أسمى في خلق فرص عمل كثيرة.

يؤثر النمو السكاني في حجم السكان و نوع ال يوم السكاني ومدى توفر الموارد المتاحة كما وقعاً فضلاً عن متطلبات التنمية العوائية (كهرباء -مياه -إسكان..) والتنمية البشرية (التعليم - الصحة..)

والاقتصاد (متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي فرض عمل -معدل الإعالة ويتحكم النمو السكاني في سواعدة التنمية ووجتها بين النتائج المترتبة (سلباً أو إيجاباً) على تغير متوسط النمو السكاني في سلطنة عمان بين الأعوام 1993-2003-2015:

الديموغرافية: زيادة معدل النمو السكاني وانخفاض نسبة صغار السن وزيادة نسبة الناضجين.

الاقتصادية: زيادة مساحة القوى العاملة بالاقتصاد وزيادة معدل البطالة.

الاجتماعية: تراجع الضغط على الخدمات الصحية والتعليمية بالنسبة لصغر السن وزيادة الحاجة للتنمية التشرية والتدريب والتعليم العالي والسكن الشابي وباقي الخدمات وال الحاجة لتأمين فرص عمل.

دراسة التحولات الديموغرافية مفتاح التخطيط للمستقبل (2)

لماذا شهد الاقتصاد السوري اعتباراً من منتصف التسعينيات؟ - انخفاض مستوى الاستثمارات وانخفاض الصادرات.

كيف زاد اهتمام الدولة بقطاع التعليم والصحة؟

- طبقت قانون إلزامية التعليم ومحبته في التعليم الأساسي وتوفير الخدمات التعليمية في المدن والأرياف وتحسين نوعية التعليم.

- تنفيذ مجموعة إجراءات وبرامج وطنية كبيرة للتثقيف الوطني وبرنامج خدمات الطفل السليم وبرنامج تنظيم الأسرة ورعاية الأمومة والطفولة.

ما المشكلات التي تواجه التعليم العالي في سوريا؟ - فقدان المواءمة بين مخرجات التعليم وسوق العمل - ضعف تمويل البحث العلمي.

سجل التغيرات الذي طرأ على متوسط النمو السكاني في سوريا بين 1994-2010:

انخفاض معدل النمو السكاني بين 1994-2010 ثم انخفضه بشكل أسرع.

أضر تغير متوسط النمو السكاني في سوريا في كل من المدى (1994-2004) (2004-2010) (2010-2014):

1994-2004 انخفض بسبب انخفاض معدل الولادات والوفيات وصافي الهجرة .

2004-2010 انخفض بسبب انخفاض معدل المواليد وارتفاع معدل الوفيات وانخفاض صافي الهجرة.

متوسط الوفيات التي أسممت في اختلاف متوسط الولادات والوفيات والهجرة في سوريا بين عامي 1994-2004

الاجتماعية: - ارتفاع متوسط سن الزواج عند الإناث - ارتفاع نسبة الحضر - ارتفاع أمد الحياة - انخفاض متوسط وفيات الأطفال.
الاقتصادية: - ارتفاع نسبة البطالة من إجمالي القوة العاملة .

الثقافية: انخفاض نسبة الأمية بين الإناث اللواتي في سن الإلتحاق.

السياسة السكانية: - انخفاض متوسط الخصوبة الإجمالية - ارتفاع أمد الحياة - انخفاض متوسط وفيات الأطفال.

أفسر اختلاف متوسط الوفيات في سوريا بين عامي 1994-2004 : تحسن المستوى المعيشي والصحي والسياسة السكانية.

أفسر ارتفاع متوسط الهجرة المغادرة من سوريا بين عامي (1994-2015)

بسبب قلة فرص العمل وسوء الأوضاع والبحث عن فرص عمل وحياة أفضل.

أبين النتائج المترتبة على تغير متوسط النمو السكاني في سوريا بين الأعوام 1994-2004-2010

الديموغرافية: انخفاض نسبة الأطفال وارتفاع معدل الناضجين وبقاء معدلات الذكور والإإناث متقاربة.

الاقتصادية: زيادة مساهمة القوة العاملة في الاقتصاد.

الاجتماعية: الحاجة إلى المزيد من الخدمات وفرص العمل والتعليم والتدريب .

ما الإجراءات التي يمكن أن تتبعها الحكومة لتحقيق التوازن بين النمو السكاني و التنمية المستدامة بما يهم في تحسين المعيشة:

- تحسين الخدمات المعيشية - توفير الخدمات التعليمية وفرص العمل والتدريب والتأهيل - إقامة المزيد من المشاريع الاقتصادية

- التخطيط العمراني . - دعم البحث العلمي والتعليم العالي - ربط التعليم بسوق العمل

درس التخطيط الحغرافي السبيل لحل مشكلات العالم

ما أهمية التخطيط الحغرافي (العمراني) :

- معالجة مشكلة الأقطاب السكانية الكبيرة التي ظهرت نتيجة التطور الصناعي وتركز فرص العمل في مدن بعينها - وضع حلول عمرانية وتنمية لإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل المتاحة للوصول إلى توزع أكثر توازناً للسكان في مختلف أقاليم الدولة.

كيف يتوزع السكاني في البرازيل؟ ترتفع الكثافة في السواحل (في الشرق والشمال الشرقي) وتوسط الكثافة نحو الداخل وتنخفض في الغرب.

ما نقاط ضعف التوزع السكاني في البرازيل:

التوزع غير المتوازن للسكان وظهور الأقطاب الحضرية حيث تتركز السكان في مناطق معينة ووجود مناطق قليلة أو شبه خالية من السكان.

أين تتركز الأقطاب الحضرية للسكان في البرازيل: على السواحل (الشرق والشمال الشرقي).ما المدن الكبيرتان فيها: ريو دي جانيرو - ساو باولو.

ما المشكلات التي تعانيها هاتان المدينتان نتيجة الاكتظاظ السكاني الكبير:

- ضغط كبير على التوارد والخدمات - سكن حشوائي - تلوث - أزمة نقل ومواصلات - ارتفاع أسعار الغذاء والعقارات .

لماذا اتفق رجال السياسة والمخطلون في البرازيل على نقل العاصمة نحو الداخل (أسباب إنشاء برازيليا قلب جانب)

- جذب السكان و النشاط الاقتصادي المتمرد في الساحل نحو الداخل - تخفيف الضغط العمراني عن المدن الكبرى لتفادي المشكلات البيئية والاقتصادية الناجمة عن الاختلافات في بيئات المدن المعاصرة - خلق استثمارات وفرص عمل في المناطق الداخلية قليلة السكان.

ما التحديات التي واجهت المخططين إنشاء اختيار موقع برازيليا: اتساع مساحة البرازيل وقلة الطرق المعبدة وسكك الحديد .

ما الشروط التي وضعها المخططين لاختيار موقع العاصمة البرازيلية الجديدة:

أوراق عمل مكتبة لمادة الجغرافية ثالث ثانوي ألبى - حيث أوراق عمل مكتبة لمادة الجغرافية ثالث ثانوي ألبى - حيث بعيداً عن المدن الكبيرة جداً - منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة - بعيداً عن طرق المواصلات والمسكك الحديدية والمطارات - منطقة معاشرة، طبعياً لإقامة مدينة ضخمة مع إمكان إنشاء عدم من المدن القريبة منها لاستيعاب الضغط السكاني لاحقاً . ما ميزات موقع العاصمة البرازيلية الجديدة (أين أقيمت برازيليا)؛ على هضبة في إقليم وسط شرق البرازيل .

ما الأهداف (النتائج) التي حققتها الحكومة البرازيلية من إنشاء عاصمة جديدة؟
ارتفعت الكثافة السكانية في منطقة إنشاء العاصمة الجديدة التي أصبحت قلباً جانياً للسكان لتتوفر الخدمات الإدارية والثقافية - تحولت تجارات الهرجة الداخلية إليها - تعد اليوم من أكثر مدن العالم نمواً - لم تشهد أي مناطق متدهورة عمرانياً (عشواتيات) بل ثبتت مدن تابعة لها .
كيف توزع الكثافة في فنزويلا أو ما أسباب إنشاء حكومة فنزويلا مدن جديدة (سيوداد غوينانا)؟
يتركز السكان في المناطق الشمالية الغربية كثيراً مع الخصائص واضحة للعيان في المناطق الشرقية والجنوبية .
ما هي أسباب اختيار موقع مدينة سيداد غوينانا ؟ الموقع بعيد عن العاصمة كراكاس حتى لا تدخل في نطاق تأثيرها وقربة من الساحل - منطقة غنية بالثروات كالنفط والمعادن - يمكن إقامة العديد من الصناعات المتعددة - سهولة النقل لأن المنطقة سهلية وجود نهر - توفر السهول الزراعية الخصبة والمياه للري .

ما الإجراءات التي قامت بها حكومة فنزويلا لضمان نجاح خطتها في إنشاء مدينة سيداد؟ وما النتائج التي حققتها؟
وضع تصور للتخطيط الاقتصادي الطويل المدى بهدف جعل المدينة أحد أقطاب النمو الصناعي - ركزت الحكومة على قطاع الصناعات الثقيلة كالحديد والصلب وبنت الحكومة الطرق والمدارس والمرافق الصحية والمباني السكنية .
النتائج: نجحت المدينة في استقطاب السكان من الريف المحبيط بها و المهاجرين ليقترب عدد سكانها من مليون نسمة حالياً .

الأقطاب الحاذنة الكبرى ضغط على الموارد وارتفاع في الأسعار

ما مساوى الترکز السكاني الشديد في المدن المستقطبة على الدولة وعلى إقليم المدينة المستقطبة :
على الدولة : التوزع غير المتوازن للسكان - ضغط كبير على الموارد والخدمات والاقتصاد .
على إقليم المدينة: ضغط على الموارد والخدمات - سكن عشوائي - تلوث - أزمة نقل - ارتفاع أسعار الغذاء والعقارات .
ما المشكلات التي واجهت المدن البريطانية بعد الحرب العالمية الثانية (أسباب وضم سياسة عمرانية) (أسباب وضم مخطط لندن الكبرى)
واجهت المدن البريطانية بعد الحرب العالمية الثانية (ولا سيما لندن) ضغطاً سكانياً كبيراً أدى إلى تضاعف عدد سكانها وتوسعاً كبيراً فتدور الواقع العماني والبيئي والاقتصادي للمدينة .
بماذا تمثل السياسة العمرانية في بريطانيا ؟ - التخطيط للتعمية الشاملة مع التركيز على إقليم لندن .
- إنشاء وزارة الأشغال والتخطيط وزراعة تخطيط المدن والقرى - إقرار قانون إنشاء المدن الجديدة .

ما هي التوصيات التي وضعها المخططون بخصوص التخطيط العام لمدينة لندن الكبرى:

- الحد من إنشاء المزيد من الصناعات داخل مدينة لندن أو المناطق المحيطة بها .
- إصدار قوانين من شأنها الحد من الزيارات فرض العمل في مكان الصناعة ضمن لندن .
- إنشاء هيئة تخطيطية حصة بقليل لبعض وتترفع بقية الأشغال الصناعية خارجها .
- الحفاظ على الطابع الريفي للحزام الأخضر حول مدينة لندن والإبقاء عليه خالياً تماماً من التنمية الصناعية مع تركيز الأنشطة الترفية فيه .
- وضع آليات لتحكم في نمو العمراني والسكاني للمدن والقرى المتنامية لهذا الحزام .
- توطين جزء من سكان لندن خارج الحزام الأخضر في تجمعات عمرانية تكون المدن الجديدة وذلك لخفض الكثافة السكانية داخل المدينة .

التوزيع بين السكان وفرص العمل في إقليم لندن يتوزع السكان على ثمانى مدن جديدة متوسطة الحجم لتنقص استقطاب لندن للسكان.
ـ أسباب مخطط لندن الكبرى؟ - جزء من سياسة التخطيط القومي الشامل التي اتخذت للنيل على النكبس السكاني والصناعي في المدن المزدحمة المماثلة لندن بخليط تحمل العناصر الأساسية نفسها لمخطط مدينة لندن.

ما النتائج الأولية لمخطط مدينة لندن الكبرى وما إجراءات الحكومة؟ - لم يتحقق المخطط الهدف المرجو منه بداية إذ استمرت معدلات النمو السكاني في مدينة لندن بالارتفاع وتساقطت أجزاء من الحزام الأخضر.

لذلك زادت الحكومة أحجام المدن الجديدة بخلق فرص عمل فيها بإنشاء المشروعات الاقتصادية التي تعتمد على الصناعات الخفيفة التي لا تسبب ضرراً بيئياً وتتوسيع مساحة الحزام الأخضر.

ما أسباب نجاح الحكومة البريطانية في سياستها العمرانية أو ما أسباب نجاح مخطط لندن الكبرى:

- إنشاء جهاز خاص لكل مدينة يتولى الحصول على الأرض اللازمة وكل جهاز نظام تمويل وإدارة خاص (ادارة محلية لكل مدينة).
ـ توفير الحكومة الخدمات المتكاملة والأراضي لإقامة الصناعات ومساكن العمال في المدن الجديدة .

- قدرة الحكومة على السيطرة والتسيير بين جميع القطاعات العاملة في المدن صورة متكاملة (مركزية في التخطيط ولا مركزية في الإداره و التنفيذ)
ـ القدرة على مراجعة الفكر النظرية وتعديلها بما يتلاءم والمتغيرات الجديدة .

- تحكم الحكومة بأسعار الأراضي بالحصول عليها للم McKenzie العامة وتثبيت أسعارها على أنها أرض غير منتهاء .

ما الفوائد التي تحققت في تنفيذ مخطط لندن الكبرى؟

استفاقت الحكومة البريطانية من هذه التجربة وأنشأت إحدى وعشرين مدينة جديدة في مناطق مختلفة من الدولة على ثلاثة أجيال مع اختلاف حجم المدينة ووظيفتها حسب غاية إنشائها - نجحت هذه السياسة في أهدافها وحافظت على التوازن السكاني في محيط لندن.

ما هي أسس اختيار موقع المدن الجديدة؟ - يجب أن تكون المدن الجديدة خارج الحزام الأخضر تماماً لكن ليست بعيدة خارج نطاق إقليم العاصمة - يجب أن تكون المدن الجديدة على محاور الحركة الرئيسية (سكك حديدية وطرق السيارات السريعة لتيسير ربط المدن الجديدة بباقي المدن والضواحي من حولها - يجب إقامة المدن الجديدة قرب قرى أو مدن قديمة لتعطيها الدفعه السكاني الأولى.

تجربة	البرازيل	فنزويلا	بريطانيا
مسؤولية اتخاذ قرار إنشاء المدن الجديدة	المخططون الاستراتيجيون ورجال السياسة	الحكومة الفنزويلية	المخططون
الظروف العمرانية والسكنية	تركز السكان على الواجه وتشكل الأقطاب الحادة	تركز السكان في مناطق الشمالية والشمالية الغربية	تضاعف سكان المدن وخاصة لندن وتوسيعها سكانياً وصناعياً
إدارة مشروعات المدن الجديدة وتنفيذها	الحكومة البرازيلية تمثل العاصمة الداخلية (انشأ، برازيليا)	الحكومة الفنزويلية إقامة عدد من المدن الجديدة في الداخل (سيوداد غوينانا)	هيئة تخطيطية وجهاز خاص لكل مدينة - تم وضع سياسة عمرانية وتنفيذ مخطط لندن الكبرى وإنشاء مدن جديدة

نصف التوزع السكاني والعماري في سوريا وإنذكر نقاط ضعفها ترتفع الكثافة السكانية في المناطق الغربية وتقل كل ما اتجهنا نحو الداخل ونقل في الشرق فلدى ذلك إلى عدم انتظام الترسيع الجغرافي للسكان حتى يتركزون في مناطق محددة ويقلون في مناطق واسعة.

ما المدن التي تشكل أقطاباً حادة للسكان في سوريا؟ - دمشق - حلب - حمص.

أعالج نقاط الضعف التي تم رصدها في التوزع السكاني والعماري في سوريا واقتراح خطة لحلها وفق الآتي:

المشكلة التي أخترت معالجتها: السكن العشوائي - أو تضخم المدن الكبرى .

الأهداف التي تسعى لخطة لتحقيقها: التنظيم العمراني وإعادة توزع السكان وتخفيف الضغط عن المدن الكبرى.

الأهداف التي سعى لتحقيقها - مراجعة الشروط البيئية.

المعايير الواجب توفرها للنجاح الخطأ: - إقامة مجلس وبيوري.

الجهات المعنية بالتخليط والإدارة والتنفيذ: - الحكومة - وزارة التخطيط - وزارة الموارد

دور الحكومة: - لخطيط- بدء تنفيذ والإشراف على التنفيذ ومتابعته - تقييم النتائج والاستفادة من التجربة.

الثانية الاقتصاد المصالح الاقتصادية تحاوز للحدود السياسية:

ما العوامل التي دفعت القادة للتحول إلى الانقاذية؟

انهاء الحرب - فقدان الرجال - تهجير اب - زارز العيش.

**ما المقومات الاقتصادية والاجتماعية التي
هذه الإمارات والمعالم لنجاح هذا التكامل؟**

الآلات اليدوية - المعالجة المثلثية - صناعة و الصناعية والخبرات والمهارات .

كافة إدارات حوكمة هذا التكتل، من إزالة الحدود والغاء الضرائب وزيادة الأنشطة الاقتصادية).

تحسن الوضع في القطاعات الاجتماعية والاقتصادية - تطوير وازدهار الزراعة والصناعة والتجارة والسياحة والنقل.

ما المقصود بالذات الاقتصادية؟

هي درجة من درجات التكامل الاقتصادي الذي يكون بين مجموعة من الدول التي يجمعها صالح اقتصادي مشترك بهدف توسيع تلك المجالس.
زيادة التجارة الدولية لتحقق، أكبر عائد ممكن ثم الوصول إلى أقصى درجة من الرفاهية الاقتصادية لشعوب تلك الدول.

الاتحاد الأوروبي؟ ألم يدرك المعاشر والمعاناة الإنسانية التي سبّبتها الحرب العالمية الثانية في القارة الأوروبية أوجهاً شعوراً بضرورة

لأنه في الواقع علاقات دولية قوية تحول دون تكرار تلك الكارث.

الاتحاد الأوروبي

العالم ساحة تشرف على كثير من المسطحات المائية وتضم مجموعة متنوعة من مظاهر

القارئ، في النهاية، يكتسب معرفةً واسعةً بـ«الفنون».

٢٠١٣ - ٢٠١٢ - ٢٠١١ - ٢٠١٠ - ٢٠٠٩ - ٢٠٠٨ - ٢٠٠٧ - ٢٠٠٦ - ٢٠٠٥ - ٢٠٠٤ - ٢٠٠٣ - ٢٠٠٢ - ٢٠٠١ - ٢٠٠٠

لأنه ينبع من العقل والذكاء

العالم ونطقيب الاستفهام في دوريه ودوره في ناطق آخر

لیگ اوراقی مراحل اتحادی مجموعہ اوراقیں

- إنشاء المجموعة الاقتصادية، الإقليمية لدول الـ 12، وذلك بإلغاء الرسوم الجمركية بينهم.

- إقرار مبدأ التحاب برأسه ونفيه -

- اتفاقية ماسبرخت وتنص على تأسيس اتحاد الأوروبي.

اهي اهداف الاتحاد الأوروبي في الحد من الاختلافات

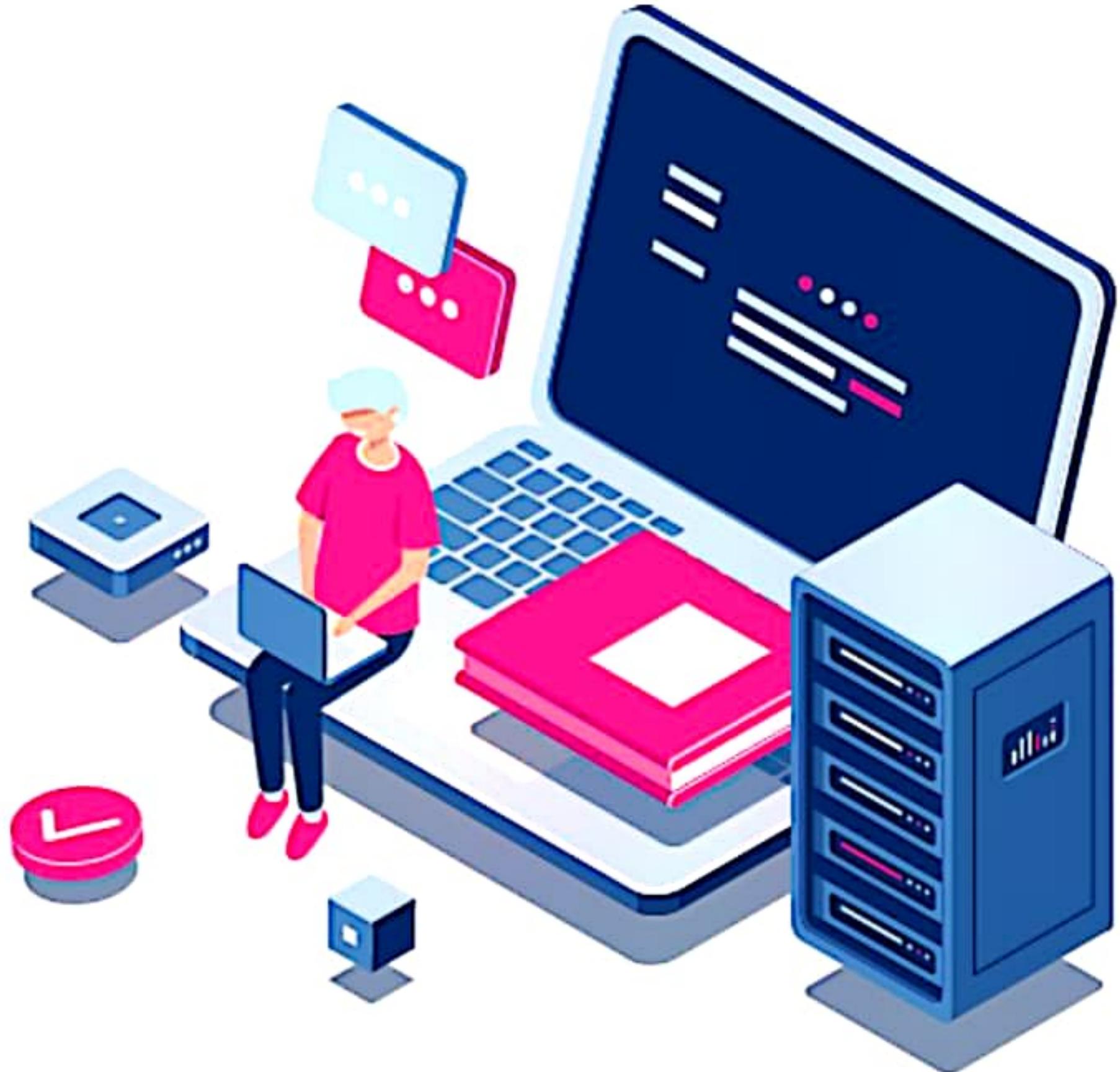
- تحقيق تعبية اقتصادية مترادفة - تحقيق تعبية اقتصادية مترادفة - تحقيق تعبية اقتصادية مترادفة

سلسلة

التجمّع التعليمي



التجمّع التعليمي



القناة الرئيسية: t.me/BAK111



بوت التواصل: [@BAK1117_bot](https://t.me/BAK1117_bot)

