

مدراس الاتحاد الثانوية

مختصر المبدع في الجغرافيا

٢٠١٧

الأستاذ

زكريا الرفاعي ٠٧٩٦٣٢١٧٥٣

❖ الدرس الأول

علم الجيومورفولوجيا وأهميته وتطوره

يهتم بدراسة أشكال سطح الأرض من حيث:

* علم الجيومورفولوجيا: وزارة ٢٠١٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٣

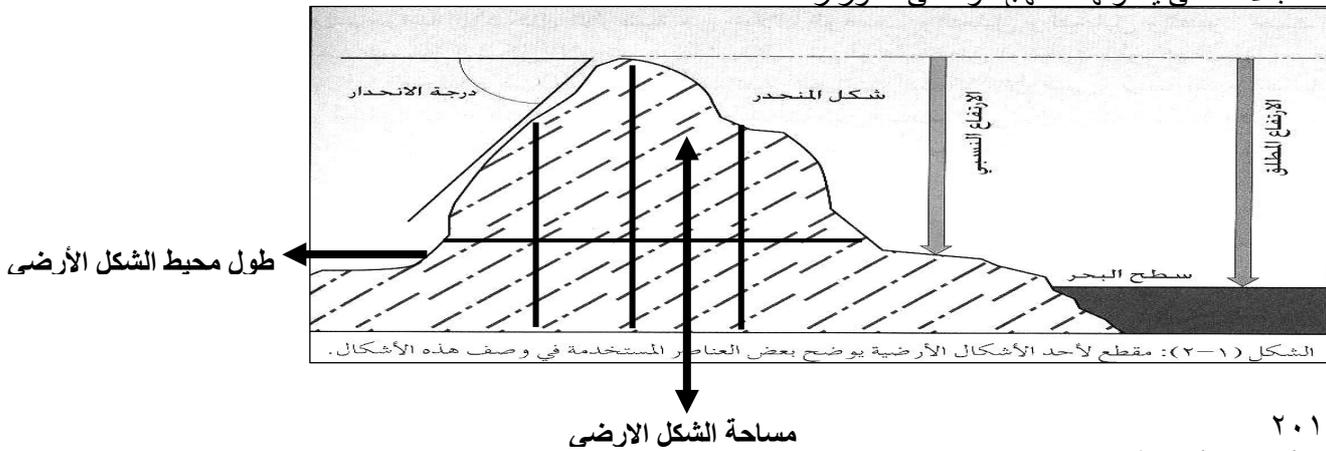
نشأتها وتطورها وعمليات تشكيلها وأعمارها، وتتألف كلمة جيومورفولوجيا من الأرض Geo و الشكل Morph العلم Logs

* وضح طرق دراسة الأشكال الأرضية:- من خلال:

- أ- الوصف: تسمية شكل الأرض "تل، منخفض، كهف، كهف، مصطبة". وزارة ٢٠٠٩
 ب- التحليل: ذكر الخصائص القياسية للشكل الأرضي.
 ج- التعليل: تفسير أسباب نشأة الشكل الأرضي والعمليات التي ساهمت في تطورها.
 د- التنبؤ: توقع ما سيؤول إليه الأشكال الأرضية بعد حين من الوقت. (بعد فترة من الزمن)

* ما مناهج دراسة الجيومورفولوجيا :- ١- المنهج الوصفي . ٢- المنهج الأصولي . وزارة ٢٠١٤

المنهج الوصفي: هو منهج يتناول أشكال سطح الأرض من حيث (أ- الأبعاد ب- ودرجة الانحدار ٣- والاتجاه ٤- والملاح العامة) عدد المجالات التي يتناولها المنهج الوصفي؟ وزارة ٢٠١١



وزارة ٢٠١٣

* خصائص الأشكال الأرضية :-

- ١- الارتفاع المطلق: ارتفاع أي ظاهرة عن سطح البحر. وزارة ٢٠٠٩ و ٢٠١٢ و ٢٠١٤
 ٢- الارتفاع النسبي: فرق الارتفاع بين قمة الظاهرة وحضيضها. وزارة ٢٠١١ و ٢٠١٦
 ٣- درجة الانحدار: الزاوية التي يصنعها سطح الأرض مع الأفق.
 ٤- مساحة شكل الأرضي: مجموع المساحة داخل حاشية الشكل الأرضي.
 ٥- الطول والعرض: قد يؤخذ أقصى طول أو أقصر طول
 ٦- طول محيط الشكل الأرضي
 ٧- المعاملات الكمية لتلك الخصائص: مثل نسبة الطول والعرض أو نسبة المساحة إلى المحيط.

المنهج الأصولي: يتناول دراسة أشكال سطح الأرض من حيث العوامل التي أدت إلى نشأتها ومراحل تطورها. وزارة ٢٠١٣

عدد الذين أسهموا في علم الجيومورفولوجيا؟

فلاسفة الإغريق، والرومان، والعرب المسلمين مثل ابن سينا.

وضح نظرية ابن سينا في تطور أشكال الأرض؟ وزارة ٢٠١٠ و ٢٠١٣ و ٢٠١٥

قسم أشكال الأرض حسب أصول نشأتها إلى قسمين :- ١- عوامل باطنية أو تكتونية . ب- عوامل خارجية كالماء والرياح.
 ٢- وأدرك أهمية الزمن أو في فهم الأشكال الأرضية.

ما نظرية الدورة الجيومورفولوجية (دورة التعرية) التي وضعها (ويليام ديفز) أواخر القرن التاسع عشر؟ ٢٠٠٧ و ٢٠١٢

- ١- أن شكل الأرض متغير ويمر في مراحل هي :- أ- الطفولة ب- الشباب ج- الشيخوخة
 ٢- حدوث حركة باطنية، أدت إلى رفع جزء من سطح الأرض .
 ٣- ثم يتطور نظام نهري على سطح الأرض عمل على نحت سطح الأرض في مرحلة الطفولة
 ثم نشطت الروافد النهرية زيادة الحت النهري وتكوين الأودية لتصل مرحلة النضج.
 ٤- ثم مع استمرار نشاط النهر في الحت تتحول المنطقة إلى سهل، تعرف بالسهل التحتاني مرحلة الشيخوخة .

* عدد مراتب للأشكال الأرضية :-

١- أشكال الأرض ذات المرتبة الأولى: الأشكال التي تشكل بنية القارات وقيعان المحيطات أي اليابسة والماء.

٢ - أشكال الأرض ذات المرتبة الثانية :-_الأشكال الأرضية التي توجد في داخل القارات مثال المظاهر التضاريسية الكبرى مثل مرتفعات وسط آسيا، جبال الهيمالايا، وهضبة الدكن، وبقايا الكتل القارية القديمة . "

* وكذلك في المحيطات : (الرصيف القاري، والمنحدر القاري، وسهول القاع ، وسلسلة الجبال المنتشرة على القاع)

٣- أشكال الأرض ذات المرتبة الثالثة : وهي أشكال أرضية تنشأ من عوامل خارجية مثل: (الأودية النهرية، والكتبان الرملية، والدلتاوات، والمنحدرات والسهول والتلال، والمنخفضات).

عدد العلوم التي تهتم بدراسة الأشكال الأرضية ذات المرتبة الأولى والمرتبة الثانية والمرتبة الثالثة ؟

المرتبة الثالثة الجيومورفولوجية المرتبتين الأولى والثانية علم الجيولوجيا وعلم الجيوفيزيا والبحار والمحيطات

* ما أنواع الأشكال الأرضية ذات المرتبة الثالثة ؟ النحت \ الإرساب \ الأشكال الأرضية المتبقية أو المتخلفة .

أ- أشكال النحت: تنشأ عن عمليات التعرية والنحت مثل: (الأودية النهرية، والمنخفضات والكهوف، والتجاويف الصخرية).

ب- أشكال الإرساب: تنشأ عن تراكم ما عملت العوامل الجيومورفولوجية على تفرغها من المواد، مثل: (السهول الفيضية، والدلتاوات، والمراوح الفيضية، ومخاريط الإرساب وركامات الرواسب الجليدية والبحرية)

ج- الأشكال الأرضية المتبقية أو المتخلفة: أشكال بقيت بسبب عجز عوامل التعرية من النيل منها، مثل أراضي ما بين الأودية

عرف العوامل الجيومورفولوجية "عوامل النحت :

هي عوامل خارجية تؤثر في الصخور على اختلاف أنواعها من أهمها الأنهار و الأمواج البحرية و الرياح والجليد.

أذكر القوى التي أدت إلى نشأة الأشكال الأرضية ؟

١- القوى الداخلية أو الباطنية: ذات منشأ داخلي مثل النشاط البركاني وتنتمي أشكال الأرض ذات المرتبة الأولى والثانية لها وهناك أشكال أرضية تنشأ عن عوامل باطنية بحته مثل المخاريط البركانية أو بعض الشقوق الناتجة عن هزات أرضية حديثة

٢- قوة تنشأ عن عوامل خارجية: وهذه غير الأصلية مثل المياه الجارية حيث تعمل على نحت الأشكال الأرضية الأصلية،

(وهناك أشكال أرضية تنشأ عن عوامل خارجية بحته مثل الكتلان الرملية)

٣- وهناك أشكال نشأت بفعل تضافر العوامل الباطنية والعوامل الخارجية مثل الحافات الصدعية الحتية المطلة على غور الأردن .

ماذا يحدث عندما تتطور أشكال الأرض الأصلية أو البنيوية ؟

أ- تعرض جزء من الصخور القشرة إلى حركة باطنية أدت إلى نهوض جزء من هذه القشرة

ب- بعد نهوض جزء من سطح الأرض ينشأ مستويان احدهما مرتفع والآخر اقل ارتفاعاً

يؤدي إلى جريان الماء وتقطع السطح بعدة أودية، ونشأة أشكال الإرساب

❖ الدرس الثالث

الوسائل المستخدمة في التعرف إلى أشكال الأرضية وخصائصها

سؤال : أذكر الوسائل المستخدمة في التعرف إلى أشكال الأرض ؟

١ . الدراسة الميدانية ٢ . الخرائط الطبوغرافية ٣ . الصور الجوية

٤ . نظام المعلومات الجغرافية ٥ . نظام تحديد الموقع العالمي (GPS)

١- الدراسة الميدانية : تستخدم في دراسة :

(أ) إبعاد محددة من الأشكال الأرضية : مثل الحفر والكهوف (أي ما يرى بالعين المجردة) .

(ب) هناك إبعاد كبيرة لا يمكن رؤيتها بالعين بشكل شمولي ويتم استخدام وسائل أخرى لتحقيق الرؤية الشمولية

وتستخدم الدراسة الميدانية فيها بهدف : أ . جمع المعلومات ب . وأخذ العينات والقياسات لبعض الأجزاء ثم تعميمها .

٢ - الخرائط الطبوغرافية هي عبارة عن خرائط منتخبة من ظاهرات سطح الأرض البشرية والطبيعية وفق مقياس كبير تتراوح من ١:٢٥٠٠٠٠ إلى ١:٢٥٠٠٠٠٠ وتمتاز أ بالدقة الكبيرة ب وإظهار البعد الثالث .

خطوط الكنتور: هي عبارة عن خط يصل بين عدد غير محدود من النقاط المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت وهو مستوى سطح البحر .
** يتم تمثيل البعد الثالث أو عنصر الارتفاع عن طريق خطوط الكنتور.

ما العلاقة بين الجيومورفولوجية والخرائط الطبوغرافية .

- لأن كل شكل أرضي له مساحة وله بعد ثالث وبالتالي يصبح من اليسير على المختص تعرف أشكال الأرض وفق قواعد معينة .

المسافة الرأسية (الفاصل الرأسية): هو فرق الارتفاع بين كل خط كنتور والذي يليه، وهي قيمة ثابتة في نفس الخارطة ومتغير من خارطة لأخرى كلما صغر المقياس كبرت قيمة الفاصل.
يحسب الفاصل الرأسية الفرق بين خطي كنتور رئيسيين متتابعين على عدد الخطوط بينهما + ١

أذكر القواعد للتعرف إلى الأشكال الأرضية من خلال خطوط الكنتور؟

١- خطوط الكنتور التي تمثل أي مرتفع أرضي تأخذ الشكل الحلقي المغلق وتزداد قيمتها نحو الداخل
٢ - خطوط الكنتور التي ترسم منطقة منخفضة تأخذ الشكل الحلقي أو حوض الشكل الحلقي تتناقص نحو الداخل.

٣- إذا كانت خطوط الكنتور تأخذ شكلي الرقمين (٧) و (٨) فإذا كان ترقيم خطوط الكنتور يتزايد نحو الخارج دل على وادي، أما إذا تناقصت قيم خطوط الكنتور نحو الخارج دل على أراضي ما بين الأودية كما في الشكل .
٤ - تدل أشكال خطوط الكنتور على مدى نشاط العمليات الجيومورفولوجية فإذا كانت خطوط الكنتور شديدة التعرج (مسننة) فإنها تدل على شدة نشاط العمليات الجيومورفولوجية (العامل الجيومورفولوجية قوي والصخر ضعيف) والعكس صحيح.

٣- الصور الجوية

هي صور جوية لسطح الأرض ملتقطة بنظم معين لتحقيق تداخل طولي فيما بينها ويعني احتواء أي صورة على ٦٠% بين الصورة السابقة أو اللاحقة ويعني ذلك (امكانية الرؤية المجسمة) بواسطة جهاز الستيريوسكوب.

عرف الستيريوسكوب: جهاز يستخدم بالصور الجوية الذي يمكننا من رؤية الابعاد الثلاثة لشكل الأرض .

ما أبرز ما تقدمه الصور الجوية في مجال تعرف الأشكال الأرضية (أو فائدة الصور الجوية)؟

١- التعرف المباشر على الأشكال الأرضية.
٢- معرفة عدد تكرار الشكل الأرضي في المنطقة.
٣- التعرف على القياسات و المساحة والاتجاه للشكل الارضي
٤- معرفة نوع مواد سطح الشكل الأرضي.
٥- معرفة التطور الذي طرأ على شكل الأرض .

٤- نظام المعلومات الجغرافية هو نظام يعمل على الحاسوب من خلال برنامج معين مثل (Arc View3.3) يتم إدخال

البيانات الجغرافية ثم تحويلها إلى بيانات ذات فائدة توفر الوقت والجهد .

ما أهمية برنامج Arc view 3.3 ؟

١. إظهار نماذج ارتفاع الأرض الآلية .
٢. وفتح جدول البيانات الوصفية .
٣. وتدوين الارتفاع ثم يعطي الأمر للحاسوب فيظهر البعد الثالث لخطوط الكنتور .

اذكر مميزات نموذج ارتفاع الأرض الآلي ؟

١) تحقيق رؤية الشكل الأرضي كما هو على الطبيعة.
٢) إمكانية الرسم الآلي للمقاطع التضاريسية.
٣) الحساب الآلي لدرجات الانحدار واتجاهاتها.
٤) الحسابات الآلية للمساحات.
عدد عيوب برامج نظام المعلومات الجغرافية ؟ (أ) ارتفاع أثمانها (ب) ارتفاع أثمان البرنامج القائم على تنفيذها.

٥- نظام تحديد الموقع العالمي (GPS) يستخدم في تحديد موقع أي نقطة على سطح الأرض وتحديد ارتفاعها

وإحداثياتها مع إمكانية تخزين إحداثيات المواقع التي تم رصدها و يعتمد هذا النظام على الأقمار الصناعية.

فوائد نظام تحديد الموقع العالمي (GPS): أ- مسح أشكال الأرض الصغيرة ورسمها ب- تحديد مواقع العينات التي تجمع من الميدان.

ج- قياس أبعاد الأشكال الأرضية د- تحديد أبعاد الأشكال وتحديد درجات انحدارها.

التجوية تعريفها : هو تغير في الغلاف الصخري بسبب تعرضها للهواء أو الماء أو الحرارة أو الجليد أو الكائنات الحية وتؤدي إلى تحطم و إذابة الصخور و تغير في المحتوى المعدني أو في شكل الصخور.

* أنواع عمليات التجوية : ١. التجوية الميكانيكية ٢. التجوية الكيميائية .

التجوية الميكانيكية : تحطم وتكسير الصخور المنكشفة بسبب العوامل الطبيعية دون تغير على المحتوى المعدني للصخور

أذكر طرق التجوية الميكانيكية :-

- ١- تغير أحجام الصخور بتعاقب الحرارة والبرودة .
- ٢- تجمد الماء بين المفاصل الصخرية
- ٣ - تأثير الكائنات الحية

وضح أثر تغير أحجام الصخور بتعاقب الحرارة والبرودة في التجوية الميكانيكية :

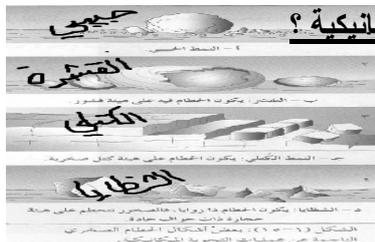
يؤدي إلى تمدد وتقلص الصخور ولأن الصخور رديئة التوصيل للحرارة الأجزاء المواجهة للإشعاع الشمسي هي التي تتعرض للتسخين يؤدي إلى انسلاخ الجزء الممتد عن الصخور الأم .

وضح أثر تجمد الماء بين المفاصل الصخرية ؟

إن وجود المياه في المفاصل الصخرية . وحدث انخفاض في درجة الحرارة عن الصفر المئوي يؤدي إلى زيادة حجم التجمد ٩% ويضغط على الصخر بمقدار (٢٥٠كغم/سم^٢)

وضح تأثير الكائنات الحية في التجوية الميكانيكية ؟

- ١- تقوم جذور النباتات بالتوغل في المفاصل الصخرية وتفكك الصخور .
٢. جذور النباتات الميتة عندما تنتشع جذورها بالماء يزداد حجمها مما يؤدي إلى الضغط على الصخور وتحطيمها.
٣. وكذلك دور الإنسان والحيوانات الحافرة.



أذكر أشكال الحطام الصخري الناتجة عن عمليات التجوية الميكانيكية ؟

- أ- النمط الحبيبي
- ب- التقشير
- ج- النمط الكتلي
- د- الشظايا

ما أسباب اتخاذ حطام التجوية الميكانيكية أشكال حادة؟ نتيجة للضغوط الناتجة عن زيادة حجم الماء بعد تجمده .

التجوية الكيميائية : هي تحلل الصخور بسبب تفاعل العناصر في الغلاف الجوي مع المعادن التي تتركب منها الصخور، مما يؤدي إلى تكوين مواد صخرية جديدة ذات خصائص كيميائية مختلفة عن خصائص الصخور الأصلية.

أذكر طرق التجوية الكيميائية :- ١. الإذابة . ٢. الأكسدة. ٣. عمليات التميؤ .

الإذابة : ١- معادن الصخور تذوب بالماء مباشرة مثل الأملاح ٢- وقسم من المعادن بعد تحول المياه إلى محلول حمضي لأن مياه الأمطار الساقطة تتحد مع ثاني أكسيد الكربون الموجود في الغلاف الجوي ليتحول إلى حمض الكربونيك ويزداد تركيز هذا الحمض بعد مروره من خلال مسام التربة مثل: صخور الحجر الكلسي. الأمطار الحمضية: هي زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في بعض المناطق و اتحادها مع مياه الأمطار إضافة على عناصر أخرى

الأكسدة : يتحد الأكسجين المذاب في المياه أو في الغلاف الجوي مع مركبات الحديد والمغنيسيوم والنحاس مما يؤدي إلى نشأة نوع جديد وضعيف من الصخور

عدد الأمور التي تساعد في إضعاف الصخور في الأكسدة ؟

١- زياد نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي والمائي . ٢- وكذلك انتشار الحديد في صخور القشرة الأرضية.

عمليات التميؤ (الإماهة) : اتحاد الماء أو بخاره مع بعض معادن الصخور مما يؤدي إلى زيادة حجمها ليصل إلي ضعفي الحجم الأصلي أحيانا مثل معدن الإنهيدرات حيث يتحد مع الماء ليكون معدن جديد ذا حجم أكبر وهو الجبس.

فسر) تسهم عملية التميؤ في نشاط عمليات التجوية الميكانيكية ؟

عند وقوع طبقة لأحد المعادن التي تستجيب للتميؤ بين طبقتين أخريين لا تستجيب معانها للتميؤ حيث يزداد حجم الطبقة الوسطى التي تستجيب للتميؤ وبالتالي تضغط على الطبقتين الأخرين لتتحطم الصخور فيها .

بماذا تختلف نتائج عمليات التجوية الميكانيكية من الصخور عن نظيراتها الناتجة عن التجوية الميكانيكية؟

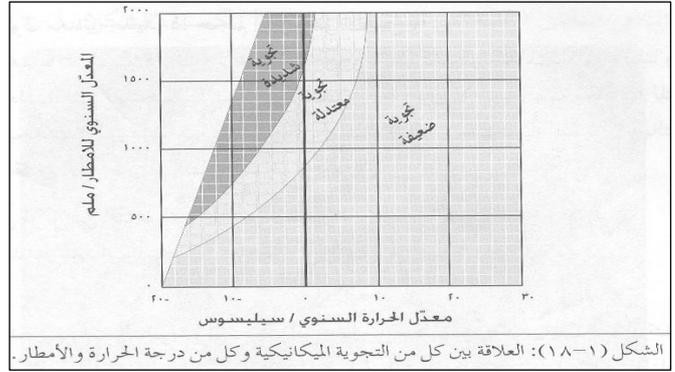
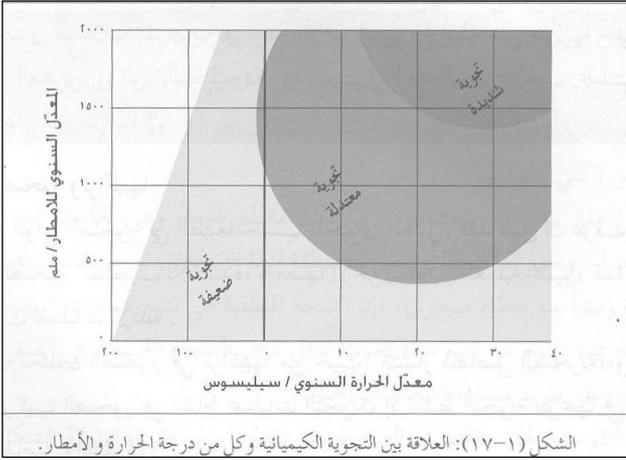
- 1- التجوية الميكانيكية لا يطرأ عليه اي تغيير في المحتوى المعدني .
- 2- التجوية الكيميائية يطرأ تغيير ملحوظ على المحتوى المعدني .

* عدد العوامل التي تؤثر في التجوية ومناطق انتشارها ؟

المناخ \ أنواع الصخور وتراكيبها \ انحدار سطح الأرض \ الزمن

1- المناخ :

- (أ) التجوية الميكانيكية تنتشر في المناطق الجافة بسبب كبر المدى الحراري، وفي المناطق الباردة (ب) أما التجوية الكيميائية فتنتشر في المناطق الحارة الرطبة. كلما زادت درجة الحرارة وزادت كمية الأمطار أدى إلى زيادة التجوية الكيميائية . كلما قلت درجات الحرارة وزادت كمية الأمطار أدى إلى زيادة التجوية الميكانيكية



الشكل (1-18): العلاقة بين كل من التجوية الميكانيكية وكل من درجة الحرارة والأمطار.

2- أنواع الصخور وتراكيبها :

- (أ) حسب محتواها المعدني : فـصخور تتأثر بالأكسدة، 2. وأخرى بالإذابة، 3. وأخرى بالتميؤ. (ب) وتختلف الصخور من حيث وجود المفاصل في الصخور

علل :- تنشط التجوية بنوعها في الصخور كثيرة المفاصل والشقوق

بسبب تسرب المياه في الشقوق و المفاصل و ضعف الصخر.

3- انحدار سطح الأرض :

- أ- إذا كان السطح منحدر فإن ما ينشأ عن التجوية الميكانيكية ؟ لأن من حطام صخري سيتحرك إلى أسفل مدفوعاً بسبب الجاذبية. ب- كان السطح منبسطة أو قليل الانحدار تنشط التجوية الكيميائية ؟ بسبب استقرار المياه على الأرض وتزداد فاعليته. ج- شدة الانحدار تعمل على تزايد التجوية الميكانيكية، بينما يعمل ضعف الانحدار على نشاط التجوية الكيميائية.

4- الزمن) كلما زاد عمر الصخرة زادت التجوية..... علاقة طردية

عدد آثار عمليات التجوية في تشكيل سطح الأرض ؟

- أ- تكوين الحطام الصخري اللازم للنحت والنقل والترسيب، بفعل عوامل التعرية.
- ب- العمل على بناء غطاء المفتتات بما في ذلك مقطع التربة،
- ج- كثرة الثقوب والحفر والكهوف الصغيرة.
- د- مخاريط الحطام هو حطام صخري رسوبي عند قاعدة أي منحدر يتعرض للتجوية الميكانيكية .

ما أسباب اختلاف معدل الإذابة من مكان إلى آخر في منطقة ما بسبب اختلاف شدة صلابة الصخر .

عرف النهر :النظام النهري :الأسر النهري :الطاقة النهريّة :فجوة النهر المعمقة :

هو الماء الجاري في مجرى محدد سواء كان جريان دائماً أو فصلياً.
حوض التصريف المائي الذي يضم عدداً من الروافد التي تتحد لتكون النهر الرئيسي ينتهي إلى مصب يعرف بمستوى القاعد مستوى سطح البحر .
عملية تستحوذ فيها الأنهار القوية على مساحات من أحواض تصريف الأنهار المجاورة ويطلق المجرى المهجور على الجزء الذي انقطع عنه إمداد المياه.
وهي طاقة ناشئة عن حركة النهر تمكن الأنهار من القيام بمهام في تشكيل سطح الأرض .
هي وادي معمق نشأ عن عملية نحت جزء من خط تقسيم المياه .

ما دلالات أن الأنهار تعد أكثر العوامل الجيومورفولوجية شيوعاً وانتشاراً ونشاطاً في تشكيل أشكال سطح الأرض غير الأصلية؟

- ارتباط نظرية الدورة الجيومورفولوجية التي صاغها ديفز بنشاط الأنهار.
- تأثير الأنهار على يابسة سطح الأرض ما عدا مناطق الجليد أو مناطق المسطحات المائية.
- نشأة أشكال أرضية ناتجة عن النشاط النهري في المناطق الجافة لأنها :
كانت تتمتع بقدر وفير من التساقط المطري خلال عصر البلايستوسين (المطير).

عدد مراتب الأنهار؟

- النهر الذي لا رافد له يحل بالمرتبة الأولى ويسمى مسيل أو شحاح.
- النهر الذي يرفده رافد آخر فيحتل المرتبة الثانية، وإذا التقى رافدان يحملان المرتبة الثانية فإن النهر التالي المرتبة الثالثة،

علل بعض الحالات لا يكون فيها ذو المرتبة الأعلى أكبر مساحة وتصريفاً وأكثر نشاطاً؟

- لأسباب متعلقة بأنواع الصخور.
- وكمية التساقط المطري.
- وعمر العملية.

علل خطوط تقسيم المياه بين الأحواض النهريّة في تغيير مستمر؟

بسبب نشاط الأنهار في عمليات الحت الرأسية والجانبية والتراجعية

مراحل عملية الأسر النهري:-

- نهران: الأول شديد النشاط في الحت النهري أما الثاني فهو ضعيف الحت، وينفصلان عن بعضها بخط تقسيم المياه.
- نشأ عن عملية نحت جزء من خط تقسيم المياه نشأة واد معمق يعرف "بفجوة النهر المعمقة".
- استمر النهر : الأول في عمليات الحت التراجعي حتى تمكن من الوصول إلى النهر الثاني وتكون جراء ذلك مجرى مهجور ونهر مأسور.

ما شروط حدوث عملية الاسر النهري؟

وجود نهر قوي و نهر ضعيف.

اذكر العوامل التي تعتمد عليها طاقة النهر؟

- حجم المياه الجارية : العلاقة بين مقدار الطاقة وكمية المياه علاقة طردية كلما زاد حجم المياه زادت طاقة النهر
- سرعة المياه : تتأثر الطاقة النهريّة بمقدار سرعة النهر التي ترتبط بدورها بشدة انحدار الأرض

وهي علاقة طردية ((كلما زادت سرعة المياه زادت طاقة النهر))

٣- شكل المقطع العرضي لقناة النهر:

((كلما كان المقطع العرضي للقناة على شكل نصف دائرة قل الاحتكاك وزاد طاقة النهر)).

اذكر العمليات التي تقوم بها الأنهار لتشكل سطح الأرض؟

- الحت
- النقل
- الإرساب

عدد طرق التي من خلالها تعمل الأنهار على حث لمجاريها؟

١- الحث

- تأثير الاندفاع الطبيعي للماء الفعل الهيدروليكي
- استخدام الحمولة النهريّة : في نحت الصخور تؤدي إلى نشأة حفر وعانية في قاع النهر لدوران المياه فيها بحركة دوامية ثم تتحد هذه الحفر ليزداد عمق المجرى.
- الإذابة: تعمل الأنهار في أثناء جريانها على القيام بجميع عمليات الإذابة.

- أ- الحمولة المذابة: كالأملح وبيكربونات الكالسيوم
 ب- الحمولة المجرورة : الحمولة التي لا يستطيع النهر نقلها إلا بطرق الدفع أو السحب أو القفز أو الدرجة.
 ج- الحمولة العالقة: وهي عبارة عن المواد التي تستطيع التعلق بالنهر طالما ظل متحركاً ونسبته ٩٠% من حمولة النهر.

فسر :- (الأنهار قبل الفيضان تكون صافية، أما بعد الفيضان فتكون عكرة) .
 بسبب وجود الحمولة العالقة التي تتكون من حبيبات صغيرة مثل الرمال الناعمة والسلت والصلصال.

٣- الإرساب .
 عندما تضعف طاقة النهر يصبح غير قادر على الاستمرار في حمل حمولته كلها.
 ويتخلّى عن قسم منها وتستمر هذه العملية حتى يصل النهر مستوى القاعدة ليلقي بكل ما تبقى لديه

الأشكال الأرضية الناجمة عن العمليات النهرية

❖ الدرس السادس

(أذكر كيف تنشأ أشكال النحت والنقل)

- ٣- الحث التراجعي ٢- الحث الجانبي الحث الرأسي

أذكر الاتجاهات التي يوسع النهر بها سريره من خلال عمليات الحث والنقل ؟ وزارة ٢٠١٥

١- الحت الرأسي عبارة عن تعميق النهر بشكل عمودي على قاع المجرى ليصبح منسوبه قريباً من منسوب مستوى القاعدة وكلما كان الفرق بين منسوب قاع النهر ومنسوب مستوى القاعدة كبيراً (درجة الانحدار) ازداد نشاط الحث الرأسي.

٢- الحت الجانبي :
 تعمل الأنهار على حث صخور جوانب سرير للنهر ومن ثم توسيعه على كلا الجانبين إذ تتحت الأجزاء السفلى من جوانب الأودية، مما يؤدي إلى انهيار الأجزاء العليا.

٣- الحث التراجعي (الحت باتجاه المنابع)

مثل الشلالات التي تنجم عندما تعترض طبقة صخرية صلبة للحت النهري مما يؤدي إلى نحت الطبقات اللينة بمعدل أسرع فينشأ عن ذلك مسقط مائي يتكون عند أسفل المسقط كهف سقفه الطبقة الصخرية الصلبة التي ما تلبث أن تنهار إلى أسفل ليتراجع الشلال نحو المنابع .

عدد نتائج عمليات الحث النهري باتجاهات مختلفة ؟

- (أ) نقل المواد المنحوتة
 (ب) وتفريغ أجزاء من سطح الأرض التي تأخذ أشكالاً مثل (الحفر ، الثقوب ، الكهوف ، المنحدرات)
 اهم تلك الاشكال الذي يجمع فيه الاشكال السابقه وهو الوادي النهري .

الوادي النهري :
 هو منخفض متطاول مفتوح على بيئة المصب وينشأ الوادي بسبب الحث واتجاهات نشاطها وهذه الظاهرة أكثر المظاهر التضاريسية انتشاراً على يابس سطح الأرض .

* وتقاس شدة درجة تقطع سطح الأرض من خلال معرفة كثافة الشبكة المائية (النسيج الطبوغرافي) من خلال :

$$\text{كثافة الشبكة المائية} = \frac{\text{مجموع أطوال المجاري المائية (كم)}}{\text{مساحة حوض التصريف المائي (كم٢)}}$$

أذكر أسباب اختيار الأنهار كمؤشر على شدة تقطيع سطح الأرض بالأودية ؟
 أ- كل نهر يعمل على تطور وادي ذي أبعاد متناسقة مع طول وطاقته . ب- نوع التكوينات الصخرية . ج- عمر العملية .

* الإرساب النهري لا يمكن أن يتطور بمعزل عن عمليتي الحت والنقل.
المقطع العرضي للوادي النهري: هو خط عمودي على صفيحة الأرض يوضح العلاقة بين عنصري المسافة والارتفاع.

* عدد أبرز الأشكال الإرسابية: ١- السهل الفيضي ٢- المصاطب المائية ٣- الدلتاوات ٤- المراوح الفيضية.

السهل الفيضي: هو الشريط الضيق من الأرض المنبسطة لجانبي النهر، التي تغطي مياه النهر عليها خلال أوقات الفيضان وترسب الحصى والرمال والصلصال والسلت على جانب النهر، وتكون مع الوقت ما يعرف بالسهل الفيضي.

اذكر مظاهر أو مميزات السهل الفيضي خلال مرحلة الشيخوخة للنهر؟

- ١- منعطفات نهريّة مهجورة البحيرات الهالالية: تركها النهر وغير مجراها تمتلئ بالمياه خلال فصل الفيضان.
- ٢- كثرة الحواجز الحصوية، تنتشر عند المنعطفات النهريّة.
- ٣- تشكيل الحواجز الطبيعيّة التي تفصل بين حافتي النهر وأرض السهل الفيضي بسبب تناقص سرعة فيضان النهر السريع يؤدي إلى ترسب قسم كبير من الحمولة لكبيرة على جانبي النهر مباشرة .

المصاطب النهريّة: هي عبارة سهل فيضي قديم، هجرها النهر بعد أن عمق مجراه وبنى لنفسه سهلاً فيضياً جديداً .

(فسر) نشأة المصاطب النهريّة؟

- ١- قد يرسب أحد الأنهار في قاع وادي كمية من الرواسب تحت ظروف مناخية رطبة وعندما تتغير هذه الظروف سيستمر النهر في مزولة نشاطه الحثي .
- ٢- ومن ثم سيعمل على تعميق مجراه مما يؤدي إلى تخلف أشرطة من الرواسب الفيضية القديمة إما على كلا الجانبين أو على جانب واحد فقط وتعرف بالمصاطب النهريّة

وذلك وفق:-

- (أ) طبيعة الحث الجانبي للنهر إذا الجانب الأيمن للنحت نتيجة ذلك ظهور المصاطب المفردة على الجانب الأيسر .
- (ب) وقد يكون النهر متوسطاً لقاع واديه مما يعمل على نشأة المصاطب على كلا الجانبين وإذا ما تكررت هذه العملية فإن النتيجة هي تعدد المصاطب

* أسباب تطور المصاطب النهريّة (تطور المصاطب النهريّة) .

- ١- تغير الظروف المناخية من الرطوبة لتصبح أقل رطوبة.
- ٢- حدوث هبوط في مستوى القاعدة نتائج ذلك مما :
(أ) يجدد نشاط الحث الراسي للنهر .
(ب) تعمق النهر في سهله الفيضي القديم وتركه كمصاطب نهريّة .
إذا ما تكررت هذه العملية فإن عدداً من المصاطب النهريّة سيظهر مثل أودية نهر الأردن الرئيسية. (التي خلفت على الأقل ثلاثة مستويات من المصاطب النهريّة بعد هبوط مستوى بحيرة اللسان القديمة (بقايا البحر الميت)) أمثلة: أودية أردنية ذات مصاطب نهريّة ؟ (اليرموك ، الزرقاء ، وزرقاء ماعين ، والموجب ، والحسا)
عرف الطبقة : تعبير محلي على المصاطب في الأردن .
- ٣- حدوث حركة رفع لمنطقة التي يجري فيها النهر مما يساعد على تجدد نشاط الحث الراسي وترك النهر لسهله الفيضي القديم على هيئة مصطبة نهريّة .

٣- الدلتاوات

وهي شكل ارضي ناجم عن إرساب الأنهار لحمولتها المختلفة عند مصباتها.
وهي أجسام إرسابية تنشأ في بيئة مائية (وهو هدية النهر للبحر)

* وقد عملت الأنهار على تطوير الدلتاوات عند مصبها في البحار والمحيطات مثل :-

(المسيسيبي والنيل والنيجر والأصفر والدانوب وغيرها يعيش عليها عدد كبير من السكان) .

* عدد مميزات الدلتا أو علل : يعيش في منطقة الدلتاوات عدد كبير من السكان

- ١- خصوبة تربتها
- ٢- انبساط سطحها
- ٣- واستثمارها سياحياً وزراعياً .

أذكر العوامل التي تعتمد عليها مساحة الدلتا؟

- أ- كمية الرواسب التي تنتهي إلى الوسط المائي والتي وتتأثر ب طاقة النهر وكمية تصريفه من المياه (العلاقة طردي).
- ب- هدوء البحر وضعف التيارات البحرية في منطقة المصب،
- ج- استقرار قاع الوسط المائي الذي تتطور فيه الدلتا.
- د- عدم تغيير النهر لنقطة مصبه في الوسط المائي.

٤- المراوح الفيضية :

وهي أجسام إرسابية تأخذ شكل المروحة اليدوية، وتتكون عند مخارج الأودية والتقائنها بمناطق لطيفة الانحدار التي تمثل المنخفضات .

* مميزات المراوح الفيضية :

تمتاز بالفرز الرسوبي أي تستدق أحجام الحبيبات بالاتجاه نحو هوامش المروحة.
الأمثلة على المراح الفيضية (أ - الأودية المنتهية إلى وادي عربة، ب- وقاع وادي اليتم بين القويرة والعقبة)

دور الرياح في تشكيل سطح الأرض

الدرس الثامن

تعد الرياح أحد العوامل الجيومورفولوجية التي ينشط تأثيرها في المناطق الجافة .

أهم ما يميز الرياح أنها عامل انتشاري ذو أبعاد مساحية كبيرة

أذكر العوامل التي تساعد الرياح في نشاطها في المناطق الجافة ؟

- ١- شدة سرعة الرياح .
 - ٢- تفكك مكونات سطح الأرض .
 - ٣- شدة الجفاف .
 - ٤- انعدام الغطاء النباتي .
- (فكلما قل الغطاء النباتي زاد تأثير الرياح) .

أذكر العمليات الرئيسية التي تقوم بها الرياح كعامل الجيومورفولوجي ؟

- ١- عملية الحت للرياح دور من خلال ما تحمله من مواد عالقه وزاحفه إذ ان الرياح تستخدمها الرياح كمعاون في عملية النحت ويتم تنظيف المباني الحجرية عن طريق تيار هوائي مضغوط ومحمل بحبيبات رمل الكوارتز الصلبة.

٢- عملية النقل :-

- أ) العواصف الغبارية ونسميه عامياً بالعجاج أو العجة ، تحمل الرياح المكونات الدقيقة لتنتقلها مسافات بعيدة تتكون من حبيبات الصلصال والسلت والرمال الناعمة .
- ب) أما الحبيبات ذات القطر الأكبر فتقوم الرياح بدفعها جراً أو دحرجة أو قفزاً وتسمى بالعواصف الرملية.

- ٣- عملية الإرساب إذا ضعفت سرعة الرياح يتم إرساب الذرات الكبيرة ثم الصغيرة.

فسر: قد تتسبب عملية الإرساب الريحي لحوملتها خسائر فادحة في الممتلكات وخاصة الزراعية ؟

- لأن الغبار يتراكم على الأوراق ويقال من عملية التمثيل الضوئي للنبات .
الحل: زراعة الأشجار غير المثمرة لتقليل أثار ترسيب الرياح .

ما المناطق في الأردن التي تعاني من مشكلة الإرساب؟

المزارع الموجودة في وادي عربة و بعض المزارع الموجودة في منطقة الديسي جنوب الأردن و بعض المناطق الشمالية الشرقية

*الأشكال الأرضية الناجمة من عمليتي الحت والنقل الريحي ؟

١- الحماد أو الدروع (الصحاري الحجرية)

وهي الصحاري الصخرية أو المغطاة بحجارة حادة الأطراف ويشكل ٥٠% من مساحة المناطق الجافة .
سبب تكوينها :

نشاط التجوية الميكانيكية ثم قيام الرياح بتذرية الرمال عنها وترك المكونات الحجرية المزواة "أي ذات الحواف الحادة".

٢- السرير أو الرق (الصحاري الحصوية)

وهي المناطق الصحراوية مستوية السطح المغطاة بالحصى وسبب نشأتها أنها كانت في مناطق رطبه وترسبت رواسب نهريّة ذات الحصى الكروي الشكل ثم أصبحت المنطقة جافة ثم تعرضت للتذرية وترك المكونات الحصوية.

٣- الخدوش والتقوب والكهوف (كيف تتكون الخدوش ، التقوب ، الكهوف)

تتكون عن طريق الرياح المحملة بالرمال تتوقف أنواع الأشكال على عوامل كثيرة منها :-
أ- نوع الصخر فكلما ضعفت الصخور نشط عامل الرياح.
ب- ارتفاع الواجهة الصخرية .
ج- تركيز قوة الرياح كلما كانت قويه كان تأثيرها أكثر.

أذكر أشكال الإرساب الناشئة عن ترسب حمولة الرياح ؟

(صحاري العرق الرملية \ الكثبان الرملية \ النباك \ إرسابات اللوس)

١- صحاري العرق الرملية

وهي صحاري رملية في المناطق الجافة المغطاة بالرمال.

٢- الكثبان الرملية

وهي كثبان رملية تجمعت دون وجود عوائق نباتية أو صخرية.

أذكر أنواع الكثبان الرملية ؟

أ- الكثبان الهلالية "البرخان" : وهي تجمعات رملية على الشكل الهلالي ويسمى البرخان. وتكون الكثبان الهلالية قليلة الانحدار باتجاه الرياح وشديدة الانحدار عكس الرياح.

ب- الكثبان الطولية (السيوف) : وهي كثبان رملية مستطيلة الشكل، وتكون بموازاة اتجاه الرياح، ارتفاعها ٢٠٠م، وقد يزيد عرض الواحد منها إلى ٣٥٠م، وطولها عشرات الكيلومترات

٣- النباك

وهي تجمعات رملية تتكون حول الشجيرات والنباتات الصحراوية الأخرى وسبب تراكم الرمال حولها هو وجود الشجيرات.

أماكن انتشاره في الاردن

جنوب وادي عربة ، استراحة وادي رم

علامات التموج : تموجات رملية لا يزيد عرضها أو ارتفاعها على بضع سنتمترات

٤- إرسابات اللّوس

وهي عبارة عن رواسب رملية متراكمة على الأسطح تتكون من حبيبات الصلصال والسلت والرمال الناعمة سمكها ٣٠٠م وتكون محمله مع العواصف الغباريه (العجاج) .

مميزات إرسابات اللّوس : تعد ترسبات اللّوس أخصب بقاع الأرض إذا ما توافرت لها المياه.

أمثلة على مناطق تنتشر بها إرسابات اللّوس ؟

وتكون ٣٠% من مساحة الولايات المتحدة الأمريكية وقسم كبير من الصين وأوكرانيا .

الجغرافيا السياسية

❖ الدرس الأول

مفهوم الجغرافيا السياسية هي فرع من فروع الجغرافيا البشرية وتهتم بتقييم الوزن السياسي للدولة، من خلال : المقومات الجغرافية الطبيعية والبشرية في الدولة وأثرها في قوتها السياسية.

* أول من استخدم مصطلح الجغرافيا السياسية الباحث الفرنسي "تورجوت"

* مؤسس الجغرافيا السياسية وأول من كتب كتاب بعنوان "الجغرافيا السياسية". هو فردريك راتزل

- العلاقة بين الجغرافيا السياسية والجغرافيا البشرية

(أ) الجغرافيا البشرية تدرس العلاقة بين البيئة والإنسان بغض النظر عن الأطر السياسية "وحدة الدراسة الإقليمي الجغرافي".

(ب) أما الجغرافيا السياسية فتدرس علاقة البيئة بالسكان داخل إطار الدولة "وحدة الدراسة الدولة".

الإقليم الجغرافي هو عبارة عن وحدة مكانية تتجانس فيها الظواهر الجغرافية بصور طبيعية كإقليم الغابات المدارية المطيرة.

الدولة وهي رقعة من الأرض محددة ومنظمة سياسياً ومسكونة ولها حكومة وطنية ذات سيادة على أجزائها جميعها.

الفرق بين الإقليم الجغرافي والإقليم السياسي :-

الإقليم السياسي الدولة	الإقليم الجغرافي
رقعه من صنع الإنسان ذو مساحة محددة	وحدة طبيعية مساحتها كبيرة
واضح المعالم له حدود محدودة	غير محددة
متغير من حيث المساحة والشكل والحدود	ثابت بثبات العوامل الجغرافية
تتوفر عنه معلومات وافية ومتكاملة	يفتقر للمعلومات الدقيقة
حديث نشأ مع نشوء الجماعات السياسية	قديم

حدد الدول التي يمر بها نهر الأردن. هي الحدود السياسية التي يمر بها نهر الأردن (لبنان، سوريا، فلسطين، الأردن).

عدد مجالات دراسة الجغرافيا السياسية ؟

- ١ . الدولة ككيان سياسي مستقل، من حيث قوتها
- ٢ . التركيب الداخلي للدولة التقسيمات الإدارية مثل المحافظات، الولايات
- ٣ . التنظيمات السياسية الدولية وتشمل :-
 - أ) منظمات عالمية، مثل: عصبة الأمم، وهيئة الأمم المتحدة.
 - ب) منظمات إقليمية، مثل: جامعة الدول العربية، والاتحاد الأوروبي.
- ٤ . الأسس الجغرافية التي تركز عليها العلاقات الخارجية بين كل دولة وأخرى .
- ٥ . الحدود السياسية بين الدول من حيث أنواعها وأشكالها والنزاعات على المناطق الحدودية
- ٦ . الأسس الجغرافية للنزاعات الدولية السياسية والعسكرية مثل: النزاعات الحدودية، والحركات الانفصالية.

- أهمية الجغرافيا السياسية ؟

- ١ - تقدم للدولة معلومات عن الموارد الطبيعية والبشرية،
- ٢ - تقدم معلومات تاريخية متعلقة بدراسة الدولة، وتحلل كيفية نموها، وذلك لفهم الأوضاع السياسية
- ٣ - تساهم في رسم ملامح المستقبل للوحدات السياسية
- ٤ - تعزز الأمن الوطني والقومي والسلام العالمي.
- ٥ - دراسة النزاعات السياسية والصراعات العسكرية وتقديم حلول لمشكلاتها.

الحدود السياسية خطوط ترسم على الخريطة تبين الرقعة الأرضية التي تمارس فيها الدولة سيادتها، وتتمتع الدولة وحدها باستغلال مواردها ومساحتها المائية وغلافها الجوي .

فسر : تعد الحدود ظاهرة بشرية ؟

- أ- لأن الإنسان هو الذي يقوم بتخطيطها تبعاً لمصالحه الاقتصادية والعسكرية والسياسية.
ب- لأنها لا تفصل بين الشعوب فصلاً تاماً مثل الحدود التي تفصل بين الشعوب العربية.

ما أهمية الحدود السياسية ؟

1. تحديد ملكية وسيادة الدولة.
2. توفر الأمن والحماية من الاعتداءات الخارجية.
3. تنظيم الدولة داخلياً من حيث: الإدارة، والضرائب، والتجارة، والدفاع، وتوزيع سكانها.
4. عدم وقوع مشاكل وخلافات حدودية بين الدول المتجاورة.

اذكر الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول ؟

- 1- قطع طرق المواصلات والاتصال وعدم انتقال الأشخاص .
- 2- عدم حدوث تطور اقتصادي واجتماعي للمنطقة الحدودية مثل: **سد الوحدة** على نهر اليرموك على حدود الأردن وسوريا تم إنشائه بعد نصف قرن من اقتراح بناءه عام ١٩٥٣م.
- 3- عدم استغلال الموارد الطبيعية كالنفط في المناطق الحدودية، مثل حرمت الحدود العشائر في إفريقيا من مناطق رعيها ومياها.
- 4 - صعوبة تعديل الحدود بعد وضعها .
- 5- توزع السكان للسيطرة عليهم .

أعط أمثلة على تعديل حدود الدول ؟

1. تعديل حدود الأردن مع العراق (العراق أخذت مساحة من ارض برية وأعطت ارض برية) وتعديل حدود الأردن مع السعودية عام ١٩٦٥م. حيث يصبح للأردن حدود بحرية كبيرة وأعطت للسعودية حدود برية .
2. تم تعديل الحدود بين اليمن الديمقراطية والجمهورية العربية اليمنية عام ١٩٩٠م تحت اسم "الجمهورية اليمنية".

عدد أنواع النزاعات الحدودية كما صنفها الجغرافي الانجليزي " برسكوت " :-

1. النزاع على ملكية مناطق حدودية
2. النزاع على وضع الحدود
3. النزاع على وظيفة الحدود
4. النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية

1- النزاع على ملكية مناطق حدودية :

تدعي الدول المتجاورة سيطرتها وسيادتها على منطقة جغرافية حدودية على أسس وأسباب عدة . **مثال :-** احتلال إيران لجزر عربية (أبو موسى، وطنب الكبرى، وطنب الصغرى) عام ١٩٧١م استناداً إلى خرائط وزعتها بريطانيا لونها هذه الجزر بنفس لون إيران . وكان ذلك باتفاق غير معلن بين بريطانيا وإيران، مقابل تنازل إيران عن المطالبة بالبحرين .

2- النزاع على وضع الحدود :

حيث تختلف الدول على مكان وضع الحدود بصورة دقيقة . **مثال: نزاع مصر وإسرائيل** بعد انسحاب إسرائيل من صحراء سيناء عام ١٩٨٢م ورفض إسرائيل الانسحاب من طابا ومناطق على ساحل خليج العقبة ، وفي عام ١٩٨٨م حكمت محكمة العدل الدولية لصالح مصر في (١٠) مناطق حدودية منها طابا.

3- النزاع على وظيفة الحدود :-

حيث يتم الخلاف على الانتقال غير المشروع للأشخاص أو البضائع أو الأفكار. **انتقال الأشخاص غير المشروع :** تقوم الدول الغنية بمنع الهجرة غير المشروعة للعمالة الوافدة مثل دول الخليج . **انتقال البضائع غير المشروع :** قد تكون بضائع ممنوعة، مثل الأسلحة والمخدرات، أو بعض التجار التهرب من الضرائب . **انتقال الأفكار والمعلومات :** لم يعد ذا فائدة بسبب دخول الثورة الالكترونية مثل الانترنت الفاكس الجوال .

٤- النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية :

بسبب مورد طبيعي حدودي مثل عدم الاتفاق على تقسيم مياه الأنهار الدولية.

أمثلة :- (أ) النزاع العربي التركي على مياه نهر الفرات حيث ينبع نهر الفرات من هضبة أرمينيا في تركيا ويصب في الخليج العربي * يمر نهر الفرات في سوريا، العراق و تركيا. وقد قامت تركيا ببناء (٢١) سد وسد أتاتورك

عرف الأنهار الدولية : وهي الأنهار التي تنبع من خارج حدود الدولة، وتمر في أكثر من دولة.

(ب) النزاع العراقي الكويتي على النفط على الحدود، والنزاع الإيراني العراقي على شط العرب.
(ج) تلجأ بعض الدول للطرق السلمية لحل الخلاف عن طريق التحكيم الدولي، مثل قطر والبحرين حيث قامت محكمة العدل العليا عام ٢٠٠١م بإعطاء جزر حوار للبحرين وجزر أخرى لقطر وانتهى الخلاف.

المنظمات والأحلاف الدولية

الدرس الثالث

* أهداف دخول دول مع منظمات دولية أو إقليمية :-

- ١- تحقيق التعاون والمصالح المشتركة بين الدول.
- ٢- التعاون العسكري وتحقيق الأمن.
- ٣- أهداف سياسية واقتصادية.

*** المنظمات الدولية :** هي منظمات تكون العضوية فيها مفتوحة لكل دول العالم الراغبة في الانضمام إليها حسب توفر شروط العضوية المنصوص عليها في ميثاق المنظمة.

و سبب تسميتها بهذا الاسم لان العضوية في هذا النوع من المنظمات لا تتحد في نطاق جغرافي تضم عدد كبير من دول العالم و من قارات مختلفة متى توفرت فيها شروط العضوية

المنظمات الدولية :- (عصابة الأمم ، الأمم المتحدة ، دول عدم الانحياز)

<u>من حيث</u>	<u>عصابة الأمم</u>	<u>الأمم المتحدة</u>
<u>النشأة</u>	عام ١٩١٩م بعد الحرب العالمية الأولى	١٩٤٥م بعد الحرب العالمية الثانية
<u>الأهداف :</u>	١- منع الحروب ٢- الحفاظ على السلم العالمي ٣- منع تكرار حدوث حروب بالتعاون الدولي	١. حفظ السلام أو حل النزاعات بطرق السلمية. ٢. حظر استعمال القوة في العلاقات الدولية. ٣. عدم التدخل في الشؤون الداخلية للدول الأعضاء.
<u>الاستمرارية</u>	انتهت هذه المنظمة بسبب قيام الحرب العالمية الثانية.	<u>مقرها مدينة نيويورك.</u>

- **حق النقض (الفيتو) :** هو امتياز يمنح للدول الخمسة الكبرى (الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا، والصين، وفرنسا وبريطانيا) دائمة العضوية في مجلس الأمن الدولي، وبموجب هذا الامتياز لا ينفذ أي قرار لا توافق عليه أي دولة من هذه الدول.

علل تم إعطاء الدول الكبرى الخمسة حق نقض (الفيتو) ؟

لأنها أعطت للأمم المتحدة قوة من خلال الحفاظ على بقائها، وحققت أهدافها

- * اتخذت الأمم المتحدة قراراً بشأن الحرب على أفغانستان عام ٢٠٠٢م والعراق عام ١٩٩١م وكانت الحروب بقيادة الولايات المتحدة،
- * وتم إرسال جيوش حفظ السلام إلى اندونيسيا وشمال اليونان ولبنان وسيناء .
- * الدول غير الأعضاء في هيئة الأمم المتحدة هي : الفاتيكان، تاوان، وغيانا الفرنسية.

ج. منظمة دول عدم الانحياز : تأسست عام ١٩٥٥م، أعضائها (١٤ دولة) وهي الدول التي وقفت

الحياض بين المعسكر الشرقي الذي تزعمته روسيا، والمعسكر الغربي الذي تزعمته الولايات المتحدة الأمريكية،

* أهداف منظمة دول عدم الانحياز :-

١. عدم الانضمام لحلف عسكري تكون إحدى الدول العظمى عضوا فيه .
٢. عدم الارتباط باتفاق مع دولة من الدول الكبرى.
٣. عدم إقامة قواعد عسكرية للدول الكبرى على أراضيها.
٤. تشجيع السياسات المستقلة .

٢- منظمات عالمية اقتصادية أمثلة (الأوبك ، منظمة التجارة الدولية)

أ. منظمة الأقطار المصدرة للنفط (أوبك)

- * **تأسست** عام ١٩٦٠م في بغداد . لتحدي الشركات الاحتكارية للنفط لتخفيض أسعار النفط الخام، مقرها فيينا.
- * **أعضائها:** السعودية ، الكويت ، العراق ، قطر ، الإمارات ، ليبيا ، الجزائر ، اندونيسيا ، فنزويلا ، نيجيريا ، إيران .
- * **الدول المنسحبة من أوبك :** الإكوادور ، الغابون .
- * **تتأقست أهميتها** :- لعدم قدرتها على ضبط السوق وزيادة الانتاج . بسبب زيادة المنتجين والمصدرين للنفط في العالم .
- * **أهدافها :**

- ١ . التعاون بين الدول المصدرة للنفط في مواجهة الشركات الحاصلة على امتيازات التنقيب عن النفط
- ٢ . مراقبة أسعار النفط .
- ٣ . تقسيم الحصص الإنتاجية بين الدول الأعضاء .
- ٤ . مواجهة المخططات للدول المستهلكة للطاقة .

أمثلة :

أ) في عام ٢٠٠٤م امتلكت المنظمة (٨٠%) من احتياطي النفط العالمي، و(٤٠%) من إنتاج النفط العالمي،

ب. منظمة التجارة العالمية

- * **تأسست عام ١٩٩٥م**، لتحل محل الجات " الاتفاقية العامة للجمارك والتجارة "
- * كانت تهدف للحد من الرسوم الجمركية على حركة البضائع بين الدول الأعضاء .

* أهداف منظمة التجارة العالمية :-

- ١ . حل النزاعات التجارية بين الدول الأعضاء .
- ٢ . مناقشة قوانين التجارة الحالية والمستقبلية .
- ٣ . وضع معايير للتجارة بين الدول الأعضاء فيها .

المنظمات الإقليمية

الدرس الرابع

المنظمات الإقليمية : هي منظمات تضم في عضويتها عدد محدد من الدول، تكون محددة برقعة جغرافية معينة .

اذكر الأسس التي تقوم عليها المنظمات الإقليمية ؟

- ١ . **قومي** كجامعة الدول العربية .
- ٢ . **أمني** كحلف شمال الأطلسي .
- ٣ . **ديني** كمنظمة المؤتمر الإسلامي .
- ٤ . **اقتصادي** كمنظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط

- أبرز المنظمات الإقليمية في العالم :

(جامعة الدول العربية ، الاتحاد الأوروبي ، منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط (أوبك) منظمة المؤتمر الإسلامي)

جامعة الدول العربية - تأسست عام ١٩٤٥م، مقرها القاهرة، أعضائها جميع الدول العربية .

- أهدافها :

- ١ . المساواة بين أعضائها، واحتفاظ كل منها بسيادتها .
- ٢ . عدم استخدام القوة لفض النزاعات .
- ٣ . مساعدة الدول الأعضاء إذا تعرضت لأي اعتداء .
- ٤ . التعاون في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والصحية .

بالرغم من شمولية الأهداف للجامعة العربية إلا أنها لم تتمكن من تحقيق أي اندماج إقليمي بين الدول العربية ؟
يبدو ذلك واضحاً في المواقف العربية المتباينة تجاه قضايا المنطقة وعلى رأسها قضية فلسطين وقضية العراق .

أسباب عدم تحقيق الجامعة العربية لأهدافها :-

- ١ - عدم وجود آلية لتطبيق القرارات .
- ٢ - تقصيل المصالح القطرية على القومية .
- ٣ - عدم إعطاء الجامعة أي أهمية تذكر في الخطط التنموية .
- ٤ - الاختلاف في التوجهات السياسية للدول الأعضاء .

كيف يمكن للجامعة العربية أن تحقق أهدافها مقارنة مع المنظمات العالمية الأخرى؟

١. يجب إعادة إحياء دورها.
٢. أن تكون قراراتها ذات قوة ومصداقية وتأثير.
٣. منحها سلطة أعلى من سلطة النظم السياسية.
٤. تكون قراراتها ملزمة للأعضاء.
٥. لا بد من إشراك مؤسسات المجتمع المدني.
٦. زيادة حجم التفاعل بين الجامعة والشعوب العربية.

* عملت الجامعة العربية على تأسيس السوق العربية المشتركة عام ١٩٦٥م، انضمت إليها في البداية الأردن ومصر والعراق وسوريا ثم ليبيا وموريتانيا.

٢- الاتحاد الأوروبي

تأسس عام ١٩٥١م،

الدول المؤسسة للاتحاد هي: " ألمانيا، وهولندا، وبلجيكا، وفرنسا، وإيطاليا ".
والدول التي انضمت للاتحاد بعد التأسيس هي: " بريطانيا، وإيرلندا، واسبانيا، والبرتغال، واليونان ".
كان يسمى الاتحاد الأوروبي " منظمة الحديد والفحم الأوروبية "، وفي عام ١٩٥٧م أصبح يشمل المجموعة الاقتصادية الأوروبية، والتي أطلق عليها أحياناً السوق الأوروبية المشتركة.

عدد أهداف الاتحاد الأوروبي :-

- ١- أهداف سياسية خارجية : أ- سن قوانين جمركية موحدة
ب- تمويل المشاريع الاقتصادي للدول المرشحة للانضمام للاتحاد.
- ٢- أهداف اقتصادية : أ- التعاون الاقتصادي / ب- تشكيل هيكل تنظيمي اقتصادي موحد / ج- عملة واحدة اليورو.
- ٣- أهداف تجارية : تحقق التجارة الحرة / عدم التنافس بين الأعضاء / إزالة الحواجز الحدودية أمام حركة الأعضاء والأشخاص.
- ٤- أهداف زراعية : إتباع سياسات زراعية موحدة / مساعدة الأقاليم الفقيرة.
- ٥- أهداف سياسية داخلية : وضع دستور موحد لأوروبا.

اذكر العوامل التي ساعدت الاتحاد الأوروبي على تحقيق أهدافه وهو كيان فريد لا يوجد له مثل في العالم؟؟

١. أنشطته متنوعة تشمل كافة المجالات.
٢. القوة الاقتصادية والعسكرية للدول الأوروبية.

٣- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط (أوبك)

تأسست عام ١٩٦٨م على غرار منظمة الأوبك، بهدف توفير مكان للتشاور والتعاون بين الأقطار المنتجة والمصدرة للنفط.
أعضائها : السعودية، والكويت، والإمارات، وقطر، والبحرين، والعراق، وسوريا، ومصر، وليبيا والجزائر.
انضمت تونس عام ١٩٨٢م، ولكنها توقفت عام ١٩٨٧م لأسباب تتعلق بدفع حصتها المالية، ومنع إقامة مشاريع على أرضها.

(د) أهدافها :

١. التنسيق والتعاون بين الدول والأعضاء.
 ٢. إنشاء مشاريع مشتركة في الصناعة النفطية.
- هـ امتلكت أوبك عام ٢٠٠٤م نحو ٥٩% من احتياطي النفط العالمي، وتسهم بنحو ٢٩% من إنتاج النفط العالمي.
*الدول الأعضاء في أوبك وليست عضو في أوبك هي (مصر، سوريا، بحرين، تونس)

٤- منظمة المؤتمر الإسلامي

تأسست في الرباط عام ١٩٦٩م، بسبب إحراق إسرائيل للمسجد الأقصى في نفس العام

مقرها جدة

* أهداف منظمة المؤتمر الإسلامي؟

١. التعاون بين أعضائها.
٢. نشر وإحياء التراث الإسلامي.
٣. تعليم اللغة العربية ففهم القرآن الكريم
٤. الدفاع عن القضايا الإسلامية وعلى رأسها القضية الفلسطينية.

* اللجان والمؤسسات المنبثقة عن منظمة المؤتمر الإسلامي :-

- أ- اللجان: " لجنة القدس / لجنة الشؤون الثقافية / لجنة التعاون الاقتصادي والتجاري .
- ب- المؤسسات: " بنك التنمية الإسلامية / المنظمة الإسلامية للتعليم والثقافة / المنظمة الإسلامية للبحث الإذاعي "

المقارنة من حيث	٥- حلف شمال الأطلسي	٦- حلف وارسو
النشأة	عام ١٩٤٨م،	عام ١٩٥٥م
الدول الأعضاء	دول أوروبا الغربية وأمريكا الشمالية	روسيا دول أوروبا الشرقية
الأهداف	١- التعاون الأمني والعسكري بين أعضائه، ٢- والوقوف في وجه الزحف الشيوعي ميثاقه : أي اعتداء على احد دول الأعضاء اعتداء على الدول الأعضاء جميعها .	قامت روسيا بتأسيسه رداً على حلف شمال الأطلسي
مقره	بروكسل	مركزه وارسو عاصمة بولندا

حلف الشمال الأطلسي (الناتو) و سمي بهذا الاسم لان دول الحلف تقع شمال المحيط الأطلسي.

عام ١٩٩١م انهار الإتحاد السوفيتي

فسر : على الرغم من تلاشي أسباب قيام حلف شمال الأطلسي الا أنه أخذ بالتوسع ليضم دولا كانت في حلف وارسو ؟

١- وذلك لمحاربة الإرهاب الذي

٢- يقتضي استمراريته، وكذلك تخوفه من ظهور عدو جديد لأوروبا.

الدرس الخامس العوامل المؤثرة في النزاعات الداخلية بين القوميات

- التركيب الإثني (العرقى) (تعريف) : هو توزيع السكان حسب أصولهم القومية أو العرقية أو اللغة الأم.

*** أمثلة على بعض الدول يوجد فيها قوميات مختلفة**

أ - جزيرة قبرص : فيها ١٨ % تركية، و ٧٨ % يونانية، و ٤ % أخرى.

ب - سويسرا : يوجد فيها قوميات من اصل ألماني وإيطالي وفرنسي وروماني حيث تعيش

هذه القوميات معاً تتمتع بالرخاء الاقتصادي والسياسي،

ج- الولايات المتحدة الأمريكية، وكندا . تكوين دولاً قوية

ما نتائج اختلاف القوميات في بعض الدول ؟

١ . ضعف الدول سياسياً واقتصادياً.

٢ . قيام الحركات الانفصالية في الدولة مثل: قبرص، والاتحاد اليوغسلافي.

الأقليات: هي مجموعة من الأفراد الذين ينتمون إلى قومية أو أصول عرقية تختلف عن الأصل العرقي للغالبية العظمى من سكان الدولة.

أذكر أهم العوامل المؤثرة في طبيعة العلاقات بين القوميات المختلفة في الدولة التي يعيشون فيها ؟

١. طبيعة نظام الحكم ومدى تطبيق القواعد الديمقراطية

إذا كانت الدول تمارس التمييز العنصري ضد الأقليات، أدى ذلك إلى نشوء الصراعات بين الأقليات والحكومة.

٢. تنامي الوعي القومي أو العرقي بين الشعوب

إذا شعرت الأقليات إن حقوقها مسلوقة يزداد الصراع العرقي،

مثال : المسلمون في اريتريا طالبوا بالاستقلال عن أثيوبيا .

٣- التجمع والتشتت الجغرافي للأقليات

أ) إن تجمع الأقليات في مكان يشجعها على المطالبة بالاستقلال مثل أقلية الباسك في شمال اسبانيا ولم تنجح.

ب) أما تشتت الأقلية يعمل على أضعافهم مثل الزوج في الولايات المتحدة الأمريكية.

٤- الموقع الجغرافي للأقلية إذا كانت الأقليات في موقعاً قريباً من دولة مجاورة فيها المجموعة العرقية الأكثرية من سكانها

فان ذلك يشجعها على الانضمام للدولة المجاورة مثل الكازاخ المسلمون في غرب الصين يريدون الانضمام إلى كازاخستان.

٥- مدى استيعاب المجتمع للأقليات إذا تقبل المجتمع الأقليات فان ذلك يؤدي إلى اندماجهم فيه، ويساهم في نهضته الاقتصادية ، مثل المجتمع الأردن.

📌 وتصنف دول العالم الى مجموعات حسب التنوع القومي وهي :

١. **المجموعة الأولى:** تسيطر عليها أغلبية عرقية وتوجد فيه أقليات عرقية مثل الدول العربية

٢. **المجموعة الثانية:** تسيطر عليها الأقلية العرقية، على الأغلبية العرقية مثل سيطرت الأقلية البيضاء

على الأغلبية السوداء في جنوب إفريقيا

٣. **المجموعة الثالثة:** هناك توازن بين مجموعتين عريقتين مثل بلجيكا حيث يعيش في الشمال الفليمينك ويتحدثون الفلمنكية

من اصل ألماني ويعيش والون في الجنوب ويتحدثون الفرنسية من اصل لاتيني.

٤. **المجموعة الرابعة:** تضم الدول التي تحتوي على عدد كبير من الأقليات، مثل الولايات المتحدة الأمريكية.

- القومية: هي مجموعة من الناس يشتركون في ثقافة ولغة وقيم وتراث وتاريخ مشترك وهي أكثر شمولية، مثل الدول العربية.
- القطرية: انتماء سكان القطر أو الدولة الواحدة لدولتهم ضمن حدودها السياسية المعروفة، مثل الأردن.
- الإقليمية: الانتماء للمنطقة أو الإقليم الذي تعيش فيه الجماعات والأفراد ضمن القطر الواحد وهي تنمي التفرقة.

عدد العوامل التي تؤدي إلى زيادة الشعور الإقليمي لدى الجماعات والأفراد؟

١. العزلة الجغرافية.
٢. ضعف المواصلات والاتصالات.
٣. عدم توازن السياسات الحكومية اتجاه الإقليم.
٤. عدم توزيع الثروات بشكل عادل بين الأقاليم.

ما نتائج زيادة الانتماء الإقليمي القوي عند السكان؟

- ١- عدم التكامل الاقتصادي.
- ٢- عدم التجانس الاجتماعي والثقافي.
- ٣- تخلف القطر وضعفه.

ما مفهوم الأمن القومي العربي؟

هو قدرة الأمة العربية على مواجهة جميع المخاوف والمخاطر التي تهددها، وحماية مصالحها الحيوية والحفاظ على كيانها وبقائها.

عدد مقومات الأمن القومي العربي :-

١. الموقع
٢. الحدود
٣. السكان
٤. الموارد الاقتصادية

وضح يحتل الوطن العربي موقعا جغرافياً استراتيجياً على خريطة العالم؟

١. يقع عند ملتقى قارات العالم القديم " آسيا ، أوروبا ، إفريقيا "
٢. فيه ثلاث أزرع مائية هي: " الخليج ، البحر الأحمر ، البحر المتوسط "
٣. يشرف على أهم طرق الملاحة العالمية
٤. يشرف على مضائق مائية مهمة هي: مضيق جبل طارق، ومضيق هرمز، ومضيق باب المندب مضائق تيران، قناة السويس.
٥. الموقع الفلكي: بين دائرتي عرض ٢ درجة جنوباً و ٣٨ درجة شمالاً. فائدة ذلك :- يزيد من تنوع المناخات السائدة فيه مما يؤدي إلى تنوع الإنتاج الزراعي .

فسر: للموقع الجغرافي للوطن العربي أهمية في تحقيق الأمن القومي العربي أوقات السلم والحرب؟

إن استغلال الموقع الجغرافي للوطن العربي في أوقات السلم يزيد من قوته الاقتصادية أما في الحرب يسيطر ويتفوق عسكرياً.

وضح الحدود الخارجية للوطن العربي هي ظواهر طبيعية تخدم الأمن القومي؟

لأنها حدود تستند إلى ظواهر تضاريسية ومناخية .

*فسر قيام الاستعمار بوضع حدود سياسية مصطنعة بين الدول العربية؟

- أ) لتجزئة الوطن العربي.
- ب) وجود الكيان اليهودي في فلسطين وخلق مشكلات حدودية ليسهل للاستعمار السيطرة على الوطن العربي.

* فسر يعد عامل السكان من أهم عوامل وحدة الوطن العربي الداعمة لأمنه القومي؟

- ١- كبر عدد سكانه (٣٠٦.٤) مليون نسمة عام ٢٠٠٤م، ويؤدي إلى توفر الأيدي العاملة لاستثمارها في العمل في القطاع الاقتصادي وقوة عسكرية
- ٢ - ينتمي معظم سكان الوطن العربي إلى أمة واحدة ووحدة اللغة والدين والتاريخ والحضارة والعادات.

ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها لإعادة توزيع سكان الوطن العربي؟ وزارة ش ٢٠١٦

١. نقل المزارعين العرب للمناطق غير المستغلة زراعياً.
٢. تشجيع الهجرة بين دول الوطن العربي بإقامة المشاريع الجاذبة لهم وتخفيف قيود الهجرة من بين الدول العربية.

الموارد الاقتصادية: ١- القطاع الزراعي ٢- القطاع الصناعيالقطاع الزراعي يعد أهم القطاعات الاقتصادية في الوطن العربي؟

- أ- مساهمة النسبية في تكوين (٧,٧%) من الناتج المحلي عام ٢٠٠٤ م.
- ب- مصدر رئيسي لنسبة كبيرة من السكان، حيث يشغل ٣٠% من إجمالي الأيدي العاملة.
- ج- مصدر رئيسي لتوفير المواد الأولية للصناعات التحويلية مثل: الصناعات الغذائية والنسجية

- عدد مقومات الصناعة في الوطن العربي ؟ أويعد القطاع الصناعي مكمل للقطاع الزراعي في تحقيق الأمن القومي العربي؟
- ١- توفر الأيدي العاملة.
 - ٢- توفر رؤوس الأموال.
 - ٣- وجود سوق استهلاكي واسع.
 - ٤- توفر مصادر الطاقة.
 - ٥- توفر المواد الخام الزراعية والمعدنية.

مما يتكون القطاع الصناعي في الوطن العربي ؟

١. الصناعة الإستخراجية : النفط والغاز الطبيعي والخامات غير المعدنية مثل البوتاس و الفوسفات والخامات المعدنية مثل الحديد والرصاص (٣%)
٢. الصناعات التحويلية : مكوناتها الصناعات الكيماوية و الجلدية و المنسوجات و الملابس

(فسر)

تزداد مساهمة الصناعات الاستخراجية في الناتج المحلي العربي ؟
بسبب زيادة الطلب العالمي على النفط

و ارتفاع أسعاره.

عدد معوقات الأمن القومي العربي ؟

- ١- تفضيل المصالح القطرية على القومية.
- ٢- الابتعاد عن العمل الجماعي .
- ٣- اختلاف الفكر في الاقتصاد والسياسة العربية.
- ٤- التبعية للعالم الخارجي اقتصادياً وسياسياً.

* عدد أسس الأمن القومي العربي و آليات تحقيقه ؟

١. الحفاظ على الخصوصية القطرية للدول العربية .
٢. تحقيق التكامل الاقتصادي العربي عن طريق : إنشاء سوق عربية مشتركة أو منطقة تجارة حرة.
٣. إيجاد نظام عربي جديد يحقق التكامل الاقتصادي والاجتماعي والسياسي
٤. إقامة المشاريع الصناعية العربية المشتركة
٥. توعية الإنسان العربي بأهمية الأمن القومي العربي.
٦. الاستثمار في البحث العلمي وتحسين مستوى التعليم.

الأمن المائي العربي

الدرس السابع

مفهوم الأمن المائي العربي : التوفر المستمر لاحتياجات الوطن العربي من المياه لسد احتياجاته في مختلف المجالات، وذلك لتحقيق التنمية المستدامة، فالماء هو المحرك الرئيسي للسياسات الاقتصادية والاجتماعية.

أذكر أوجه استعمال المياه في الوطن العربي ؟

القطاع الزراعي ٨٨%، القطاع المنزلي ٦%، القطاع الصناعي ٦%.

عدد مصادر مياه الوطن العربي ؟

مياه سطحية / مياه جوفية / مصادر أخرى (تحلية وتنقية).

عرف الميزان المائي : الفرق بين كمية المياه المتوفرة والمستهلكة.

عرف الفائض المائي : هو كمية المياه المتوفرة أكبر من كمية المياه المستهلكة.

عرف العجز المائي : هي كمية المياه المستهلكة أكبر من المياه المتوفرة.

* الصورة المستقبلية للأمن المائي العربي عام ٢٠٣٠م

كمية المياه المتوفرة ٢٥٤.٣ مليار م^٣ والمطلوب ٤٣٦ مليار م^٣

أذكر أسباب العجز المائي في الوطن العربي ؟

١. عوامل طبيعية حيث المناخ الجاف السائد في معظم الوطن العربي.
٢. عوامل بشرية تتعلق بزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة وزيادة معدل التصنيع وزيادة الرقعة الزراعية المرورية وزيادة الاستهلاك المنزلي.
٣. عوامل إدارية بضعف القدرة على إدارة الموارد المائية بسبب الصناعات
٤. تلوث المياه
٥. عوامل سياسية سيطرة دول أخرى على مصادر المياه السطحية في الوطن العربي(أنهار دولية) وضعف التعاون بين الدول العربية المتجاورة المشترك بالمياه.

أذكر سبل تحقيق الأمن المائي العربي ؟

(١) حل الخلافات العربية حول تقسيم المياه،

(٢) ترشيد استهلاك المياه من خلال :-

تطوير شبكة نقل المياه / تطور نظام الري / استخدام محاصيل بحاجة لمياه أقل

(٣) البحث عن موارد مائية جديدة ومعالجة استخدام مياه الصرف الصحي

(٤) ابتكار وسائل جديدة للاستفادة من مياه الأمطار مثل:

" الاستمطار / الحصاد المائي / بناء السدود والحفائر الصحراوية والخزانات / وتلمية مياه البحر "

(٥) نقل المياه من الدول التي تتوفر فيها المياه مثل: "سوريا والعراق ومصر والسودان والمغرب" إلى دول التي تعاني

من نقص حاد للمياه مثل: "الخليج والأردن والجزائر وموريتانيا والصومال وجيبوتي".

الأمن الغذائي العربي

❖ الدرس الثامن

* الأمن الغذائي العربي : وهوة عبارة عن إمكانية حصول سكان الوطن العربي جميعهم على غذاء كاف ومتوازن.

* عدد الأمور التي يشتمل عليها الأمن الغذائي ؟

أ- الوضع الكمي : " حصول الفرد على ٢٥٠٠ سعر حراري في اليوم "

ب- الوضع النوعي : " حصول الفرد على العناصر الغذائية الكافية من السكريات والبروتينات والأملاح والفيتامينات "

* الموارد الأساسية للإنتاج الزراعي في الوطن العربي

١- الأراضي الصالحة للزراعة

-الأراضي المزروعة تقدر بنحو ٦٩.١ مليون هكتار عام ٢٠٠٣م، الهكتار الواحد يعادل عشرة دونمات.

عدد طرق استغلال الأراضي الصالحة للزراعة ؟

أ. التوسع الرأسي : زيادة كمية إنتاج الدونم الواحد باستخدام الأسمدة وزراعة الدونم أكثر من مرة في السنة.

ب. التوسع الأفقي : زيادة مساحة الأراضي المزروعة.

٢- استخدام مستلزمات الإنتاج وهي الآلات الزراعية والتكنولوجية والأسمدة والمبيدات والبذور المحسنة.

بهدف زيادة الإنتاج ورفع المستويات الإنتاجية .

٣- الأراضي الرعوية

(فسر) تعد الأراضي الرعوية من الموارد الأساسية للإنتاج الزراعي ؟

لأنها تمثل الأساس لمهنة الرعي التي توفر الإنتاج الحيواني، كمصدر أساس في الغذاء.

* ٣٢% نسبة الأراضي الرعوية في الوطن العربي، معظمها في السعودية، والسودان، والجزائر.

عدد المشكلات التي يعاني منها قطاع الرعي ؟

أ- الإهمال الحكومي.

ب- تحول معظم البدو من الرعي لمهن أخرى.

ج- موت أعداد كبيرة من الحيوانات بسبب انتشار الأمراض.

د- تناقض الغطاء العشبي بسبب الجفاف.

٤- السكان والقوى العاملة

حيث يتصف السكان في الوطن العربي بما يلي :-

أ- قلة نسبة حجم السكان الفاعلين : وهم الذين يستطيعون العمل في الأنشطة المختلفة إلي إجمالي عدد السكان، حيث يبلغ ٢٧%

ب- لم تزد نسبة السكان المشتغلين : فعلاً في الأنشطة الاقتصادية حيث يعمل ٨٥%، ونسبة ١٥% يعانون من البطالة.

عرف الاكتفاء الذاتي: هي قدرة الدولة على توفير احتياجاتها بالاعتماد على مواردها الذاتية، وتحسب :-

الإنتاج المحلي لسلعة معينة

نسبة الاكتفاء الذاتي = $\frac{\text{الإنتاج المحلي لسلعة معينة}}{\text{إجمالي الطلب لنفس السلعة}} \times 100\%$

إجمالي الطلب لنفس السلعة

أعط أسباب انخفاض نسبة الاكتفاء الذاتي من المواد الغذائية الأساسية (القمح والحبوب) في الوطن العربي؟

١. زيادة السكان وزيادة الطلب على المواد الغذائية الأساسية.
٢. تحسين مستوى المعيشة للسكان.
٣. عدم قدرة الإنتاج المحلي على تلبية الطلب المتزايد على الغذاء.

(فسر) إن انخفاض نسبة الاكتفاء الذاتي يؤدي إلى اضطراب الدول العربية للاستيراد من الخارج

ويؤثر ذلك على الأمن القومي العربي داخلياً وخارجياً؟

- أ- داخلياً:** خلخلة الأمن الداخلي، ينتشر في المجتمع الفقر والجهل والبطالة
- ب- خارجياً:** ١- زيادة تراكم الديون
٢- وقلة العملات الصعبة في الدولة،
٣- عجز في الميزان التجاري
٤- وتأثرها بالأزمات الاقتصادية والسياسية العالمية.

* الفجوة الغذائية

هي الفرق بين الطلب والإنتاج المحلي لمادة غذائية معينة وتقاس :
بالكميات المستوردة أو بقيمة الاستيراد من العملات الصعبة.

* وهناك ارتفاع في الفجوة الغذائية للوطن العربي، منذ عام ١٩٩٥م إلى ٢٠٠٥م ما يلي :-

١. وجود عجز مرتفع في إنتاج الغذاء حيث بلغت قيمة الفجوة الغذائية في ١٩٩٥م (١٢.٣٤١) مليار دولار وفي ٢٠٠٥م (١٥.٥) مليار دولار.
٢. وجود انخفاض في قيمة الفجوة الغذائية قدره (٩,٠%) في عام ٢٠٠٣م بسبب انخفاض أسعار بعض السلع الغذائية في الأسواق العالمية.
٣. من المتوقع اتساع الفجوة الغذائية في ٢٠١٠م إلى ٦١ مليون طن من الحبوب، و٢٨ مليون طن من القمح بسبب زيادة الطلب وقلة الإنتاج.

* الإنتاجية الزراعية

هي مقدار ما تنتجه الوحدة المساحية الواحدة من أي محصول زراعي بالكيلوغرام أو مضاعفاته،

* عدد أسباب انخفاض إنتاجية الوطن العربي من المحاصيل الغذائية الأساسية؟

١- المعوقات الطبيعية

- أ. عدم استغلال الأراضي بشكل كافي.
- ب. قلة إنتاجية التربة.
- ج. انحسار الأراضي الرعوية.
- د. محدودية مصادر المياه للري.

٢- المعوقات التكنولوجية

- أ. قلة استخدام مستلزمات الإنتاج الزراعي.
- ب. قلة الطرق الفنية المستخدمة في الإنتاج.

٣- المعوقات الإدارية والاقتصادية

- أ. اتجاهات السياسة الزراعية
- ب. السياسات الحكومية.

٤- المعوقات الاجتماعية

- أ. الهجرة من الريف إلى المدن.
- ب. الزحف السكاني على حساب الأراضي الزراعية.

بين استراتيجية العمل العربي المشترك لتحقيق الأمن الغذائي في الوطن العربي؟

- ١- زيادة التنمية الغذائية.
- ٢- مساعدة الدول النفطية للدول العربية الزراعية.
- ٣- ضمان حرية تبادل الحاصلات الغذائية بين الدول العربية.
- ٤- استغلال الثروة السمكية.
- ٥- تطوير الأراضي الخصبة غير المستغلة مثل أراضي السودان.

أذكر معوقات التنمية الزراعية:

- ١ - ضعف مقومات البنية الأساسية
- ٢- عدم استقرار السياسات الاقتصادية.
- ٣- عوامل طبيعية (جفاف ، تصحر).
- ٤- سياسات الأسعار الزراعية لصالح المستهلك

الأمن الطاقى العربي : إنتاج الدول العربية أو حصولها على مصادر الطاقة اللازمة لديمومة حياتها، والمحافظة عليها .

عرف الطاقة : هي قدرة أداء عمل ما مثل التكييف والصناعة وتوليد الكهرباء والنقل.

عدد أقسام مصادر الطاقة ؟

- أ. مصادر الطاقة المتجددة
ب. مصادر الطاقة غير المتجددة
- مثل : الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والمياه وحرارة جوف الأرض.
مثل : النفط، والغاز الطبيعي، والفحم الحجري.

علل: يعد النفط المصدر الأهم والأكثر في العالم بسبب استخدامه في المجالات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والعسكرية.

وضح إنتاج النفط العربي بالنسبة للإنتاج العالمي؟

- ١- يعد الوطن العربي أكبر منتج للنفط في العالم، ففي عام ٢٠٠٣م بلغ ٣١% من الإنتاج العالمي،
٢- نتاج النفط في الدول العربية تعد السعودية أكبر منتج ومصدر للنفط في العالم وتملك أكبر احتياطي نفطي في العالم.

عدد ضوابط زيادة إنتاج النفط في الوطن العربي ؟ تتعلق بظروف التجارة الدولية وأسلوب المحافظة على المخزون النفطي.

الاحتياطي النفطي العربي

كميات النفط التي ثبت تواجدها فعلاً في الحقول النفطية بلغ الاحتياطي النفطي العربي ٥٩,٨% من الاحتياط العالمي عام ٢٠٠٤م.
* قامت الدول العربية ببناء مصافي لتكرير النفط وتقف البحرين على رأس الدول العربية في النفط المكرر

فسر: زيادة معدلات التصدير في الوطن العربي عام ٢٠٠٤م

- ١- ارتفاع أسعار النفط خلال عام ٢٠٠٤م.
٢- ارتفاع الإنتاج والتصدير للنفط في الدول العربية.

أذكر مزايا النفط العربي ؟

- ١- انخفاض تكاليف استخراجة بسبب (أ) قلة الأجر العاملة (ب) وقربه من سطح الأرض.
٢- يقع النفط العربي في موقع متوسط بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة مما يوفر تكاليف النقل.
٣- غزارة أبارها.
٤- نوعيته الجيدة من حيث :- (أ) كثافته العالية (ب) وقلة نسبة الكبريت.
٥- وقوعه بالقرب من الممرات المائية (ب) مضيق هرمز، ومضيق باب المندب، (أ) مما يسهل نقله (ب) ويزيد من أهمية الإستراتيجية.

* حقول النفط الرئيسية في الوطن العربي :-

- ١- حوض شمال العراق : يسهم في ٦% من الإنتاج النفطي العالمي،
٢- حوض الدول العربية المطلة على الخليج العربي : يسهم في ٦٥% من الإنتاج النفطي العالمي، وهو أغنى الأحواض النفطية
٣- حوض سيناء وحوض السويس : أصغر الأحواض النفطية، ومساهمته في الإنتاج النفطي العربي
٤- حوض الشمال الأوسط الإفريقي : وهو الأحدث إنتاجاً والأقل احتياطاً ويمتاز بصفة التشتت.

* عدد طرق الحفاظ على النفط العربي ؟

- ١- تنوع مصادر الدخل القومي.
٢- الانتقال من منتج للنفط إلى مرحلة التصنيع والتسويق.
٣- القناعة بأن نفط العرب للعرب.
٤- إطالة عمر الثروة المعدنية وعلى رأسها النفط عن طريق :- ترشيد إنتاجه وإقامة صناعات على مشتقاته في موطنه.
٥- استغلال النفط لخدمة الأمة العربية في كافة المجالات
٦- أهمية التعاون والتنسيق العربي

صناعة قادة التوطين : وهي صناعات تجذب السكان إليها فيتم توطينهم حولها بدلاً من مسقط رأسهم الأصلي .

الاستاذ زكريا الرفاعي يجب الاطلاع على الخرائط والأشكال