

الدرس الاول : الموقع الفلكي وأثره في قوة الدولة

الموقع الفلكي: هو موقع الدولة بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول.
الموقع الفلكي للاردن: يقع بين دائرتي عرض ٢٩،١٥ - ٣٢،٥٥ درجة شمالا، وخطي طول ٣٥ - ٣٨ درجة شرقا

[س]: يؤثر الموقع الفلكي للدولة في تحديد أنماط المناخ السائد فيها ؟
وذلك من خلال دوائر العرض التي تعد احد العوامل الرئيسية التي تؤثر في التوزيع الجغرافي لعناصر المناخ وخاصة درجة الحرارة والأمطار في حين يقتصر تأثير خطوط الطول في الزمن.

[س]: (صيفي / ٢٠١٥) ما أبرز العناصر المناخية التي تتأثر بالموقع الفلكي ؟ الحرارة والأمطار

[س]: فسر يمكن التعرف إلى الحالة المناخية في الدولة عن طريق معرفة موقعها بالنسبة لدوائر العرض ؟ (شتوي / ٢٠١٠)
لانه كلما اقترب المكان من خط الاستواء ارتفعت درجة حرارته، وكلما ابتعدنا عنه انخفضت حرارته ، وذلك بسبب أن أشعة الشمس تسقط عمودية أو شبه عمودية في العروض الاستوائية ، فترتفع حرارتها تبعا لذلك ، بينما يزداد ميل أشعة الشمس ، ويقل تأثيرها الحراري كلما ابتعدنا عن خط الاستواء شمالا وجنوبا.

[س]: كون تعميما تربط العلاقة بين دوائر العرض (خط الاستواء) ودرجة الحرارة للتعرف على الحالة المناخية للدولة (شتوي / ٢٠١٤)
كلما اقترب المكان من خط الاستواء ارتفعت درجة حرارته، وكلما ابتعدنا عنه انخفضت حرارته ، والعلاقة هنا عكسية .

[س]: فسر ترتفع درجة الحرارة كلما اقتربنا من خط الاستواء ، وتخفض كلما ابتعدنا عنه ؟

١- بسبب أن أشعة الشمس تسقط عمودية أو شبه عمودية في العروض الاستوائية فترتفع حرارتها تبعا لذلك
٢- بينما يزداد ميل أشعة الشمس ، ويقل تأثيرها الحراري كلما ابتعدنا عن خط الاستواء شمالا وجنوب

[س]: كون تعميما تربط فيه العلاقة بين دوائر العرض (خط الاستواء) ومعدل الامطار؟ (شتوي / ٢٠١٥)

كلما اقتربنا من خط الاستواء ارتفع معدل الامطار فالمنطقة الاستوائية هي أكثر مناطق العالم أمطارا ، إذ يزيد المعدل السنوي للأمطار فيها عن ١٦٠٠ ملم ، وبالإبتعاد عن المنطقة الاستوائية توجد أكثر الصحاري المدارية في العالم التي تقع بين درجتي عرض (٢٠ - ٣٠) ثم يأخذ بالتناقص ، لتزداد كميات الأمطار بين درجتي عرض (٤٠ - ٥٠) ، وبعد دائرة عرض ٥٥ تبدأ كميات الأمطار بالتناقص ليحل محلها الجليد.

[س]: يعد الموقع الفلكي أحد المقومات الرئيسية في قوة الدولة ؟
[س]: يؤثر الموقع الفلكي في قوة الدولة ؟ صيفي / ٢٠٠٩)
لأن آثاره تنعكس على معدلات الأمطار التي إذا ما أحسن استثمارها ستؤدي إلى تنوع الإنتاج في الدولة وتحقيق الأمن المائي والغذائي مما يؤدي إلى زيادة قوة الدولة

الدرس الثاني : الموقع الجغرافي النسبي وأثره في قوة الدولة

الموقع الجغرافي النسبي: هو موقع الدولة بالنسبة للدول والمسطحات المائية المجاورة أي موقعها بالنسبة لليابس والماء (شتوي / ٢٠١٦)

موقع دول العالم الجغرافي بالنسبة لليابس والماء

الدول الحبيسة: (صيفي / ٢٠٠٩) وهي الدول التي تقع داخل اليابس وليس لها اتصال مباشر بالبحر وتسمى بالدول المغلقة مثل (أثيوبيا ، أفغانستان ، بوليفيا ، باراغوي)

الدول البحرية وتقسم إلى:

- *- دول تشرف على البحر بواجهة واحدة مثل الجزائر والأردن .
- *- دول تشرف على البحر بوجهتين مثل ، المغرب والسعودية .
- *- أشباه الجزر وهي دول تشرف على البحر من ثلاث جهات مثل

قطر

- *- دول جزرية وهي دول تشرف على البحر من جميع الجهات مثل جزر القمر وأستراليا

ملاحظة هامة: اكبر عدد من الدول الحبيسة يوجد في قارة إفريقيا .

أهم المشاكل التي تعاني منها الدول الحبيسة

- ١- المشكلات الاقتصادية وتمثل في:
*- تعاني من صعوبة النقل ، فالدول الحبيسة محرومة من أرخص وسائل النقل في العالم والمتمثلة في النقل المائي .
*- تدفع نفقات نقل إضافية مثل : أجور عبور ، وأجور التحميل والتفريغ في الدول المجاورة
*- بعدها عن مراكز التجارة الدولية .

٢- المشكلات السياسية والعسكرية ، وتمثل في سيطرة الدول المجاورة والمتصلة بالبحر عليها ، حيث تتحكم في شؤونها وسياساتها الداخلية مما يضعفها سياسيا وعسكريا .

٣- المشكلات الحضارية ، وتمثل في : صعوبة اتصالها الحضاري مع بقية دول العالم لأنه يجب أن يتم عبر أراضي دول أخرى

[س]: فسر تسعى الدول الحبيسة دائما لإيجاد علاقات ودية مع جيرانها ؟ حتى تضمن لها حرية النقل لسكانها وبضائعها عبر أراضي الدول المحيطة بها والمتصلة بالبحر .

وتقسم الدول البحرية حسب طول واجهتها البحرية إلى ثلاثة أقسام :
 ◀ دول ذات سواحل قصيرة نسبياً ، مثل الأردن .
 ▶ دول ذات سواحل طويلة نسبياً ، مثل السعودية .
 ▶ دول كل حدودها ساحلية مثل الدول الجزرية كبريطانيا .

[س]: فسر تعد إفريقيا أكثر القارات اتصالاً بالبحر ؟
 لطول سواحلها البحرية فكل ١ كم من الحدود البرية يقابله ٧٠ كم من الحدود البحرية .

الدول البحرية : الدولة التي لها اتصال مباشر بالبحر سواء بواجهة أو واجهتين أو أكثر. (صيفي / ٢٠١٤)

٢- طبيعة الساحل

[س]: فسر تعد سواحل القارة الإفريقية قليلة الأهمية نسبياً على الرغم أنها تعد أكثر القارات اتصالاً بالبحر ؟
 [س]: تعد سواحل غرب إفريقيا غير ملائمة لنشأة الموانئ الطبيعية (صيفي / ٢٠١٠)

لأنها تقل فيها التعرجات ، لذلك تكاد تخلو من الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية مما يجعلها غير ملائمة لنشأة الموانئ الطبيعية

[س]: قارن بين سواحل غرب أوروبا وسواحل القارة الإفريقية من خلال ملاعتهما لنشأة الموانئ ؟ وزارة صيفي / ٢٠٠٨

سواحل غرب إفريقيا	سواحل غرب أوروبا
تقل فيها التعرجات ، لذلك تكاد تخلو من الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية مما يجعلها غير ملائمة لنشأة الموانئ الطبيعية .	كثيرة التعرج ، لذا تكثر فيها الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية ، مما يجعلها صالحة لإنشاء الموانئ الطبيعية

[س]: فسر صلاحية سواحل غرب أوروبا لإنشاء الموانئ الطبيعية (صيفي / ٢٠١١)

بسبب كثرة التعرج ، لذا تكثر فيها الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية

٣- طبيعة الظهير

يعرف الظهير بأنه أرض من اليابس تقع خلف خط الساحل

[س]: فسر يعد الظهير الساحلي الشمالي لمصر أكثر أهمية من الظهير الشرقي ؟

لأنه عبارة عن منطقة زراعية وفيرة الإنتاج وتتوسطها الدلتا

[س]: فسر يعد الظهير الساحلي الشرقي لمصر قليل الأهمية نسبياً لأنه عبارة عن صحراء قاحلة بعيدة عن مراكز الإنتاج والعمران في وادي النيل

[س]: ما الحلول التي تتخذها الدول الحبيسة للتغلب على مشكلاتها؟
 ١- الإبقاء على علاقات ودية مع تلك الدول ٢- إبرام اتفاقيات تضمن لها ذلك ٣- اعتمادها على وسائل المواصلات الحديثة كالطيران الجوي

ثالثاً. الموقع البحري وأثره في قوة الدولة

تتمتع الدول المشرفة على البحار بالعديد من الآثار الإيجابية في المجالات الآتية:

١- الاقتصادية ، وتتمثل في :

*- الاستفادة من ثروات البحار المتنوعة مثل صيد الأسماك ، واستخراج الثروة المعدنية والغاز الطبيعي ، والنفط .
 مثل دول الخليج العربي على الثروات المائية المختلفة ، كذلك أيسلندا تعد من أبرز الأمثلة على استغلال ثروات البحر ، حيث يعد أكثر من ٨٠ % من صادراتها من الأسماك

٢- المناخ ، وتتمثل في :

[س]: فسر تقلل الواجهات البحرية من قارية المناخ في سواحلها ؟ (صيفي / ٢٠٠٩)
 أ- لأن البحر يعمل على تلطيف الجو في المناطق القريبة من الساحل صيفاً ورفع درجة حرارتها شتاءً
 ب- مما يجعلها أكثر مواءمة لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة .

٣- المواصلات والتجارة الخارجية ، وتتمثل في :

أ- سهولة وحرية الاتصال مع بقية دول العالم عن طريق السواحل البحرية
 ب- مما يشجع حركة التجارة ج- ويسهل الاتصال الحضاري .

٤- العسكرية ، وتتمثل في : الاستخدامات للبحار خاصة التي تتمتع بأهمية إستراتيجية، كالبحار المفتوحة التي يشرف عليها الوطن العربي ، مثل البحر المتوسط والبحر الأحمر .

العوامل المؤثرة في أهمية الموقع البحري

١- طول الواجهة البحرية للدولة ٢- طبيعة الساحل البحري
 ٣- طبيعة الظهير ٤- أهمية الواجهة البحرية الذي تطل عليه الدولة وموقعه .
 ٥- الموقع بالنسبة لطرق التجارة العالمية

١- طول الواجهة البحرية للدولة :

[س]: فسر زيادة طول الواجهة البحرية للدولة ينعكس على قوتها الاقتصادية والسياسية؟ (وزارة شتوي / ٢٠٠٩)

[س]: (شتوي / ٢٠١٤) كون تعميماً توضح فيه العلاقة بين طول الواجهة البحرية وقوة الدولة؟

أ- كلما زادت أطوال الحدود الساحلية على البحر زادت فرصة الاستفادة من ثروات البحر المتنوعة ب- وزادت حركة التجارة البحرية من ناحية أخرى ج- مما ينعكس على قوة الدول الاقتصادية والسياسية .

* البحار المفتوحة : هي البحار التي لها اتصال مباشر بالبحار والمحيطات الأخرى (البحر الأحمر والمتوسط والأسود والعرب والشمال والبطيخ) (صيفي / ٢٠١٣)

* البحار المغلقة : هي البحار التي ليس لها اتصال بالمسطحات المائية ، أي أنها تقع داخل اليابس مثل بحر (قزوين ، الميت ، أرال)

[س]: (صيفي / ٢٠١٠) فسر تعد البحار المفتوحة ذات أهمية كبرى بينما البحار المغلقة قليلة الأهمية ؟

البحار المفتوحة لأنها تسمح بحرية حركة الاتصال والتجارة الخارجية ، خاصة إذا كانت تتصل بمضايق وممرات مائية هامة كالبحر المتوسط والأحمر .

اما البحار المغلقة غيرمتصلة بمسطحات مائية أخرى مما يعني عدم الاستفادة منها في عمليات النقل والتجارة .

٥- الموقع بالنسبة لطرق التجارة العالمية .

[س]: فسر بالرغم من أن نيوزلندا دولة بحرية إلا أن سواحلها قليلة الأهمية؟ لبعدها عن طرق التجارة العالمية الرئيسية

رابعا .الموقع الجغرافي بالنسبة للدول المجاورة

تختلف دول العالم في عدد الدول المجاورة لها ، فبعضها لا يتجاوز عدد المجاورة له دولة واحدة مثل (دولة ليسوتو) ، في حين هنالك دول يزيد عدد جيرانها عشرة دول مثل (الصين) وهناك دول جزرية محرومة من الجيران المباشرين مثل (آيسلندا ، جزر القمر اليابان) .

يختلف تأثر الدولة بجيرانها تبعاً لعدة عوامل أهمها :

١- عدد الدول المجاورة

[س]: وضح كيف يؤثر عدد الدول المجاورة لكل من ليسوتو والصين في قوتيهما؟

زيادة عدد الدول المجاورة للصين زادت احتمالية نشوب نزاعات ومشاكل بين الدولة وجيرانها . في حين يضع إحاطة دولة بدولة واحدة كما في دولة ليسوتو تحت سيطرة الدولة المجاورة لها خاصة إذا كانت دولة ضعيفة .

٢- مدى قوة الدول المجاورة

يخلق مجاورة دولة ضعيفة لدولة قوية نسيبا ، أطماع من قبل الدولة القوية في السيطرة على جارتها ، كما وقد تقع دولة ضعيفة نسيبا بين دولتين أو أكثر من الدول القوية مما يجعل من تلك الدولة الضعيفة حاجزا وفاصلا بين جيرانها فمثلا تعد كل من نيبال وبوتان دولا حاجزة بين الحدود الصينية والهندية

** الدول الحاجزة : هي وحدات سياسية صغيرة تقع بين دول قوية ، وتدين في وجودها إلى الحاجز الذي تقوم به مثل نيبال وبوتان

المواقع الاستراتيجية: هي المواقع التي تكسب أهمية بالغة ، نظرا لإشراقها وإمكانية تحكمها في طرق الملاحة الدولية أو البرية ، أو لأهميتها العسكرية. (صيفي / ٢٠١٤)

١- الأهمية الملاحية:

[س]: أي المضايق يشرف عليها الوطن العربي ؟

جبل طارق ، هرمز ، باب المندب

[س]: ما المضيق الذي يتحكم بتصدير النفط العربي من منطقة الخليج العربي ؟ مضيق هرمز

[س]: ما المدينة التي اكتسبت أهمية استراتيجية بالغة نتيجة موقعها على مضيق باب المندب ؟ مدينة عدن

* المضايق : هي المناطق الجغرافية التي تقترب فيها اليابس من بعضها البعض لمسافات يصبح من الممكن إغلاق المنفذ البحري

* القناة : ممر اصطناعي يشق لتسهيل عمليات النقل وذلك بربط المسطحات المائية بعضها ببعض . (صيفي / ٢٠١٣)

[س]: (شتوي / ٢٠١١) فسر تعد المضايق والممرات المائية من أبرز المواقع الاستراتيجية؟

◀ بسبب تحكمها في طرق التجارة البحرية العالمية .

◀ السيطرة على طرق التجارة البحرية ، والطرق العسكرية التي تربط بين المسطحات المائية .

◀ تعد همزة الوصل بين الأساطيل البحرية وقواعدها في المحيطات والبحار الدولية

[س]: تعتبر المضايق والممرات التي يشرف عليها الوطن العربي من أكثر المضايق أهمية ؟ (شتوي / ٢٠١٥)

◀ همزة وصل بين مصادر النفط في الخليج العربي ، والمراكز الصناعية في أوروبا الغربية وأمريكا الشمالية واليابان وشرق آسيا .

◀ لأن الوطن العربي يصل بين قارات العالم القديم .

◀ كما تمتاز هذه المضايق بأن مياهها والبحار التي تصل بينها لا تتعرض للانجماد خلال فصل الشتاء بل تبقى مفتوحة أمام حركة الملاحة .

[س]: ما المحيطات التي تصل بينها قناة بنما ؟

المحيط الأطلسي مع المحيط الهادي

[س]: ما أهمية هذه القناة في التجارة الأمريكية؟ (٢٠٠٩)

[س]: فسر تتمتع قناة بنما بأهمية بالغة بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية ؟

عملت على تقصير المسافة بين الموانئ الشرقية على المحيط

الأطلسي والموانئ الغربية على المحيط الهادي ، وتوفير الوقت

والمال . ويشكل النفط خمس حركة المرور في هذه القناة

٢- الأهمية العسكرية للمواقع الاستراتيجية

[س]: ما الدولة العظمى القريبة من كوبا ؟ الولايات المتحدة الأمريكية

[س]: فسر اكتسبت كوبا أهمية بالغة في أثناء فترة الصراع بين الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي السابق ؟
وذلك لقربها الجغرافي من الولايات المتحدة الأمريكية ، مما دفع الإتحاد السوفيتي إلى بناء قاعدة عسكرية له في تلك الجزيرة ، ودعم نظام الحكم الشيوعي فيها .

[س]: فسر فقدت كوبا أهميتها منذ العقد الأخير من القرن العشرين ؟
بسبب التغير الذي طرأ على موازين القوى العالمية الناجم عن انهيار الإتحاد السوفيتي عام ١٩٩١م لتصبح بيد الولايات المتحدة الأمريكية

[س]: فسر يعد الموقع الاستراتيجي موقعا ديناميكيا ومتغيرا ، تغير أهميته تبعاً لعوامل عديدة ؟
١- التغير الذي يطرأ على موازين القوى العالمية : فالتوزيع الجغرافي للقوى العالمية يحدد حجم الأهمية الاستراتيجية التي تتمتع بها الدول ، حيث عمل انهيار الإتحاد السوفيتي عام ١٩٩١م لتصبح بيد الولايات المتحدة الأمريكية ، مما أدى إلى تناقص أهمية كوبا مثلاً .

٢- التطورات التكنولوجية :

[س]: فسر اكتسبت ميناء عدن أهمية بالغة ، بعد شق السويس عام ١٨٦٩م؟ لأن طرق التجارة البحرية تحولت من جنوب إفريقيا إلى الخليج العربي ، ثم مضيق باب المندب على البحر الأحمر فقناة السويس إلى البحر المتوسط ومنها إلى أوروبا ، الأمر الذي أدى إلى تقصير الطريق بين أوروبا من جهة وجنوب آسيا ودول الخليج من جهة أخرى .

[س]: فسر استعادت مدينة كيب تاون أهميتها الاستراتيجية منذ عدة سنوات ؟
بسبب التطور الحديث الذي طرأ على ناقلات النفط العملاقة التي أصبح حجم غاطسها أكبر من أن يمر في قناة السويس .

الدرس الرابع المساحة وأثرها في قوة الدولة

* مساحة الدولة : هي رقعة الأرض التي تشغلها الدولة بحدودها سياسية واضحة المعالم ومعترف بها دولياً. (صيفي/ ٢٠١٤)

تصنف دول العالم حسب المساحة إلى أربع مجموعات هي :

المجموعة	أمثلة
الأولى دول ضخمة	روسيا ، كندا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، الجزائر
الثانية دول كبيرة	أندونيسيا ، ليبيا
الثالثة دول متوسطة	فنزويلا ، المغرب
الرابعة دول صغيرة	عمّان ، لبنان

[س]: اذكر اربعة من الآثار الإيجابية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة
١- امتداد الدولة على عدد أكبر من دوائر العرض مما يعني تنوعاً مناخياً ونباتياً وتنوعاً في أنواع التربة وتنوع في الإنتاج الزراعي والصناعي

٢- تزيد من احتمالية التنوع في التركيب الجيولوجي ، والذي يعني تنوع في الموارد المعدنية

٣- قدرة الدولة ذات المساحة الواسعة على استيعاب أي زيادة سكانية

٤- تتيح فرصة توزيع المراكز الحيوية والصناعية بعيداً عن حدودها

٥- تعطي الدولة ميزة الدفاع في العمق

[س]: فسر تقترب الدول كبيرة المساحة في بعض الأحيان من الاكتفاء الذاتي؟
بسبب امتداد الدولة على عدد أكبر من دوائر العرض مما يعني تنوعاً مناخياً ونباتياً وتنوعاً في أنواع التربة وتنوع في الإنتاج الزراعي والصناعي.

[س]: فسر هزم الجيش الروسي في الحرب العالمية الثانية الجيش الألماني ؟
بسبب استدرجه لداخل الأراضي الروسية حتى وصل موسكو ، إذ لم يتحمل الأخير قسوة المناخ فيها .

ميزة الدفاع في العمق : وهي ميزة تمتلكها الدول ذات المساحات الكبيرة والممتثلة في قيام القوات المدافعة في الدولة من استدرج العدو بترك خط الدفاع الأول والتراجع إلى الأراضي الداخلية في الدولة بهدف كسب الوقت لإعادة تنظيم قواتها وإنهاك الجيوش الغازية .

الآثار السلبية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة .

◀ تشكل المساحات الكبيرة في بعض الدول عبئاً إضافياً عليها، لأن جزءاً كبيراً من أراضيها عبارة عن مناطق غير منتجة تكاد تخلو من السكان ويصعب استغلالها أو الوصول إليها .

◀ قد لا تتمكن بعض الدول لانتساع مساحتها من استغلال كل الموارد المتوافرة فيها لقلّة إمكاناتها الاقتصادية والتكنولوجية وقلّة خبرة سكانها كما في السودان .

الموارد المحايدة : وهي موارد غير مستغلة لقلّة إمكانات الدولة الاقتصادية والتكنولوجية وقلّة خبرة سكانها .

◀ تفتقر بعض الدول واسعة إلى شبكة مواصلات تربط مختلف أنحاء الدولة مع بعضها مما يعيق التقدم الاقتصادي فيها كالعهد .

◀ صعوبة السيطرة العسكرية على مختلف أجزاء الدولة ، خاصة إذا كانت تضم قوميات عرقية مختلفة .

◀ تعاني الدول كبيرة المساحة قليلة السكان من مشكلات تتعلق بتجهيز عدد كاف من الجيوش للدفاع عنها .

[س]: فسر تشكل المساحات الكبيرة في بعض الدول عبئاً إضافياً عليها ، حيث تقلل من أهميتها الاقتصادية والسياسية والعسكرية .
وذلك لأن جزءاً كبيراً من أراضيها عبارة عن مناطق غير منتجة تكاد تخلو من السكان ويصعب استغلالها أو الوصول إليها .

[س]: فسر على الرغم من امتلاك السودان لثروة مائية وحيوانية هائلة وتربة خصبة إلا أنها لم تستغلها على أفضل وجه .
بسبب قلّة رؤوس الأموال وخبرة سكانها .

⚡ الآثار السلبية للمساحة الصغيرة في قوة الدولة (صيفي / ٢٠١٢)

◀ لا تستطيع استيعاب أعداد متزايدة من السكان
◀ سهولة تطبيق الحظر الاقتصادي عليها .
◀ سهولة اجتياحها لصغر مساحتها .
◀ تتعرض إلى أضرار جسيمة في اقتصادها إذا تعرضت إلى إحدى الكوارث الطبيعية .
◀ تستغيب الدول صغيرة المساحة بالدول العظمى في حال تعرضها للعدوان الخارجي (علل) نظراً لفقرها للعمق الاستراتيجي

[س]: فسر تشجع بعض الدول على الهجرة الخارجية للدول المجاورة بسبب صغر مساحتها حيث تشكل الكثافات السكانية المرتفعة ضغطاً على الموارد في الدولة مما يخلق مشكلات كالفقر والبطالة والمجاعات .

[س]: فسر اجتياح الجيش الألماني هولندا في أربعة أيام في الحرب العالمية الثانية ؟ لصغر مساحتها ، وافتقرها إلى ميزة الدفاع في العمق .

[س]: ما العوامل المحددة لأهمية مساحة الدولة (شتوي / ٢٠١٢)

- ١- قدرة السكان العلمية والتكنولوجية على استغلال الموارد .
- ٢- غني أو فقر الدولة
- ٣- مرونة الاتصال في الدولة
- ٤- حجم الموارد وتنوعها
- ٥- النظم الاقتصادية والسياسية السائدة في الدول
- ٦- عدد السكان وتوزعهم بما يتناسب مع الموارد

الدرس الخامس الشكل وأثره في قوة الدولة

[س]: أذكر أربعة من أشكال الدول (شتوي / ٢٠١١)

- ◀ الشكل المتراس (المنتظم)
- ◀ الشكل غير المنتظم .
- ◀ الشكل المجزأ أو المشتت
- ◀ الشكل المستطيل .
- ◀ الشكل المحتوي .

١- الشكل المتراس (المنتظم) .

هو شكل الدولة القريب من الدائرة أو المربع بحيث يصبح أقصر حدود في أكبر مساحة . مثل فرنسا ، مصر (صيفي / ٢٠١١)

أثر الشكل المتراس في قوة الدولة (مزايا) (إيجابيات)

- ◀ يسهل وجود شبكة مواصلات تربط بين مختلف أجزاء الدولة .
- ◀ يقوي اختلاط السكان واحتكاكهم مع بعضهم بعضاً .
- ◀ يشجع روح الوطنية في الدولة، مما يشجع الأمن والاستقرار الداخلي
- ◀ يمكنها من السيطرة عسكرياً على مختلف أجزائها في السلم والحرب ويسرع حركة تنقل الجيوش والمعدات .

٢- الشكل غير المنتظم .

هو شكل الدولة التي يوجد فيها امتداد على شكل ذراع في أحد أطرافها . مثل تايلاند ، زامبيا

⚡ أثر الشكل غير المنتظم في قوة الدولة .

[س]: أذكر المشكلات التي تعاني منها الدول ذات الشكل غير منتظم ؟

- ١- مشكلات سياسية : قلّة اتصال الأطراف الممتدة مع بقية أجزاء الدولة ، مما يشجع على قيام الحركات الانفصالية فيها .
- ٢- مشكلات إدارية : صعوبة السيطرة على الجزء الممتد في الدولة وجعله على اتصال دائم مع بقية أجزاء الدولة .
- ٣- مشكلات عسكرية : تتمثل في صعوبة الدفاع عن الأطراف الممتدة .

٣- الشكل المجزأ أو المشتت

* الشكل المجزأ أو المشتت : هو الشكل الذي تتخذة الدولة عندما تكون مكونة من عدة أجزاء كما في الحالات الآتية :
الحالة الأولى : تتكون الدولة من مجموعة الجزر تفصل بينها المسطحات المائية كما في اليابان .

٥- **الشكل المحتوى** : هو شكل تكون فيه دولة صغيرة محاطة من جميع الجهات بدولة واحدة فقط ، مثل **ليسوتو محتواه بدولة جنوب إفريقيا ، وجمهورية سان مارينو ودولة الفاتيكان محاطتان بإيطاليا .**

⚡ **أثر الشكل المحتوى في قوة الدولة .**

- يضعف من قوتها السياسية والاقتصادية والعسكرية ، لأنه لا منفذ لها للاتصال بالعالم الخارجي إلا عن طريق جارتها .

[س]: **يضعف الشكل المحتوى من قوة الدولة السياسية والاقتصادية والعسكرية؟**

[س]: **فسر تسعى الدولة المحتواة للحفاظ على علاقات ودية مع الدولة المحيطة بها؟**

لأنه لا منفذ لها للاتصال بالعالم الخارجي إلا عن طريق جارتها .

[س]: **قارن بين الشكل المستطيل والشكل المحتوى للدولتين**

حيث وصف الشكل . (صيفي / ٢٠٠٨)

* **الشكل المستطيل** : يكون فيه طول الدولة يزيد على عرضها مرات عديدة .

بينما **الشكل المحتوى** : تكون فيه دولة صغيرة محاطة من جميع الجهات بدولة واحدة فقط

[س]: **بين أوجه الشبه بين كل من الدول المحتواة والدول الحبيسة؟ (صيفي / ٢٠١٤)**

الدول المحتواة	الدول الحبيسة
١- لا تتصل مطلقاً بالبحر (تشابه)	
٢- تسعى دائماً للحفاظ على علاقات طيبة مع الدول المجاورة (تشابه)	
٣- يحد بها دولة واحدة فقط	يحد بها أكثر من دولة
٤- لا خيار لها للمرور إلا واحدة فإذا من أراضي توترت علاقتها معها فلا سبيل لها للاتصال مع العالم .	يتوافر لها أكثر من بديل للاتصال مع العالم الخارجي ، إذا توترت علاقتها مع إحدى جاراتها

[س]: **صنف الدول الآتية حسب الأشكال المرفقة في الجدول الآتي**

الشكل - المحتوى	الشكل المجزأ (المشتت)	الشكل المتراس (المنتظم)	الشكل المستطيل
الفاتيكان سان مارينو ليسوتو	اليابان البحرين اندونيسيا الولايات المتحدة المريكية نيوزلندا	فرنسا مصر	تشيلي إيطاليا الأرجنتين السويد النرويج

الحالة الثانية : تكون أجزاء من الدولة على اليابس وبقية مناطقها عبارة عن جزر كما في إيطاليا التي تتكون من سهل البو وشبه جزيرة إيطاليا المتصلة بجسم القارة الأوروبية إضافة إلى جزيرتي صقلية وسردينيا في البحر المتوسط .

[س]: **أعط أمثلة على الدول ذات شكل مجزأ؟ (شتوي / ٢٠١٢)**
(اليابان ، البحرين ، إيطاليا ، الولايات المتحدة الأمريكية)

سلبيات الشكل المجزأ في قوة الدولة

١- صعوبة الاتصال بين أجزاء الدولة في السلم والحرب .

٢- قلة الاختلاط السكان والذي يقلل من تماسكهم مما يضعف الروح الوطنية ويشجع قيام الحركات الانفصالية في أجزائها البعيدة .

كما انفصلت سنغافورة عن ماليزيا عام ١٩٥٦م .

٤- **الشكل المستطيل**

الشكل المستطيل : وهو شكل يكون فيه طول الدولة يزيد على عرضها مرات عديدة كما هو الحال في **تشيلي وإيطاليا** حيث يزيد طولها على عرضها ستة أضعاف .

⚡ **الأثر الإيجابي للشكل المستطيل في قوة الدولة .**

◀ امتدادها على عدد كبير من دوائر العرض وخاصة إذا كان امتداد شمالي جنوبي يؤدي إلى تنوع الأقاليم المناخية ، الأمر الذي يسمح بتنوع الإنتاج الزراعي ويحقق اكتفاء ذاتياً في كثير من المحاصيل ، وإذا وجد فائض تصدره الدولة للخارج ، فيزيد في دخلها القومي وقوتها الاقتصادية .

◀ إذا كانت الدولة مطلة على البحر ، فذلك يعني زيادة طول سواحلها ، والاستفادة أكثر من ثروات البحر بمختلف أنواعها .

⚡ **الأثر السلبي للشكل المستطيل في قوة الدولة . (شتوي / ٢٠٠٧)**

◀ يعرقل من النقل والاتصال بين أجزاء الدولة ، وارتفاع الكلفة المادية لمد شبكة نقل برية .

◀ قلة الاتصال بين السكان في أقاليم الدولة ، مما يخلق أقاليم متباينة في درجة تطورها الاقتصادي والحضاري .

◀ مشكلات إدارية تتمثل في صعوبة سيطرة الحكومة من المركز على أجزاء الدولة جميعها

◀ صعوبة توفير عدد كاف من الجيوش لحماية حدودها الطويلة .

[س]: **فسر اعتبار إيطاليا ذات شكل مستطيل ومجزأ في آن واحد؟**

تعتبر إيطاليا ذات شكل مستطيل لأن طولها يزيد على عرضها ، وتعتبر ذات شكل مجزأ أيضاً لأن أجزاء من الدولة على اليابس وبقية مناطقها عبارة عن جزر ، إلا أن الشكل المستطيل أكثر تأثيراً في جغرافيتها السياسية ، حيث قسمت إيطاليا إلى إقليمين لكل منهما شخصيته المستقلة

- ١- دول تغلب عليها تضاريس واحد قد يكون سهلي أو جبلي أو هضبي
- ٢- دول تتنوع فيها المظاهر التضاريسية .
- ◀ دول ذات طابع هضبي : إيران
- ◀ دول ذات طابع جبلي : أفغانستان ، سويسرا .
- ◀ دول ذات طابع تضاريسي متعددة : العراق ، فرنسا .

أولا . المناطق السهلية

- [س]: فسر تعد السهول الفيضية الواسعة حول الأنهار الكبرى المهد الأول الذي أقام فيه الإنسان حضارته الأولى ؟ (صيفي / ٢٠١٤)
- [س]: فسر قيام الحضارات الأولى في السهول الواسعة حول الأنهار الكبرى . (شتوي / ٢٠١٣)
- بسبب توافر الظروف الملائمة لقيام تلك الحضارات من تربة فيضية خصبة ، ومياه ووسائل النقل المتمثلة في الأنهار ، وأيضا لما تتمتع به السهول من ميزات .

ملاحظة : قامت الحضارة المصرية القديمة في وادي النيل ، والحضارة الآشورية والبابلية في سهول الرافدين ، والحضارة الهندية في حوض الكنج ، والحضارة الصينية في حوض اليانجستي .

١١ إيجابيات المناطق السهلية . (وزارة شتوي / ٢٠١١)

- ١- سهولة شق طرق المواصلات ، مما يسهل اتصال السكان مع بعضهم ، ويشجع الوحدة الثقافية في الدولة .
- ٢- يسهل سيطرة الدولة من المركز على مختلف أرجاء الدولة مما يحقق الوحدة السياسية .
- ٣- تعد المناطق السهلية الأفضل لممارسة الزراعة (علل) وذلك لإمكانية استخدام الآلات الزراعية ، وخاصة بتوافر الظروف الأخرى مثل المناخ والتربة الخصبة السمكية وتوافر المياه .

[س]: فسر قيام الأباطرة القدماء ببناء سور الصين العظيم على طول حدودهم الشمالية ؟ لحمايتهم من الغزاة وقبائل الرعاة من المغول

ثانيا . المناطق الجبلية

- [س]: فسر تفضل الأمم عادة أن تنشأ في مناطق جبلية ؟ كونها مناطق محمية ، وتكشف ما حولها من المناطق المجاورة ، إلى أن تقوى وتنظم نفسها داخليا ، ثم تنتقل لتغزو المناطق السهلية وتبسط سيطرتها عليها . مثل دولة إيران

معلومة (هامة): شكلت سلسلة جبال الانديز حاجزا طبيعيا وسط الاكوادور قلل من الاتصال بين مختلف أجزائها مما أدى إلى تقسيمها إلى ثلاثة أقاليم لكل منها شخصيته المستقلة وهي (السهل الساحلي ، سلاسل جبال الانديز ، والمنطقة الداخلية " وادي الأمازون المنخفض)

الدرس السادس التركيب الجيولوجي وأثره في قوة الدولة

التركيب الجيولوجي : طبيعة الصخور التي تتكون منها المنطقة والتي تصنف في ثلاث مجموعات وهي (صخور نارية ، صخور رسوبية ، صخور متحولة) (شتوي / ٢٠١٥)

[س]: أذكر أنواع الصخور المكونة للتركيب الجيولوجي ؟

صخور نارية ، صخور رسوبية ، صخور متحولة

[س]: فسر يؤثر التركيب الجيولوجي في قوة الدولة ؟ صيفي / ٢٠١٤

كونه يؤثر في وجود أنواع معينة من المعادن ، وكذلك في وفرة المياه الجوفية

أولا . أثر التركيب الجيولوجي في وفرة المعادن

يؤثر التركيب الجيولوجي للدولة في وجود أنواع معينة من المعادن ، فمثلا الصخور النارية والصخور المتحولة تحتوي على المعادن الفلزية مثل (الحديد ، والألمنيوم) التي تشكل دعامة أساسية لقطاعي الصناعة والتعدين . في حين أن الصخور الرسوبية تحوي الفحم والبترو

[س]: أذكر اثنتان من المعادن التي تحتوي عليها الصخور ؟

الحديد ، والألمنيوم

[س]: ما أثر غني الدولة بالمعادن في قوتها ؟

[س]: فسر ترتبط قوة الدولة بالتركيب الجيولوجي السائد فيها .

[س]: فسر يؤدي امتلاك الدولة للثروات المعدنية إلى بناء قوتها؟

لأن الدولة التي تمتلك ثروات معدنية تتميز من الحصول على مصدر دخل عال ، مما يؤدي إلى رفع المستوى المعيشة فيها ، مما يؤدي إلى تطور اقتصادها ، والذي يؤدي إلى بناء قوتها الاقتصادية .

ثانيا . التركيب الجيولوجي في وفرة المياه الجوفية

يؤثر التركيب الجيولوجي في وفرة المياه الجوفية ، حيث تستقر المياه الجوفية في الشقوق والمفاصل الصخرية ، مكونة ما يسمى بالخرانات المائية الجوفية .

الدرس السابع التضاريس وأثرها في قوة الدولة

[س]: أذكر الأسباب التي جعلت من المظاهر التضاريسية أحد أهم

العوامل الطبيعية المؤثرة في قوة الدولة وتقدمها ؟ (صيفي / ٢٠١٣)

١- تؤثر التضاريس في الظروف المناخية السائدة في المنطقة (علل حيث إن درجات الحرارة تقل كلما ارتفعنا للأعلى ، وتزداد فرص تساقط الأمطار .

٢- تتحكم التضاريس في نظام التصريف المائي في الدولة .

٣- تعتمد طبيعة الأنشطة البشرية على نوع المظهر التضاريسي .

٤- تؤثر التضاريس في مدى استثمار موارد الدولة .

٥- تؤثر التضاريس في توزيع السكان في الدولة ، ومدى اختلاطهم

📌 الآثار الإيجابية للمناطق الجبلية في قوة الدولة (شتوي / ٢٠١٤)

- ◀ تعد مراكز سياحية واصطياف لمناخها اللطيف صيفاً .
- ◀ صعوبة اقتحامها من جهة وسهولة الدفاع عنها من جهة أخرى (علل) كونها مناطق محمية تقدم للقوات المدافعة مميزات هامة من حيث التحصين والإشراف على ساحة المعركة .
- ◀ عادة ما تكون غنية بأحد الثروات الطبيعية كالمعادن والوقود والأخشاب .
- ◀ أفضل ما تكون الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية ، كونها تعد حدوداً طبيعية من الدرجة الأولى .

- [س]:** بفضل ان تكون الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية ؟ (شتوي / ٢٠١٥)
- [س]:** فسر تعد المناطق الجبلية حدوداً طبيعية من الدرجة الأولى .
- ** كونها حدوداً طبيعية من الدرجة الأولى ** مناطق قليلة السكان
 - ** تسهل عمليات الدفاع عنها .
 - ** تعرقل عمليات الهجوم مما يوفر على الدولة إقامة الحصون والمنشآت العسكرية في المناطق الحدودية

📌 الآثار السلبية للمناطق الجبلية في قوة الدولة

- ◀ صعوبة وارتفاع تكلفة شق طرق المواصلات ، مما يقلل اتصال السكان في الدولة ، ويعيق وجود وحدة ثقافية ووطنية في الدولة .
- ◀ لا يمكن ممارسة الزراعة على نطاق واسع (علل) لصعوبة استخدام الآلات الزراعية ولفق التربة كونها قليلة السمك ومعرضة دائماً للتعرية والانجراف بفعل شدة الانحدار في المرتفعات . (صيفي / ٢٠١٥)

الدرس الثامن المناخ وأثره في قوة الدولة

[س]: (شتوي / ٢٠١٣) فسر تأثير المناخ في العديد من الأنشطة البشرية والاقتصادية للدولة ؟

[س]: فسر يؤثر المناخ بشكل مباشر أو غير مباشر في تحديد أهمية الدولة ووزنها السياسي ؟

لأن المناخ يؤثر في العديد من الأنشطة البشرية والاقتصادية ، حيث يعد المناخ مورداً من موارد الدولة يساعد على تقدمها وتطورها ، في حين أن المناخات المتطرفة تعمل على الحد من الأنشطة البشرية والاقتصادية مما يؤدي إلى إعاقة تطور الدولة وتقدمها .

◀ المناخات المتطرفة : هي المناخات التي تتصف بشدة الحرارة ، أو شدة البرودة ، أو شدة الجفاف تعمل على الحد من الأنشطة البشرية والاقتصادية مما يؤدي إلى إعاقة تطور الدولة وتقدمها .

ملاحظة (هامة) : أكثر عناصر المناخ تأثيراً في التوزيع الجغرافي للسكان هما (الأمطار ودرجة الحرارة)

أولاً . الأمطار وأثرها في قوة الدولة .

[س]: فسر تعد الأمطار من أهم العناصر المناخية المؤثرة في التوزيع الجغرافي للسكان؟ لأن السكان يتمركزون في المناطق ذات الأمطار الوفيرة .

[س]: فسر ترتفع الكثافة السكانية في دول جنوب و جنوب شرق آسيا ؟ بسبب ارتفاع معدلات الأمطار فيها .

[س]: فسر ترتفع الكثافة السكانية في وادي النيل في مصر رغم جفاف مناخها ؟ بسبب وجود نهر النيل الذي أدى إلى قيام الحضارة فيها منذ أقدم العصور .

[س]: فسر ترتفع الكثافة السكانية في الخليج العربي رغم جفاف المناخ فيها ؟ بسبب وجود الموارد المعدنية فغنى دول الخليج العربي بالنفط أدى إلى تركيز السكان فيها

ثانياً . درجة الحرارة وأثرها في قوة الدولة

[س]: فسر تعد درجة الحرارة من أبرز العناصر المناخية المؤثرة في قوة الدولة ؟

لأنها تؤثر في التوزيع الجغرافي للسكان فمعظم سكان العالم يتمركزون في المناطق المعتدلة والباردة ، خارج نطاق المتجمدة أو شديدة الحرارة ، وذلك لاعتدال درجة الحرارة وملاءمتها لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة ، فغالبية الدول العظمي تقع في مناطق يغلب عليها درجة الحرارة المعتدلة أو الباردة .

[س]: يتركز معظم سكان العالم في المناطق المعتدلة و الباردة ؟ (صيفي / ٢٠٠٩)

وذلك لاعتدال درجة الحرارة وملاءمتها لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة ، فغالبية الدول العظمي تقع في مناطق يغلب عليها درجة الحرارة المعتدلة أو الباردة .

[س]: فسر ترتفع الكثافة السكانية في المناطق الجنوبية من كندا أكثر من المناطق الشمالية فيها . بسبب اعتدال المناخ في المناطق الجنوبية ، وانخفاض درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي في المناطق الشمالية .

[س]: فسر ترتفع الكثافة السكانية في العديد من المناطق الجافة ؟ (صيفي / ٢٠١٣)

بسبب وجود أنهار كبرى في المناطق الجافة تعمل على توفير بيئة جاذبة للسكان ، كما أن وجود الموارد المعدنية أدى على ارتفاع الكثافة السكانية فيها

ثالثا . التنوع المناخي

[س]: فسر تنوع المناخات في بعض الدول ؟

نظرا لامتدادها على دوائر عرض عديدة ، مما ينعكس على تنوع الغطاء النباتي فيها

[س]:فسر يساعد التنوع المناخي الدولة في الاقتراب من درجة الاكتفاء الذاتي (وزارة صيفي / ٢٠١٥)

[س]:ما أثر التنوع المناخي للولايات المتحدة في قوتها ؟

لأن التنوع المناخي يساعد على تنوع الإنتاج الزراعي ذلك أن تنوع الإنتاج الزراعي يعمل على تنويع الأنشطة البشرية والاقتصادية مما أدى إلى التكامل بين أقاليم الدولة وتعزيز وحدتها الوطنية ، مما دعم قوة الدولة السياسية والاقتصادية

[س]: فسر قد يؤدي التنوع المناخي في بعض الدول إلى ضعفها ؟

لأن التنوع قد يضم مناخات متطرفة (جافة أو متجمدة) أي غير ملائمة لإنتاج المحاصيل الزراعية ، مما يؤدي إلى شعور تلك المجتمعات بالاختلاف ، وقد يقوي ذلك من عوامل التفرقة والنزاعات الإقليمية خاصة إذا كانت الدولة تضم أصولا عرقية متعددة

رابعا . أثر التطور العلمي على المناخ

[س]: وضح كيف تغلبت كل من الأردن ودول الخليج العربي وكندا على الظروف المناخية المتطرفة (الجفاف) ؟ (صيفي / ٢٠١٤)

أ- الأردن لسد النقص في الموارد المائية قامت باستغلال مياه الديسي " المياه الجوفية " في الزراعة والشرب .

ب- دول الخليج العربي قامت بتحليه مياه البحر (علل) لتعويض النقص الحاد في الموارد المائية .

ج- كندا قامت بتجهيز أنواع جديدة من بذور القمح عرفت بالقمح الربيعي تتمكن من النمو خلال فصل نمو قصير للتغلب على مشكلة برودة المناخ وقصر فصل النمو فيها .

[س]: فسر عدم صلاحية الأجزاء الشمالية من مناطق البراري في كندا، ومنطقة الاستبس في روسيا لإنتاج القمح ؟ (شتوي / ٢٠١٢)

بسبب برودة المناخ وقصر فصل النمو فيها

[س]: فسر أصبحت الأجزاء الشمالية من مناطق البراري في كندا من

أكثر مناطق العالم إنتاجا للقمح ؟

بسبب التغلب على مشكلة برودة المناخ وقصر فصل النمو فيها ، وذلك من خلال تجهيز أنواع جديدة من بذور القمح عرفت بالقمح الربيعي تتمكن من النمو خلال فصل نمو قصير

خامسا . أثر المناخ في الحروب

[س]: فسر يعد المناخ أحد العوامل الرئيسية التي يوليها القادة

العسكريون عناية كبيرة؟ وذلك من أجل :

- ◀ وضع الخطط الحربية ، أو تنفيذ العمليات العسكرية في الميدان .
- ◀ وطبيعة الأسلحة المستخدمة ، ولباس الجنود ومعنوياتهم .

[س]: فسر تأجيل ألمانيا غزوها لبولندا إلى الأول من أيلول ؟
لتجنب دباباتها الوحل والطين .

[س]: فسر فشل القوات الفرنسية في غزو روسيا عام ١٨١٤ م .
بسبب عدم تحمل قواتها قسوة وبرودة المناخ الروسي .

[س]: فسر قيام القوات الأمريكية بشن هجومها على القوات العراقية في الكويت في عام ١٩٩١م في الصباح ؟
لأن درجات الحرارة في تلك الفترة تنخفض حيث يصبح الطقس أكثر ملائمة للقيام بالعمليات العسكرية ، كما أن الطلعات الجوية كانت تتم في الفترات الصباحية والمسائية تجنباً لدرجات الحرارة المرتفعة .

[س]: فسر هزيمة الولايات المتحدة الأمريكية في حرب فيتنام ؟
بسبب المناخ الموسمي ، حيث لم تكن القوات الفيتنامية قادرة على مواجهة القوات الأمريكية في حرب مكشوفة ، فقد استخدمت أسلوب حرب العصابات ، فكانت تنشط في فصل الصيف المطير ، حيث كثرة الأمطار تعيق حركة الدبابات والآليات الأمريكية عند ملاحقتها للثوار الفيتنام ، في حين عملت الغيوم المترامية في فصل الصيف على توفير غطاء للثوار من غارات الطائرات الأمريكية .

[س]: فسر اختيار الجيش المصري الساعة الثانية وخمس دقائق من بعد ظهر يوم السادس من أكتوبر عام ١٩٧٣م لبدء الهجوم على القوات الإسرائيلية التي تحتل سيناء .
لأن أشعة الشمس تكون في هذا الوقت من النهار مازالت باتجاه الغرب فتكون في مواجهة الجيش الإسرائيلي .

[س]: أعط مثالين على حروب أثر المناخ في عملياتها العسكرية؟ (شتوي / ٢٠١١)

- ◀ تأجيل ألمانيا غزوها لبولندا
- ◀ هزيمة فرنسا عند غزوها لروسيا
- ◀ قيام القوات الأمريكية بشن هجومها على القوات العراقية في الكويت في عام ١٩٩١م في الصباح
- ◀ هزيمة الولايات المتحدة الأمريكية في حرب فيتنام
- ◀ اختيار الجيش المصري الساعة الثانية وخمس دقائق من بعد ظهر يوم السادس من أكتوبر عام ١٩٧٣م لبدء الهجوم على القوات الإسرائيلية

تمثل الموارد المائية أحد أهم المقومات الطبيعية للدولة ، وتعد مياه الأمطار المصدر الرئيس للموارد المائية العذبة كافة في النظام الأرضي بأكمله ، سواء المياه السطحية أو المياه الجوفية .

[س]: ما المصدر الرئيس لجميع موارد المياه ؟ مياه الأمطار

[س]: تنقسم الموارد المائية حسب مكان وجودها إلى قسمين؟ (مياه سطحية ، مياه جوفية)

المياه السطحية:

تشمل الموارد المائية على سطح الأرض (الأنهار ، البحيرات الداخلية ، المستنقعات ، البحار المحيطة ، الجليد) ، إلا أن الأنهار تشكل أهم مصادر المياه السطحية العذبة .

استخدامات الأنهار: (وزارة شتوي / ٢٠١٥)

- ١- مصدر هام للمياه العذبة في العالم .
- ٢- تمثل مياه الأنهار المصدر الرئيس للزراعة المروية .
- ٣- تستخدم الأنهار في الملاحة ، مثل نهر (النيل والميسيسيبي) .
- ٤- تستخدم مياه الأنهار في توليد الطاقة الكهربائية ، خاصة بعد بناء السدود عليها ، مثل السد العالي على نهر النيل ، وسد أتاتورك على نهر الفرات في تركيا .
- ٥- تستخدم كحدود سياسية طبيعية تفصل بين الدول ، مثل نهر الراين الذي يفصل بين سويسرا وألمانيا .
- ٦- تمثل المصدر الرئيس للأسماك .

[س]: فسر عدم صلاحية كثير من الأنهار للملاحة .

بسبب وجود الشلالات ، أو لشدة انحدارها ، وسرعة تيارها

[س]: فسر وجود أنهار دائمة الجريان في الوطن العربي بالرغم من جفافه ؟ سبب ذلك أن هذه الأنهار دخيلة أو أنهار دولية تنبع من مناطق غير جافة .

[س]: فسر إن اعتماد الدول قليلة الأمطار على الأنهار الدولية هو اعتماد خطير ؟

وذلك لأن الدولة الأجنبية التي ينبع منها النهر تتحكم في كمية المياه التي تجري في النهر بالإضافة إلى قيامها ببناء السدود عليها مما يعمل على خفض التصريف المائي للنهر

معلومة (هامة) : ينبع نهر النيل من بحيرة فكتوريا ويصب في البحر المتوسط ، وهو أطول أنهار العالم حيث يصل طوله إلى حوالي ٦٦٧٠ كم ، حيث تسيطر إثيوبيا على نحو ٨٠% من مياه نهر النيل بينما تسيطر أوغندا على نحو ١٤% من مياهه ، في حين تصل حصة مصر من إلى ٥٥,٥ بليون م^٣ ، مقابل ١٨,٥ بليون م^٣ للسودان

المياه الجوفية:

تتمتع المياه الجوفية بأهمية بالغة ، خاصة في الدول قليلة الأمطار التي تعاني من قلة الموارد المائية الأخرى ، وتقسّم المياه الجوفية إلى نوعين هما :

◀ **المياه الجوفية المتجددة:** وهي المياه القريبة من سطح الأرض وتتغذى سنويا من مياه الأمطار .

◀ **المياه الجوفية غير متجددة:** (صيفي / ٢٠١٥) وهي المياه الجوفية العميقة التي لا تتغذى من مياه الأمطار الحالية ، حيث تكونت في أثناء العصور الجيولوجية المطيرة القديمة .

ومن الأمثلة على استغلال المياه الجوفية ما قامت به ليبيا (مشروع النهر الصناعي) حيث تم نقل المياه من (واحة الكفرة) في جنوب شرق ليبيا إلى الساحل الليبي (علل لاستخدامها في الري الزراعي والاستخدامات المنزلية والصناعية)

المشاكل التي تعاني منها الجوفية (شتوي / ٢٠١٣)

* **الضخ المفرط والاستنزاف في العديد من الدول:** والذي يؤدي إلى **تملح الماء الجوفي.**

* **التلوث:** بسبب صرف المياه العادمة المنزلية والصناعية والزراعية وتسرب النفط واستخدام الأسمدة والمبيدات والمخصبات الكيميائية .

[س]: فسر تعرض المياه الجوفية لمشكلة التلوث؟ (صيفي / ٢٠١٤) بسبب صرف المياه العادمة المنزلية والصناعية والزراعية وتسرب النفط واستخدام الأسمدة والمبيدات والمخصبات الكيميائية .

[س]: فسر تلجأ العديد من الدول الغنية مثل دول الخليج العربي إلى تحلية مياه البحر ؟ لسد احتياجاتها المتزايدة باضطراد .

المياه الإقليمية:

هي المساحة المائية التي تحد سواحل الدول المطلة على البحار والمحيطات ، وتعدّها الدولة ضمن ملكيتها وتسري عليها قوانين وسيادة تلك الدولة . (صيفي / ٢٠١٤)

وقد حدد عرض المياه الإقليمية قديماً بثلاثة أميال بحرية وفي الوقت الحاضر أقر قانون البحار عام ١٩٨٢ بأن اتساع المياه الإقليمية ينبغي ألا يزيد عن ١٢ ميل بحري .

[س]: فسر حدد عرض المياه الإقليمية قديماً بثلاثة أميال بحرية فقط لأن مدى المدفعية الحربية لم يكن يتجاوز ثلاثة أميال ، ولحماية سواحلها من أي تهديد خارجي ، وقد قامت الدول بهذا الأجراء للوقاية من أي هجوم مباغت ويعطي الدولة الوقت الكافي للكشف عن السفن المعادية قبل وصولها للمدن الساحلية .

الجدول التالي يبين عرض المياه الإقليمية في بعض الدول

اسم الدولة	عرض مياهها الإقليمية (ميل حري)
إيطاليا	٢٠
روسيا	١٢
نشيلى	٢٠٠
المغرب	٧٠

[س]: فسر عملت بعض الدول على زيادة عرض مياهها الإقليمية .
[س]: أذكر استخدامات المياه الإقليمية في الوقت الحاضر ؟ (شتوي / ٢٠١٠)

- ◀ استخدامات اقتصادية تتمثل في السيطرة على الثروات مثل صيد الأسماك واستخراج المعادن مثل النفط واللؤلؤ .
- ◀ استخدامات عسكرية تتمثل في منع أي هجوم على الدولة ، ومراقبة التهريب ، ومنع التسلل للدولة .
- ◀ استخدامات صحية تتمثل في مكافحة الأوبئة ، والأمراض القادمة من دول أخرى والحجر الصحي .

[س]: أذكر الاستخدامات العسكرية للمياه الإقليمية ؟ (شتوي / ٢٠١٤)
تتمثل في منع أي هجوم على الدولة ، ومراقبة التهريب ، ومنع التسلل للدولة

الدرس العاشر التربة وأثرها في قوة الدولة

التربة : هي الطبقة السطحية الهشة والمفككة من القشرة الأرضية والنتيجة عن تفتت الصخور بفعل عمليات التجوية الميكانيكية والكيميائية ، وتحلل المواد العضوية ويفعل عمليات التعرية . (صيفي / ٢٠١٥)

مكونات التربة

- ١- **المعادن** التي نتجت عن تفتت الصخور كالكالسيوم .
- ٢- **الغازات** كالأكسجين والنيتروجين .
- ٣- **المواد السائلة** (الرطوبة) .
- ٤- **المواد العضوية** التي نتجت عن التحلل أو الكائنات الحية التي تعيش في التربة كالبيكتيريا والفطريات والطحالب والنباتات .

الترب الخصبة : هي الترب التي تكون بنيتها ومساماتها جيدة الصرف والتهوية ، وتكون غنية بالمواد العضوية والأملاح اللازمة لنمو النبات ، ولا بد من خصوبتها بإعادة تسميدها أو تركها بورا من فترة إلى أخرى .

الترب الفقيرة : هي ترب رديئة الصرف والتهوية وتكون فقيرة بما يحتاجه النبات من مواد عضوية وأملاح لازمة لنموه . (صيفي / ٢٠١١)

أنواع الترب

١- تربة اللاترايت الحمراء / تنتشر في المناطق الاستوائية

[س]: فسر تعد تربة اللاترايت الحمراء من أفقر أنواع الترب في العالم بالرغم من وفرة الرطوبة والحرارة اللازمة لعمليات التحلل ؟
بسبب كثرة الأمطار التي تذيب المواد العضوية وتنقلها معها من السطح ، لترسحها في الطبقات السفلي في ما يسمى بعملية غسل التربة .

غسل التربة : كثرة الأمطار في المناطق الاستوائية التي تذيب المواد العضوية المتحللة وتنقلها معها من السطح ، لترسحها في الطبقات السفلي

٢- التربة الصحراوية (تربة المناطق القاحلة) / تنتشر في صحاري العروض الوسطى والمدارية .

[س]: فسر تعتبر التربة الصحراوية (تربة المناطق القاحلة) من أفقر ترب العالم؟ بسبب قلة المواد العضوية وارتفاع نسبة الأملاح فيها

٣- تربة التندرا / تنتشر في المناطق القطبية وأسقف المرتفعات الشاهقة.

[س]: فسر تعتبر تربة التندرا (المناطق القطبية) من الترب الفقيرة في العالم .
لكونها تربة متجمدة ، نظرا لتجمد المياه المتواجدة داخلها معظم أيام السنة .

٤- تربة التشيرنوزم (البراري) السوداء / تنتشر في الأراضي السهلية من المناطق المعتدلة المعتدلة الرطبة المغطاة بالحشائش .

[س]: فسر تعد تربة التشيرنوزم (البراري) السوداء من أخصب الترب في العالم لوفرة المواد العضوية فيها ، والتي تكسبها اللون الأسود .

٥- تربة التييراروزا الحمراء (الطينية) / تنتشر في إقليم البحر المتوسط

[س]: فسر تعتبر تربة التييراروزا الحمراء من الترب الخصبة في العالم.
لغناها بأكاسيد الحديد والتي تكسبها اللون الأحمر .

[س]: فسر تكتسب تربة التشيرنوزم اللون الأسود ، في حين تربة التييراروزا تكتسب اللون الأحمر .
تكتسب تربة التشيرنوزم اللون الأسود لوفرة المواد العضوية فيها ، بينما تربة التييراروزا تكتسب اللون الأحمر لغناها بأكاسيد الحديد .

[س]: فسر تعتبر تربة الفيضية من الترب الخصبة في العالم .
كونها ناتجة عن ما ترسبه الأنهار على جانبيها

[س]: فسر عدم ملائمة تربة اللاترايت لنمو الحشائش القصيرة في حين أنها ملائمة لنمو الغابات الكثيفة في المناطق الاستوائية .
بسبب قصر جذور الحشائش لم يمكنها من الوصول إلى المواد العضوية التي عملت كثرة الأمطار على إذابتها ونقلها معها من السطح ، لترسبها في الطبقات السفلى ، في حين يمكن طول جذور الأشجار من الوصول إلى الطبقات السفلية والاستفادة من المواد العضوية .

[س]: صنف الترب الآتية إلى ترب خصبة وترب فقيرة (صيفي / ٢٠١٣)

ترب خصبة	ترب فقيرة
التيراروزا الحمراء (الطينية)	التندرا
التشيرنوزم	التربة الصحراوية (تربة المناطق القاحلة)
الفيضية	اللاترايت الحمراء

[س]: قارن بين تربة التندرا والتربة الفيضية وتربة التيراروزا من حيث مناطق انتشارها ومدى خصوبتها؟ (صيفي / ٢٠١٢)

وجه المقارنة	تربة التندرا	التربة الفيضية	تربة تيراروزا
مناطق الانتشار	تنتشر في المناطق القطبية وأسقف المرتفعات الشاهقة.	تنتشر في أودية الأنهار الكبرى والدلتاوات	إقليم البحر المتوسط .
مدى الخصوبة	تربة فقيرة، لكونها تربة متجمدة ، نظرا لتجمد المياه المتواجدة داخلها معظم أيام السنة	تربة خصبة كونها ناتجة عن ما ترسبه الأنهار على جانبيها	تربة خصبة لغناها بأكاسيد الحديد والتي تكسبها اللون الأحمر

أثر التربة في قوة الدولة

[س]: فسر تعد التربة أحد المقومات الطبيعية المؤثرة في قوة الدولة لأنها ضمان لتوفير الغذاء للإنسان بشقيه النباتي والحيواني ؟
فهي الوسط المادي الذي يثبت النباتات في الأرض ، ومصدر الغذاء لها من مواد عضوية ومعنوية وأملاح والماء اللازمة لحياة النباتات .

س: فسر تؤثر التربة الخصبة إيجابيا في قوة الدولة (شتوي / ٢٠١٥)
[س]: فسر تزيد الترب الخصبة من قوة الدولة الاقتصادية والسياسية لأنها تعمل مع توفر الظروف الملائمة (المناخ والمياه) على سد حاجة السكان من الإنتاج الزراعي ، وتصدر الدولة الفائض للدول الأخرى ، مما يزيد من مخزونها من العملات الصعبة ، والذي يؤدي إلى زيادة قوتها الاقتصادية والسياسية .

[س]: فسر تضعف الترب الفقيرة من قوة الدولة الاقتصادية والسياسية ؟
لأنها لا تستطيع توفير الغذاء الكافي لسكانها ، مما يضطرها للاستيراد ، ويقال من مخزونها الاحتياطي من العملات الصعبة ويضعفها تحت رحمة الدول المصدرة التي قد تتدخل في شؤونها الداخلية مما يؤدي إلى إضعاف قوتها الاقتصادية والسياسية .

أوجه المقارنة	الترب الخصبة	الترب الفقيرة
احتوائها على المواد العضوية	غنية بالمواد العضوية والأملاح	فقيرة بالمواد العضوية والأملاح
ملاءمتها لنمو النبات	ملائمة لنمو النبات فيها	غير ملائمة لنمو النبات
أمثلة على كل منها	الفيضية ، التيراروزا الحمراء ، التشيرنوزم	اللاترايت الحمراء ، التندرا ، التربة الصحراوية
أثرها في قوة الدولة	تزيد من قوة الدولة السياسية والاقتصادية	تضعف من قوة الدولة الاقتصادية والسياسية

الدرس الحادي عشر النباتات الطبيعية وأثرها في قوة الدولة

النبات الطبيعي: هو النبات الذي يغطي سطح الأرض ، ولم يكن للإنسان دور في نموه أو في كثافته أو في نوعه ، وتكيف مع الظروف الطبيعية للمكان من حيث المناخ والتربة ووفرة المياه والتضاريس .

أنماط النباتات الطبيعية

١- الغابات وتشمل ما يلي :-

[س]: اذكر أنماط الغابات الطبيعية ؟ (صيفي / ٢٠١١)
◀ الغابات الاستوائية .
◀ الغابات المدارية .
◀ الغابات الموسمية .
البحر المتوسط ◀ الغابات المعتدلة الباردة ◀ الغابات الموسمية .

٢- الحشائش وتشمل ما يلي :-

[س]: اذكر أنماط الحشائش كأحد أنماط النباتات الطبيعية
◀ حشائش (السفانا) ◀ حشائش البراري ◀ حشائش الاستبس .

٣- النباتات الصحراوية وتشمل ما يلي :-

◀ نباتات الصحاري الجافة ◀ نباتات الصحاري الجليدية .

أولاً . الغابات

تغطي الغابات نحو ٢٨ % من مساحة اليابسة ، أي ما يعادل ١٠ % من مساحة الكرة الأرضية .

فوائد الغابات (شتوي / ٢٠١٢)

تمثل الغابات مورداً مهماً من الموارد الطبيعية للدولة ، لما تحققه من فوائد متمثلة في ما يلي :

١- إنتاج الأخشاب التي تستخدم في البناء وصناعة السفن والأثاث والوقود ، كما تستخدم عجنتها في صناعة الورق .

٢- توفير المطاط ، حيث تنتج مناطق جنوب شرق آسيا نحو ٨٥ % من الإنتاج العالمي للمطاط الطبيعي .

٣- تعمل على تكوين التربة وخصوبتها ، وحمايتها من الانجراف .

٤- تمثل الغابات الملجأ الطبيعي للحيوانات البرية

٥- تستخدم في إنتاج العديد من الأدوية والمستحضرات الطبية .

٦- تقدم فوائد حربية ، كونها توفر أماكن يمكن اللجوء إليها في حالة حرب العصابات .

٧- تضم الغابات التراث الجيني والمعلومات الوراثية والعلمية المخزنة في الكائنات الفطرية والحيوانية الموجودة في الغابات .

٨- مصدر للطاقة فحوالي ٢ بليون إنسان يستخدم الخشب كمصدر للطاقة .

٩- تتمتع جمهوريات الاتحاد السوفيتي بإنتاج وفير من الأخشاب لا يضاهاه ؟ بسبب وفرته وليونته .

١٠- الانتهاكات (المشاكل) التي تعاني منها الغابات (صيفي / ٢٠١٥)

القطع التدميري ◀ الحرائق ◀ الآفات والأمراض ◀ للقطع أو الإزالة بهدف (استغلال مساحتها في إنشاء الطرق والمدن الجديدة . ويهدف زراعة محاصيل اقتصادية)

١١- الانتهاكات (المشاكل) التي تعاني منها الغابات (صيفي / ٢٠١٥)

القطع التدميري ◀ الحرائق ◀ الآفات والأمراض ◀ للقطع أو الإزالة بهدف (استغلال مساحتها في إنشاء الطرق والمدن الجديدة . ويهدف زراعة محاصيل اقتصادية كخيل الزيت أو للتقيب عن المعادن .

طرق حماية الغابات

[س]: أذكر ثلاثة من الإجراءات اللازمة لحماية الغابات . (شتوي / ٢٠١٥)

- ◀ منع الرعي الجائر .
- ◀ الحيلولة دون حدوث الحرائق
- ◀ معالجة الأمراض والآفات التي تصيب الغابات .

ثانياً . الحشائش

[س]: فسر لا تنمو الغابات في المناطق التي تنمو فيها الحشائش ؟ بسبب أن كميات الأمطار الساقطة لا تكون كافية لنمو الأشجار .

[س]: فسر تتنوع الحشائش وتختلف في الشكل ؟ بسبب البيئات المختلفة التي تنمو فيها .

[س]: فسر لعبت مناطق الحشائش دوراً مهماً هاماً في التاريخ البشري ؟ (مهم) لأنها

- ◀ كانت في العصور القديمة أهم مناطق الرعي في العالم .
- ◀ شكلت في العصور الوسطى ملاذاً للقوى الحربية التي غزت العديد من المناطق مثل المغول والتتار .
- ◀ وتحولت في العصر الحالي إلى مناطق زراعية

الانتهاكات (المشاكل) التي تعاني منها الحشائش .

- ◀ تعرضها إلى الرعي الجائر أو المفرط .
- ◀ الإهمال وعدم الرعاية .
- ◀ تعرضها إلى الإزالة من أجل استخدامها في الزراعة وبناء المساكن وشق الطرق والمواصلات .

[س]: فسر تعرضت مناطق الحشائش في العقود الأخيرة للإزالة . من أجل استخدامها في الزراعة وبناء المساكن وشق الطرق والمواصلات

ثالثاً . النباتات الصحراوية

[س]: فسر تتواجد النباتات في الصحراء رغم قلة أمطارها ؟ (صيفي / ٢٠١٤)

تتواجد في بطون الأودية بسبب الرطوبة أو على ضفاف الأنهار الدخيلة أو مناطق التي يقترب فيها الماء الجوفي من سطح الأرض