

الوحدة الأولى

المناخ وعناصره :

الطقس	وصف حالة الجو في منطقة معينة خلال فترة زمنية قصيرة (يوم - يومين - أسبوع)
المناخ	وصف حالة الجو في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة (فصل - سنة - عدة سنوات)

الحرارة : يم تفسر (الحرارة أهم العناصر المناخية) ؟ لأنها تؤثر علي باقي عناصر المناخ .

ترتفع درجة الحرارة عندما تكون أشعة الشمس **عمودية** ، تنخفض درجة الحرارة عندما تكون أشعة الشمس **مائلة**

ماذا يترتب علي : اختلاف درجات الحرارة بين اليابس والماء ليلا ونهارا (التقويم صفحة 16)

حدوث نسيم البر ونسيم البحر يوميا

الضغط الجوي : وزن عمود من الهواء علي مساحة ما من سطح الأرض

العلاقة بين الحرارة والضغط الجوي علاقة عكسية

الرياح : حركة الهواء الأفقية علي سطح الأرض ، تهب من مناطق الضغط المرتفع الي مناطق الضغط المنخفض

وأنواع الرياح أربعة : دائمة - موسمية - محلية - يومية (المخطط صفحة 16)

الرياح الدائمة : رياح تهب بانتظام طوال العام

الرياح الموسمية : رياح تهب في مواسم معينة (صيفية - شتوية)

الرياح المحلية : رياح تهب علي جهات محدودة من سطح الأرض مثل رياح الكوس علي قطر

الرياح اليومية : رياح تحدث بصفة متكررة يوميا مثل نسيم البر والبحر

الأمطار : يم تفسر (الأمطار من أهم عناصر المناخ) ؟ لأنها المصدر الرئيسي للمياه علي سطح الأرض

التقويم (صفحة 15 - 16)

أهم العناصر المناخية التي تؤثر علي باقي عناصر المناخ هي الحرارة

يعرف وزن عمود من الهواء علي مساحة ما من الأرض بالضغط الجوي

تهب رياح الكوس علي دولة قطر

المصدر الرئيس للمياه علي سطح الأرض هي الأمطار

أهم عناصر المناخ (الحرارة)

الرياح المحلية التي تهب علي قطر (الكوس)

العلاقة بين الحرارة والضغط الجوي (عكسية)

وصف حالة الجو في فترة زمنية قصيرة يوم أو يومين (الطقس)

رياح تهب بانتظام طول العام (الرياح الدائمة)

وصف حالة الجو في فترة زمنية طويلة قد تكون سنة (المناخ)

وزن عمود من الهواء علي مساحة ما من سطح الأرض (الضغط الجوي)

حركة الهواء علي سطح الأرض من مناطق الضغط المرتفع الي مناطق الضغط المنخفض (الرياح)

بم تفسر : الحرارة أهم العناصر المناخية ؟ لأنها تؤثر علي باقي عناصر المناخ

بم تفسر : الأمطار الأساس الذي تقوم عليه الحياة ؟ لأنها المصدر الرئيس للمياه علي سطح .

شبة الجزيرة العربية طبيعياً :

تقع شبة الجزيرة العربية في أقصى الجنوب الغربي لقارة آسيا

الموقع الفلكي	موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض ، وتقع شبة الجزيرة بين دائرتي عرض 12- 32 شمال خط الاستواء ، وبين خطي طول 34 - 60 شرق خط جرينتش .
الموقع الجغرافي	المكان الذي يشغله جزء من اليابس علي سطح الأرض وما يطل عليه من مسطحات مائية أو ظواهر طبيعية أو ما يجاوره من دول .

- تمتد شبة الجزيرة العربية **20** دائرة عرض .
- تمتد شبة الجزيرة العربية **26** خط طول .
- تمر دائرة مدار السرطان **بوسط** شبة الجزيرة العربية .
- عدد الدول التي يمر بها مدار السرطان **3** دول (السعودية – الإمارات – سلطنة عمان) .
- يحد شبة الجزيرة العربية من جهة **الشمال** دولتين عربيتين هما : **العراق – الأردن** .
- يحد شبة الجزيرة العربية من جهة **الجنوب** **بحر العرب وخليج عدن** .
- يحد شبة الجزيرة العربية من جهة **الغرب** **البحر الأحمر** .
- يحد شبة الجزيرة العربية من جهة **الشرق** **الخليج العربي وخليج عمان** .

بم نفسر : أهمية موقع شبة الجزيرة العربية ؟

التقويم صفحة 33

- 1- تطل علي مسطحات مائية هامة مثل الخليج العربي والبحر الأحمر
 - 2- تشرف علي مضائق بحرية هامة مثل باب المندب – مضيق هرمز .
 - 3- وجود أماكن مقدسة (المسجد الحرام – المسجد النبوي) .
- تشغل مساحة شبة الجزيرة العربية حوالي **2.98** مليون كيلو متر مربع .
 - السعودية هي **أكبر** دول شبة الجزيرة العربية ، البحرين **أصغر** الدول
 - يبلغ عدد دول شبة الجزيرة العربية **7** دول
 - تبلغ مساحة دولة قطر **11. 610** كيلو متر مربع

نفهم من خريطة شبه الجزيرة العربية :-

- تمثل الجبال علي الخريطة باللون **البنّي** ، بينما اللون الأصفر يدل علي **الصحراء** ، أما السهول فيدل عليها اللون **الأخضر** .
- تقع معظم الجبال في شبه الجزيرة العربية بجوار البحر **الأحمر**
- من الهضاب الموجودة في شبه الجزيرة العربية هضبة **نجد وحضرموت** .
- أيهما أكثر اتساعا السهول المطلة علي الخليج العربي وبحر العرب ؟ أم السهول المطلة علي البحر الأحمر ؟ (**السهول المطلة علي الخليج العربي وبحر العرب**) .
- الجبال** : يزيد ارتفاعها عن 1000 متر .
- تنقسم الجبال في شبه الجزيرة العربية الي قسمين :
 - مرتفعات عمان : تقع علي سهل الباطنة ويعد **الجبل الأخضر** أعلاها ارتفاعا .
 - الجبال الغربية : جبال مدين – جبال الشفا – جبال الحجاز – جبال اليمن زيبها أعلي قمة جبلية (**قمة النبي شعيب**) .

أهم الجبال	أهم الهضاب
اليمن – الحجاز – الشفا - عسير	نجد – حضرموت – الصمان – الحماد والحجرة

- الهضاب** : مناق واسعة من الأرض شبه المستوية ، وترتفع عن 500 متر ، ومنها :
 - هضبة نجد في الوسط .
 - هضبة الصمان في الشرق .
 - هضبة الحماد والحجرة في الشمال .
 - هضبة حضرموت في الجنوب .
- السهول الساحلية** : أراض منخفضة مستوية السطح ، تمتد علي السواحل ، ومنها :

سهول تهامة	سهل الباطنة	سهول الخليج العربي
علي البحر الأحمر	في سلطنة عمان – سهل خصب	علي الخليج العربي – سهول رملية – تكثر بها السبخات – غير صالحة للزراعة .

- الكثبان الرملية** : منها صحراء الربع الخالي

المناخ في شبه الجزيرة العربية :

العوامل المؤثرة في مناخ شبه الجزيرة العربية :

الموقع بالنسبة لدوائر العرض	يسود المناخ الصحراوي الحار
توزيع اليابس والماء	ترتفع الرطوبة في المناطق الساحلية وتنخفض في المناطق الداخلية
مظاهر السطح	تنخفض درجة الحرارة فوق الجبال مثل عسير واليمن وعمان .

بم تفسر : ارتفاع درجات الحرارة على معظم شبه الجزيرة العربية صيفا ؟

تعتمد الشمس على مدار السرطان صيفا .

النبات الطبيعي : النبات الذي ينمو تلقائيا بقدرة الله ، دون تدخل من الإنسان فيه .

أنواع النبات الطبيعي في شبه الجزيرة العربية :

- 1- الحشائش المعتدلة (الإستبس) في هضبة الحماد
- 2- الحشائش الحارة (السافانا) على جبال سلطنة عمان واليمن
- 3- النباتات الصحراوية في معظم شبه الجزيرة العربية
- 4- الغابات المدارية في سلطنة عمان واليمن

موارد المياه في شبه الجزيرة العربية :

لا توجد أنهار في شبه الجزيرة العربية ، ومصادر المياه بها :

- 1- مياه الأمطار (قليلة) تسقط في سلطنة عمان - اليمن - عسير .
- 2- المياه الجوفية : يوجد مخزن كبير منها العيون و الأبار .
- 3- المياه الحلاة (تحلية المياه) : محطات تحلية مياه البحر (رأس لفان - رأس فنتاس) في قطر .

صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

مضيق هرمز يربط بين البحر الأحمر وخليج عدن . (مضيق باب الندب) .

تعد سلطنة عمان أصغر دول شبه الجزيرة العربية مساحة (البحرين) .

يطلق على الحشائش المعتدلة (السافانا) (الإستبس) .