



الدرس الثاني

مظاهر التضاريس

تتسم المملكة العربية السعودية بتنوع طبيعتها الجغرافية من جبال، وسهول، وهضاب، ورمال، فما أبرز مظاهر تضاريسها؟

«التضاريس»

هي الأشكال السطحية التي تتكون منها القشرة الأرضية من جبال وهضاب وتلال وسهول وغيرها. ويتدرج سطح المملكة العربية السعودية في الارتفاع بالاتجاه نحو الغرب، ويتصف بانبساطه عموماً. تتسم تضاريس المملكة العربية السعودية بالتنوع؛ لاتساع مساحتها، ففيها الجبال والهضاب والتلال والسهول والوديان والصحاري الرملية.



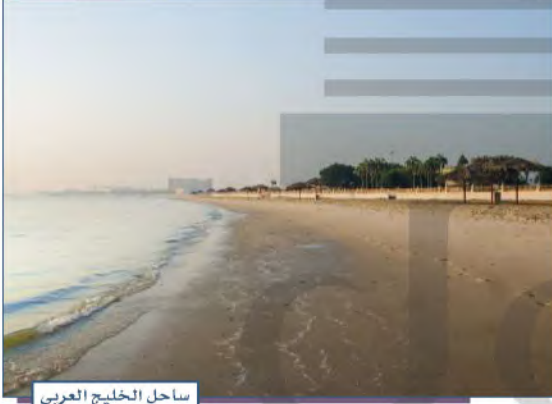


ساحل البحر الأحمر

والتضاريس في المملكة العربية السعودية تتكون مما يأتي:

- ١- السهول الساحلية.
- ٢- المرتفعات.
- ٣- التكوينات الرملية (الصحاري).
- ٤- المجاري المائية (الأودية والشعاب).

١- السهول الساحلية:



ساحل الخليج العربي

للمملكة العربية السعودية سهلان ساحليان:

السهل الساحلي للبحر الأحمر:

يعرف باسم سهل تهامة على طول البحر الأحمر، ويمتد من الشمال إلى الجنوب؛ حيث ينحصر بين البحر الأحمر والمرتفعات الغربية المجاورة له، ويبلغ طول هذا السهل بتعاريجه القليلة نحو ٢٤٠٠ كيلومتر تقريباً، ويختلف اتساعه من مكان إلى آخر، وتقطع

الأودية هذا السهل من الشرق إلى الغرب، وبالقرب منه العديد من الجُزر الصغيرة التي من أهمها جزر فرسان.

السهل الساحلي للخليج العربي:

يمتد السهل الساحلي للخليج العربي في المملكة العربية السعودية من حدودها مع دولة الكويت شمالاً، حتى حدودها مع دولة قطر. ثم يمتد هذا السهل مرة أخرى لمسافة قصيرة بعد شبه جزيرة قطر، ويبلغ طول هذا السهل مع تعاريجه أكثر من ١٠٠٠ كيلومتر، ويتسم بانبساطه وقلة ارتفاعه عن مستوى سطح البحر، وتغطي الرمال أجزاء كبيرة منه؛ ولذا يخلو من الأودية، وبالقرب منه بعض الجُزر الصغيرة التي تغمرها المياه أحياناً.

٢- المرتفعات:

وتتكون من المرتفعات الآتية:

♦ المرتفعات الغربية. ♦ جبال الشمال والوسط. ♦ الحرات. ♦ الهضاب.

المرتفعات الغربية:

المرتفعات الجبلية الغربية هي من أهم المظاهر التضاريسية في المملكة العربية السعودية، وهي تمتد بمحاذاة البحر الأحمر، وذلك من الحدود مع المملكة الأردنية الهاشمية شمالاً حتى الحدود مع الجمهورية اليمنية جنوباً بطول يصل إلى ١٥٥٠ كيلو متراً تقريباً. ويُراوح عرضها بين بضعة كيلومترات و ١٤٠ كيلومتراً. وهي إجمالاً أكثر ارتفاعاً في الجنوب والوسط منها في الشمال. وفيها عدد من القمم الجبلية العالية التي يتجاوز ارتفاعها ٣٠٠٠م فوق مستوى سطح البحر. كما هو حال جبال السُّودَة جنوب غرب المملكة العربية السعودية بالقرب من مدينة أبها، وتتحدر هذه المرتفعات انحداراً عمودياً وفجائياً نحو البحر الأحمر، وتدرجياً نحو الشرق.

تقسم المرتفعات في غرب المملكة العربية السعودية إلى ثلاثة أقسام





خشم القُدَيْة في جبال طويق غرب الرياض

جبال الشمال والوسط:

في وسط المملكة العربية السعودية وشمالها بعض الجبال، مثل جبال طُويِّق وجبل العِرض، وثَهْلان، والدَّخُول، وصَبْحَا في منطقة الرياض، وجبل شَعْبَاء، وسَوَّاج في منطقة القصيم، وجبال أَجَا وسَلْمَى في منطقة حائل، وجبل طُوقَة، ولبلى والحِصَّان في منطقة الجوف.

نشاط ١

يُسَمَّى الطلبة مدينتين تقعان على المرتفعات الغربية ويحددون موقعهما بالاستعانة ببرنامج (جوجل إيرث).

اسم المدينة	الموقع الفلكي
أبهاء	على خط الطول 30 40 شرق غرينتش و13 18 شمال خط الاستواء
ينبع	على خط الطول 12 38 شرق غرينتش و20 24 شمال خط الاستواء

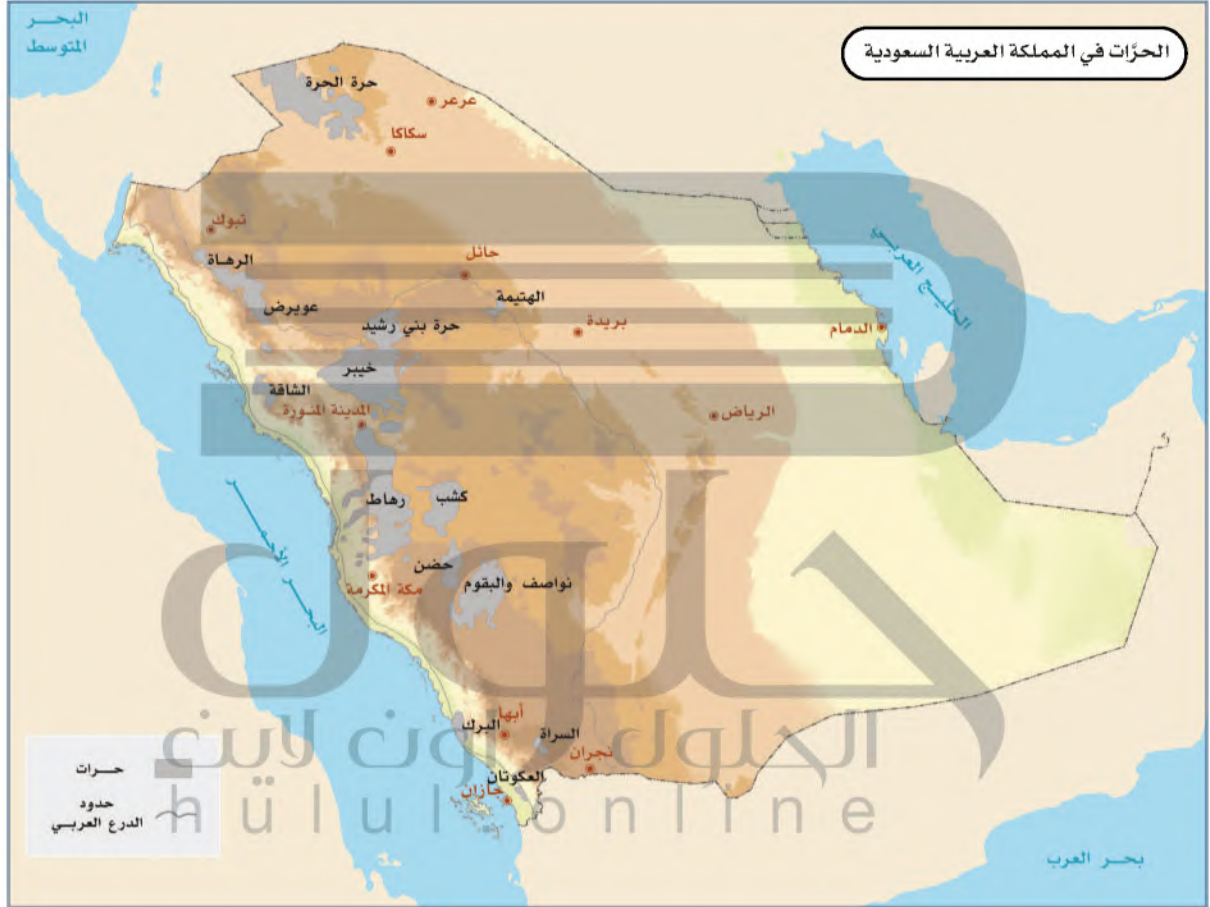


جبل مار البركاني في حرة زهاط

الحرّات:

وهي طُفُوحٌ بازِلْتِيَّة تكونت من حَمَم الصَّخُور البركانية المنصهرة التي تدفقت من باطن الأرض إلى سطحها من خلال فوهات بركانية نتيجة أنشطة حركية وزلزالية.

تشغل الحرّات مناطق واسعة إلى الشرق من المرتفعات الغربية، وتعد حرة رُهاط أكبر حرات المملكة مساحة، وأهم حرّات وطني: حرة الحرّة، والرّحّا، وخيبر، وكُشَب.



نشاط ٢

- بماذا تتميز الحرّات في وطني؟
- تتميز الحرات في وطني بأنها تشغل مساحات واسعة إلى الشرق من المرتفعات الغربية.

الهضاب:

تتفاوت الهضاب من حيث الارتفاع، وتقطع هذه الهضاب مئات الأودية الجافة.

١- الهضاب الغربية

تمتد الهضاب الغربية إلى الشرق من المرتفعات الغربية، وتتكون من الهضاب الآتية:

هَضْبَةُ جِسْمَى -- هضبة الحِجَاز -- هضبة عَسِير -- هضبة نجران

٢- نجد

هضبة نَجْد أكبر هضاب وطني، وهي تقع في الوسط، ويقطع سطحها عددٌ كبير من الأودية ومَسَارِبِ المياه، وتنقسم إلى قسمين، هما:

هضبة عالية نجد -- هضبة نجد السفلى

٣- الحَمَاد والحَجْرَة

تمتد هضبتا الحَمَاد والحَجْرَة في أقصى شمال المملكة، وتقطع سطح هاتين الهضبتين الأودية ومَسَارِبِ المياه.

٤- الصُّمَّان

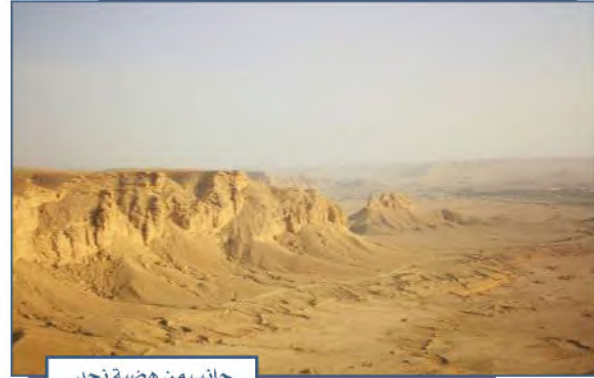
تمتد هضبة الصُّمَّان في شمال شرق المملكة، ويقطع سطح الهضبة عددٌ من الشُعاب والأودية

٥- الوديان

تقع هضبة الوديان في أقصى شمال شرق المملكة، وتخرقها مجموعة أودية، مثل: وادي عَرَعَر، ووادي حامر



هضبة نجران



جانب من هضبة نجد

٣- التكوينات الرملية (الصحاري):

التكوينات الرملية في وطني المملكة العربية السعودية قسمان:
♦ التكوينات الرملية الرئيسية. ♦ التكوينات الرملية الفرعية.

التكوينات الرملية الرئيسية:

يشغل مساحة واسعة في جنوب شرق وطني المملكة العربية السعودية

١- الربع الخالي

يقع في الشمال، ويمثل بذلك المرتبة الثانية من حيث المساحة بين التكوينات الرملية في المملكة بعد الربع الخالي

٢- النفود الكبير

تمتد الدهناء على شكل قوس في الجهة الشمالية والشرقية من وطني المملكة العربية السعودية

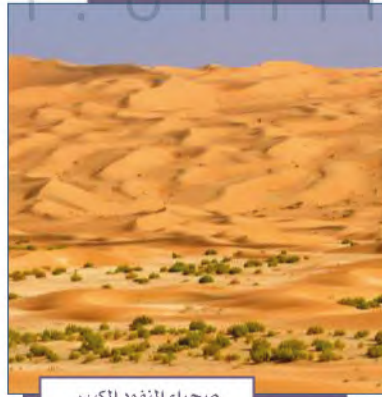
٣- الدهناء

تقع في المنطقة الشرقية من وطني المملكة العربية السعودية

٤- الجافورة



صحراء الربع الخالي



صحراء النفود الكبير



صحراء الدهناء



نفود الثويرات بالزلفي

التكوينات الرملية الفرعية
في وطني المملكة العربية السعودية
تكوينات رملية صغيرة في وسطها،
أو حول ضفاف الأودية الكبرى.
وعلى السهول الساحلية، مثل:
نفود السّرّ في منطقتي الرياض
والقصيم، ونفود الثُّويرات في
الزَّلفي.

نشاط ٣



هل يمكن استغلال
الصحاري في
وطننا لتكون عامل
جذب سياحي؟

وكيف يكون ذلك؟

من خلال تنفيذ عدد من
المنتجات السياحية والحدائق
والمحميات الصحراوية التي
تضم حيوانات المنطقة
بالإضافة إلى تنظيم رحلات
سفاري للاستمتاع بالصحراء

٤- المجاري المائية (الأودية والشعاب):

تنتشر على سطح المملكة مئات المجاري المائية الموسمية، وتتنوع على جميع مناطقها، إلا أنها تقل في الجزء الجنوبي من المنطقة الشرقية، ولا تُوجد في الربع الخالي، وتختلف خصائصها من منطقة إلى أخرى، إذ تتميز تلك التي تنحدر من المرتفعات الغربية باتجاه الغرب بشدة الانحدار، وكثافة الأشجار وضخامتها، وينتهي معظمها في البحر الأحمر، في حين تتميز الأودية التي تنحدر من المرتفعات الغربية باتجاه الشرق بطولها وسعة مجاريها. أما وديان هضبة نجد وشعابها؛ فتتميز بسعة مجاريها، وقلة الأشجار الكبيرة فيها. كما تتميز أودية الهضاب الشمالية وشعابها بالمجاري القصيرة، وقلة الانحدار، ونُدرة الأشجار. ومن أشهر أودية وطني: وادي حنيفة، ووادي الرُّمّة، ووادي بيشة، ووادي الحَمَض، ووادي السَّهَباء، ووادي تَتْلِيث.



تقويم الدرس الثاني



١ يذكر الطلبة ثلاثة من أشهر الأودية في المملكة العربية السعودية.

١- وادي السهباء

٢- وادي الدواسر

٣- وادي الحرير

٢ يذكر الطلبة الأشكال التضاريسية في وطني المملكة العربية السعودية بالتدرج من الغرب إلى الشرق.

السهول الساحلية - المرتفعات - الحرات - الهضاب -

التكوينات الرملية - المجاري المائية

٣ يستنتج الطلبة أثر تنوع التضاريس في تنوع المناخ في وطني المملكة العربية السعودية، وأثر ذلك في الاقتصاد الوطني.

أدى تنوع التضاريس في المملكة إلى تنوع المناخ حيث نلاحظ وجود الكثير من الأقاليم المناخية في المملكة مما أدى إلى تنوع الموارد الطبيعية التي ساهمت في تقوية الاقتصاد

٤ يستنتج الطلبة أساليب استثمار الحرات والهضاب والأودية في وطني المملكة العربية السعودية في خدمة الاقتصاد الوطني.

تحتوي الحرات العديد من الثروات المعدنية والصخور والمواد الخام

التي تدخل في الصناعة وتسهم في تقدم الاقتصاد الوطني

٥ يضع الطلبة علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

- ✓ أ- تقل المجاري المائية الموسمية في الجزء الجنوبي من المنطقة الشرقية.
- ✗ ب- تقع صحراء الدهناء في الجزء الجنوبي الشرقي من المملكة العربية السعودية.
- ✗ ج- يُعرف السهل الساحلي للبحر الأحمر باسم سهل الدهناء.
- ✗ د- هضبة حِمْيَر من هضاب وسط المملكة العربية السعودية.

٦ لماذا تضيق مساحة السهول الساحلية في غرب وطني المملكة العربية السعودية وتوسع في شرقها؟

بسبب وجود المرتفعات الجبلية وجمال الحجاز في غرب المملكة بينما
لا توجد مرتفعات جبلية في شرقها

٧ يستنتج الطلبة أهمية إطلال المملكة العربية السعودية على ساحلين بحريين (البحر الأحمر والخليج العربي) مقارنة ببعض الدول التي لا تطل إلا على ساحل واحد.

إن إطلالة المملكة على ساحلين بحريين أعطى المملكة قوة
استراتيجية في المنطقة بالإضافة إلى الأهمية الاقتصادية للساحلين
البحريين