

الجغرافيا

الجزء الثاني

الصف الثامن

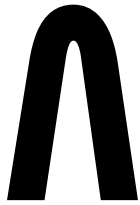


ISBN 978-9957-84-680-0



9 789957 846800

المطبعة
الوطنية



الجغرافيا

الجزء الثاني

الصف الثامن

الناشر
وزارة التربية والتعليم
إدارة المناهج والكتب المدرسية

يسر إدارة المناهج والكتب المدرسية استقبال ملاحظتكم وآرائكم على هذا الكتاب على العناوين الآتية:
هاتف : ٤٦١٧٣٠٤١٥ - ٨ فاكس : ٤٦٣٧٥١٩ ص.ب: (١٩٣٠) الرمز البريدي : ١١١١٨
أو على البريد الإلكتروني: Humanities.Division@moe.gov.jo

قررت وزارة التربية والتعليم تدرّيس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار مجلس التربية والتعليم رقم (٢٠١٦/٣٥) تاريخ ٢٠١٦/٣/٦ م بدءاً من العام الدراسي ٢٠١٦/٣/٦ م.

جميع الحقوق محفوظة لوزارة التربية والتعليم
عمان - الأردن - ص.ب. (١٩٣٠)

رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(٢٠١٦/٣/١١٩٤)
ISBN: 978-9957-84-680-0

أشرف على تأليف هذا الكتاب كل من:

أ.د. إبراهيم عبد القادر القاعد (رئيساً)، أ.د. حسن يوسف أبو سمور، أ.د. موسى عبودة سمحة
أ.د. محمد أحمد بني دومي، صالح "محمد أمين" العمري، سليمان إبراهيم الهاهبة، د. زياد سليمان العبيسات (مقرراً)

وقام بتأليفه كل من:

أيمن محمد الزيود، هشام شعبان الجندي، نهى موسى العتوم، أحمد «محمد سعيد» حرب

التحرير العلمي: صالح "محمد أمين" العمري، د. زياد سليمان العبيسات

التصميم: عمر أبو عليان
التحرير اللغوي: زينب عبدالرحمن إبداح
التحرير الفني: نداء فؤاد أبو شنب
الإنتاج: علي محمد العويدات

دقق الطباعة: صالح "محمد أمين" العمري
راجعها: د. زياد سليمان العبيسات

٢٠١٦/١٤٣٧ هـ

٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

الطبعة الأولى

أعيدت طباعته

الفصل الدراسي الثاني

٤	الوحدة الثالثة: الموارد الطبيعية
٦	الدرس الأول: مفهوم الموارد الطبيعية وأهميتها
١٢	الدرس الثاني: الموارد المائية.
١٧	الدرس الثالث: الموارد الزراعية.
٢٣	الدرس الرابع: الموارد المعدنية.
٢٩	الدرس الخامس: مصادر الطاقة.
٣٥	الدرس السادس: الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية
٤١	أسئلة الوحدة
٤٤	الوحدة الرابعة: السياحة
٤٦	الدرس الأول: السياحة وأنواعها
٥٢	الدرس الثاني: مقومات السياحة
٦٠	الدرس الثالث: السياحة في العالم
٦٦	الدرس الرابع: السياحة في الأردن
٧٤	أسئلة الوحدة

الوحدة الثالثة

الموارد الطبيعية





يهتمُّ علمُ الجغرافيا بدراسةِ العلاقاتِ القائمةِ بينَ الإنسانِ والأنظمةِ الطبيعيَّةِ، وبيانِ دورهِ في استثمارِ مواردِ البيئةِ المتنوعةِ، وفي هذهِ الوحدةِ ستتعرفُ إلى المواردِ الطبيعيَّةِ (المائيَّةِ، الزراعيَّةِ، والمعدنيَّةِ، ومصادرِ الطاقةِ)، كما تتناولُ الاستغلالَ الأمثلَ للمواردِ الطبيعيَّةِ، وأهميَّةَ المحافظةِ عليها.

يُتوقَّعُ منَ الطَّالِبِ بعدَ دراسةِ هذهِ الوحدةِ أن يكونَ قادرًا على أن:

- يتعرَّفَ المفاهيمَ والمصطلحاتِ الجغرافيةِ، والحقائقَ والتعميماتِ، ويكتسبَ القيمَ والمهاراتِ الواردةَ في الوحدةِ.
- يتعرَّفَ المواردَ المائيَّةَ، والزراعيَّةَ، والمعدنيَّةَ، محليًّا وعربيًّا وعالميًّا.
- يحدِّدَ أنواعَ الطاقةِ ومصادرَها ومجالاتِ استخدامهاِ.
- يقترحَ طرقًا للاستغلالِ الأمثلِ للمواردِ.
- يقدرَ أهميَّةَ المحافظةِ على المواردِ الطبيعيَّةِ بكافةِ أشكالِها.
- يقدرَ عظمتَ الخالقِ في خلقِ هذا الكونِ.
- يطبِّقَ التعميماتِ لحلِّ المشكلاتِ الجغرافيةِ، واتَّخاذِ القراراتِ المُناسبةِ.
- يتحمَّلَ مسؤوليَّةَ قراراتِهِ الفرديَّةِ والجماعيَّةِ.



• ما مقوماتُ الحياةِ في بيئتك؟

يعتمدُ الإنسانُ في حياته على المواردِ الطبيعيّةِ، كالماءِ، والهواءِ، والتّربةِ، والنباتِ الطبيعيّ، ولا يستطيعُ العيشَ بدونها، ويستخدمُها بطرقٍ وأشكالٍ مختلفةٍ. تحتوي البيئةُ الطبيعيّةُ ضمنَ مكوناتها الرئيسيّةِ الأربعةِ (الغلافِ الصخريّ، والغلافِ المائيّ، والغلافِ الجويّ، والغلافِ الحيويّ) على مجموعةٍ كبيرةٍ جدًّا من المواردِ الطبيعيّةِ الضروريّةِ للإنسانِ والكائناتِ الحيّةِ الأخرى، انظر الشّكلَ (٣-١).



الشكل (٣-١): البيئة الطبيعيّة.

الموارد الطبيعية هي الموارد الموجودة في الطبيعة، دون تدخل الإنسان، وهذه الموارد تساعدنا على تلبية احتياجاتنا، واستمرار حياتنا وبناء حضارتنا. تطورت علاقة الإنسان مع البيئة الطبيعية مع تطور قدراته في السيطرة عليها، فبدأت بمرحلة الصيد والالتقاط، مروراً بمرحلة الزراعة ووصولاً إلى مرحلة الصناعة والتوسع فيها. وهذا التطور البشري أدى إلى التزايد في أعداد السكان، وتحسن المستوى المعيشي، والتطور التقني الذي رافقه زيادة في الطلب على الموارد الطبيعية واستغلالها، فكان إيجابياً في بعض الجوانب، وسلبياً في جوانب أخرى؛ نتيجة الاستغلال المفرط وغير العقلاني، مما أدى إلى ظهور خطر نفاد بعض الموارد الطبيعية.

- كون تعميمًا يوضح العلاقة بين النمو السكاني، والطلب على الموارد الطبيعية.

يوجد العديد من التصنيفات للموارد الطبيعية، أهمها:

١ - التصنيف الإنتاجي

يعتمد هذا التصنيف على قدرة الموارد الطبيعية في تلبية حاجات الإنسان، وتصنف إلى:

أ - موارد دائمة: هي الموارد التي تظل متوفرة في الطبيعة مهما استهلك منها، مثل: الهواء، والشمس، والماء.

ب - موارد متجددة: هي الموارد التي لها القدرة على الاستمرارية والتجدد ذاتياً، وتضم مجموعة مختلفة من مصادر الطاقة، ومن أمثلتها: الموارد النباتية والحيوانية، وهذه الموارد لا تتعرض للانقراض إذا استغلها الإنسان استغلالاً عقلانياً.

ج- موارد غير متجددة: هي الموارد الموجودة في البيئة بكميات ثابتة، تفقد من البيئة لعدم قدرتها على التجدد، إذ يكون معدل استهلاكها أكثر من معدل إنتاجها، مثل: الفحم الحجري والنفط، والغاز الطبيعي، والمعادن، والمياه الجوفية غير المتجددة.

٢- التصنيف المكاني

تصنف الموارد الطبيعية إلى:

- أ - موارد طبيعية موجودة في كل مكان، مثل: الهواء، والشمس، والماء.
- ب - موارد طبيعية واسعة الانتشار، مثل: الغطاء النباتي.
- ج- موارد طبيعية محدودة الانتشار، مثل: المعادن.

٣- الموارد الحية وغير الحية



- أ - موارد حية: تتضمن كلاً من النباتات الطبيعية، والحيوانات البرية، والأحياء المائية النباتية والحيوانية، مثل: الطحالب والأسماك.

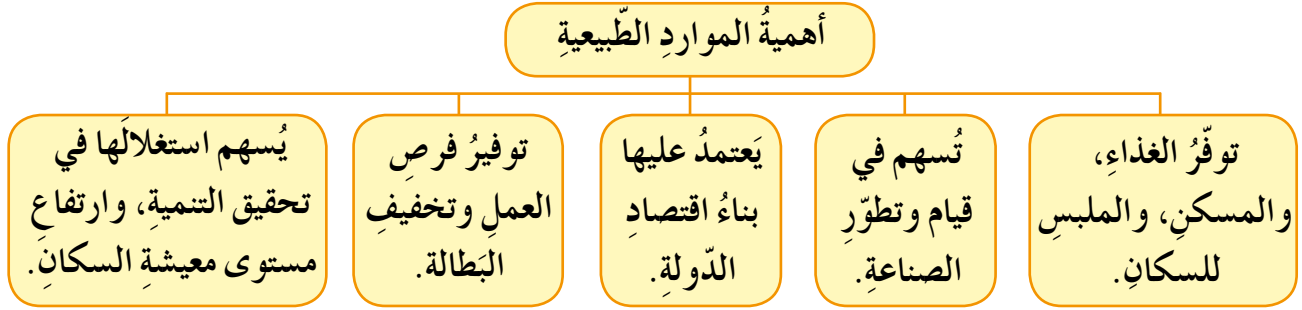
ب - موارد غير حية: تتضمن

كلاً من الماء والهواء وطاقة الشمس الحرارية والضوئية والمعادن ومصادر الطاقة، مثل: الفحم الحجري، والنفط، والغاز الطبيعي.



كيف تحافظ على الموارد الطبيعية في بيتك؟

تظهر أهمية الموارد الطبيعية في مختلف مجالات الحياة. انظر الشكل (٣-٣)



الشكل (٣ - ٣): أهمية الموارد الطبيعية.

تُستغل بعض الموارد الطبيعية بصورتها الأولية، كما هي في الطبيعة، ولكن بعض الموارد لا بُدَّ من معالجتها وتغييرها إلى شكلٍ آخر، قبل استعمالها لتصبح أكثر فائدة للإنسان.

فمثلاً: يُستخرج الحديد من الطبيعة على شكل مادة خام (المُدخلات)، ثم يتعرّض إلى عملية الصهر (العمليات)، ومن ثم تُصنع منه السيارات والآلات الزراعية وحديد البناء (المخرجات).

● أعط مثلاً لموردٍ آخر تبيّن فيه المراحل الثلاث السابقة (المدخلات - العمليات - المخرجات).

تتوافر الموارد الطبيعية في مختلف مناطق العالم، بكمياتٍ متباينة؛ فالألومنيوم والذهب معادن موجودة في الطبيعة، لكنّ الألومنيوم يوجد بكمياتٍ أكبر من معدن الذهب، كما تختلف كميته وتوزُّعه من منطقةٍ إلى أخرى.

ينعكس توزُّع الموارد الطبيعية على مدى استغلال الإنسان لها اقتصادياً، حيث تبلغ مساحة الغابات حوالي (٤ مليار هكتار)، وهو ما يشكل (٣١٪) من مساحة اليابسة، مع وجود تباين في انتشار هذا المورد بين قارات العالم، وتبرز أهمية هذا المورد من جانبين:

١- البعد البيئي

تعمل الغابات على تنظيم المناخ، وحماية التربة، وتنقية الهواء، وتوفير الموائل لعدد كبير من الحيوانات البرية.

٢- البعد الاقتصادي

تعمل الغابات على توفير المواد الأولية لصناعة الأخشاب والورق. تتعرض الغابات رغم أهميتها إلى تناقص كبير؛ نتيجة سلوك الإنسان الجائر. تأمل الجدول (٣-١)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

الجدول (٣-١): تغيّرات مساحات الغابات في قارات العالم خلال الفترة ١٩٩٠م-٢٠١٠م.

السنة	امريكا الجنوبية	أوقيانوسيا	امريكا الشمالية والوسطى	أوروبا	آسيا	أفريقيا	العالم
١٩٩٠	٩٤٦	١٩٩	٧٠٨	٩٨٩	٥٧٦	٧٤٩	٤١٦٨
٢٠٠٠	٩٠٤	١٩٨	٧٠٥	٩٩٨	٥٧٠	٧٠٩	٤٠٨٥
٢٠١٠	٨٦٤	١٩١	٧٠٥	١٠٠٥	٥٩٣	٦٧٤	٤٠٣٣

* المساحة بالمليون هكتار.

* المصدر: منظمة الأغذية والزراعة الدولية (FAO) ٢٠١٠.

- حدّد القارات التي شهدت تناقصًا واضحًا في مساحة الغابات.
- اذكر القارات التي تزايدت فيها مساحة الغابات.

كما يُعدّ النفط أحد أهم الثروات الطبيعية في العصر الحديث، إذ تعتمد عليه العديد من الصناعات، ويتواجد في عدد من الدول بكميات مختلفة، فقد حظيت دول الخليج العربي بكميات كبيرة من النفط، مما انعكس بشكل إيجابي على مستوى الحياة الاقتصادية والاجتماعية فيها.

نشاط

تعاون مع أفراد مجموعتك في دراسة توزع خامات النحاس في الأردن، من حيث مناطق تواجده.

١- ما المقصود بالمفاهيم الآتية:

الموارد الطبيعية، الموارد الطبيعية المتجددة، الموارد الطبيعية غير المتجددة؟

٢- صنّف الموارد الطبيعية الآتية وفق الجدول الآتي:

المياه، التربة، النفط، الشمس، الغابات، الذهب، الهواء، النحاس، الفحم الحجري.

موارد طبيعية غير متجددة	موارد طبيعية متجددة	موارد دائمة

٣- وضح أهمية الموارد الطبيعية.

٤- كون تعميماً يوضح العلاقة بين كل من:

أ - الطلب على الموارد الطبيعية، وارتفاع مستوى معيشة السكان.

ب - الطلب على الموارد الطبيعية، والتطور الصناعي.

٥- اقترح حلولاً للمحافظة على الموارد الطبيعية غير المتجددة.

• ما مجالات استخدام الماء في حياة الإنسان؟

يعدُّ الماء من أهمِّ العناصرِ لحياةِ الإنسانِ، كما يعدُّ أكثرَ المواردِ الطبيعيَّةِ وجودًا على الأرضِ، حيثُ يغطي نحو ٧١٪ من مساحةِ الكرةِ الأرضيةِ، ويمثِّلُ الموردَ الرئيسَ لاستمرارِ حياةِ الإنسانِ على الأرضِ، وعليه تقومُ وتزدهرُ النشاطاتُ الاقتصاديةُ الأخرى.



الشكل (٣-٤): الحفائرُ الترابيةُ.

شكَّلت مناطقُ توافرِ المياهِ العذبةِ الدائمةِ، بيئاتٍ مناسبةً لاستقرارِ البشريةِ، وقيامِ الحضاراتِ الأولى، كحضاراتِ بلادِ الرافدينِ، والحضارةِ المصريةِ القديمةِ، والحضارةِ الصينيةِ والحضارةِ الهنديةِ. ونتيجةً لتزايدِ أعدادِ

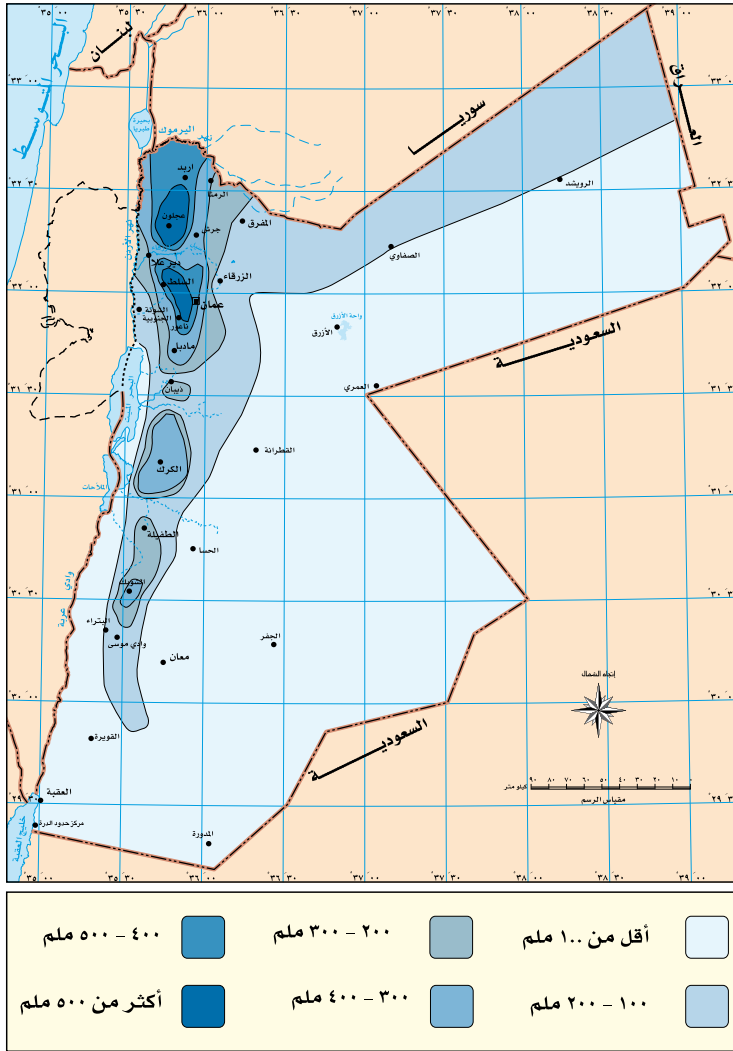
السَّكَّانِ وزيادةِ الطَّلَبِ على المياهِ، قامَ الإنسانُ بحفرِ القنواتِ وبناءِ السَّدودِ، انظرِ الشَّكْلَ (٣-٤) الذي يبيِّنُ أحدَ أساليبِ الحصادِ المائيِّ في المناطقِ شبه الصحراويةِ.

الحصادُ المائيُّ: عمليةُ تجميعِ وتخزينِ مياهِ الجريانِ السَّطحيِ، الناتجةِ عن هطولِ الأمطارِ للاستفادةِ منها في أغراضِ الزَّراعةِ، وإثراءِ الغطاءِ النَّباتيِّ، وتغذيةِ الحوضِ الجوفيِّ، وتوفيرِ مياهِ الشَّربِ للإنسانِ والحيوانِ.

تتنوع المصادر المائية على سطح الأرض وفق المصادر الآتية:

١ - الأمطار

تعدّ الأمطار مصدراً رئيساً لوجود المياه العذبة، إذ تتشكل من خلالها المياه السطحية والجوفية، إلا أنّ كميات الأمطار غير منتظمة في مختلف مناطق العالم؛ فهناك مناطق تتميز بارتفاع معدلات سقوط الأمطار، مثل: المناطق الاستوائية، وهناك مناطق يندر فيها سقوط الأمطار، كالمناطق الصحراوية.



الشكل (٣-٥): توزيع الأمطار في الأردن.

تتباين معدلات سقوط الأمطار في الأردن بين منطقة وأخرى، ويؤثر هذا التباين على كثافة ونوع الغطاء النباتي في الأردن، كما يؤثر على النشاط الزراعي. تأمل الشكل (٣-٥)، الذي يبين توزيع الأمطار في الأردن، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

- حدّد المناطق التي يزيد فيها معدل سقوط الأمطار عن ٤٠٠ ملم سنوياً.
- حدّد المناطق التي يقل فيها معدل سقوط الأمطار عن ١٠٠ ملم سنوياً.
- فسّر تباين كميات سقوط الأمطار في الأردن.

أنّ أمطارَ الوطنِ العربيّ قليلةً، ومعظمها يُفقدُ بالتبخرِ؛ بسببِ ارتفاعِ درجاتِ الحرارةِ صيفاً؟

٢ - المياه السطحية

هي المياه التي تجري على سطح الأرض، كالأنهار، والبحيرات الداخلية، والمستنقعات، والبحار، والمحيطات والجليد. وتعدّ من المصادر الأساسية لتأمين الاحتياجات المائية لنشاطات الإنسان.

● صنّف موارد المياه السطحية إلى مياه عذبة ومالحة.

٣ - المياه الجوفية

هي المياه الموجودة في باطن الأرض، والتي تسربت خلال فترة زمنية إلى طبقات الأرض، وتعدّ مصدرًا مهمًا للاستهلاك البشري، وتقسّم إلى:

أ - المياه الجوفية المتجددة: هي المياه القريبة من سطح الأرض، وتتجدد باستمرار مع استمرار تغذية سقوط الأمطار.

ب - المياه الجوفية غير المتجددة: هي المياه التي تكونت منذ عصور جيولوجية قديمة، وتكون على أعماق بعيدة، غير قابلة للتجدد.

أنّ الأردنّ يعاني من العجز المائي؟ لأنّ كميات المياه المطلوبة لكافة الأنشطة البشرية تفوق كميات المياه المتوافرة.

مع التزايد السريع لعدد سكان العالم، ستكون هناك زيادة حتمية في زيادة الطلب على الموارد المائية، بالرغم من تواجد المياه بكميات كبيرة على سطح الكرة الأرضية، إلا أن المياه العذبة تُشكّل فقط ٢,٥٪ من مجمل المياه على الكرة الأرضية، تُشكّل معظمها على شكل ثلوج وجليد ٧٩٪، فيما تُشكّل المياه الجوفية ٢٠٪، والمياه السطحية ١٪.

- ما مصادر المياه على الكرة الأرضية؟
- ما أكثر مصادر المياه على سطح الكرة الأرضية؟
- كيف تحافظ على مصادر المياه في وطنك؟
- كم تبلغ نسبة المياه المالحة على سطح الكرة الأرضية؟

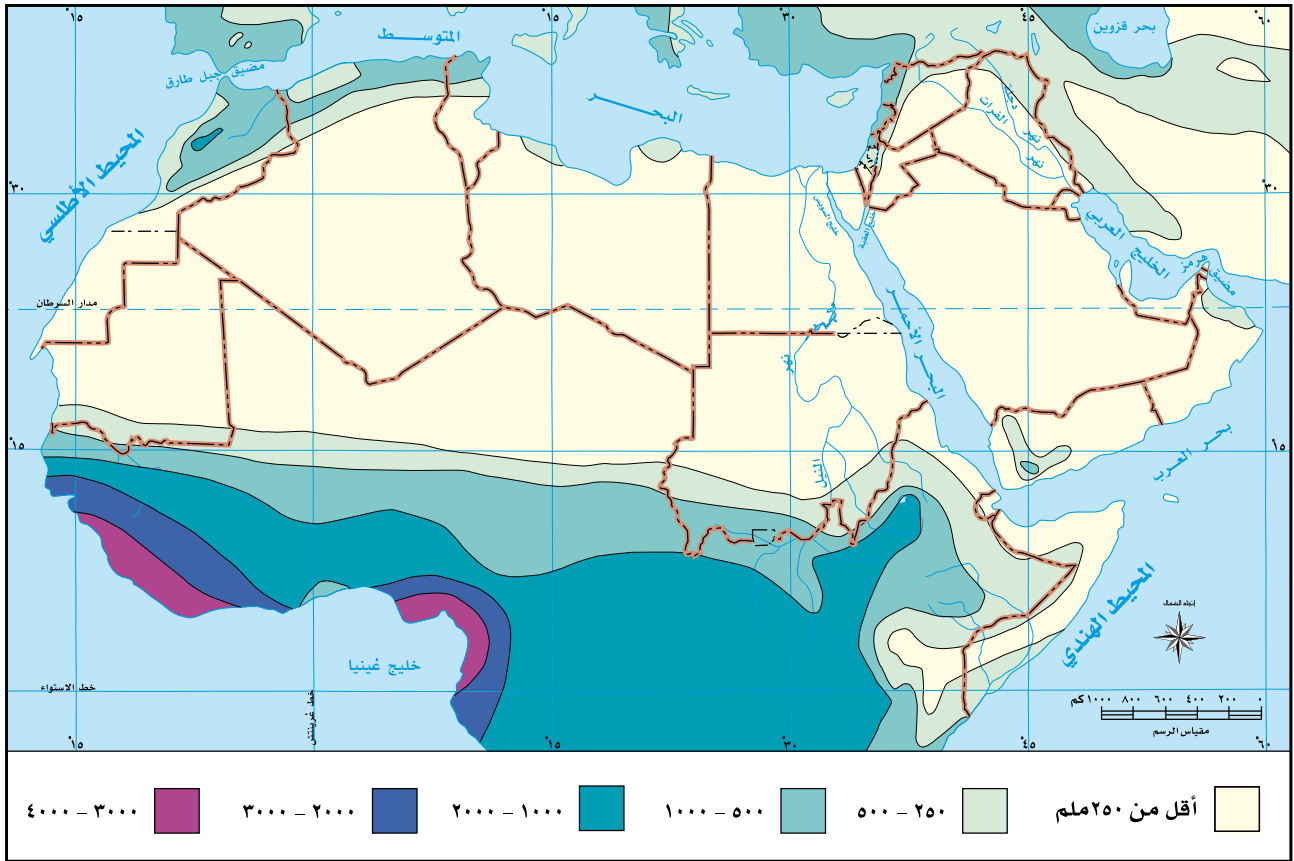
هل تعلم

تتوقع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة أنه بحلول عام ٢٠٢٥م سيكون هناك حوالي ١,٨ مليار شخص يعيشون في مناطق تعاني من ندرة مطلقة في المياه الصالحة للشرب.

نشاط

يعاني الأردن من مشكلة نقص المياه. ما دورك أنت وزملائك في المدرسة في المساهمة بحل هذه المشكلة؟ صمّم باستخدام الناشر الإلكتروني مطوية تتضمن الحلول المقترحة.

- ١- ما المقصود بالمفاهيم الآتية:
المياه الجوفية، المياه السطحية، الحصاد المائي؟
- ٢- قارن بين المياه الجوفية المتجددة وغير المتجددة من حيث: العمق، إمكانية التجدد.
- ٣- تأمل خريطة توزع الأمطار في الوطن العربي، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



- أ - حدّد المناطق التي تزيد فيها كميات سقوط الأمطار في الوطن العربي عن ٥٠٠ ملم سنويًا.
- ب - حدّد المناطق التي تقل فيها كميات سقوط الأمطار في الوطن العربي عن ١٢٥ ملم سنويًا.
- ج - لماذا تتناقض كميات الأمطار في الصحراء الكبرى؟

- ما أهم المحاصيل الزراعية التي يشتهرُ بها الأردن؟
عاش الإنسان منذ القدم يتنقل من مكان إلى آخر، بحثاً عن الغذاء من خلال صيد الحيوانات وجمع الثمار، إلى أن اهتدى إلى ممارسة الزراعة، ثم بدأ الإنسان بزراعة الحبوب، مثل: القمح والشعير، وتدجين بعض الحيوانات، مما أدى إلى حدوث تطوّر كبير في حياته، حيث انتقل من حياة التنقل إلى الاستقرار في القرى ثم المدن.

فكر

لماذا نشأت الحضارات القديمة حول الأنهار؟

أولاً أنواع الزراعة



الشكل (٣-٦): محاصيل مَطْرِيَّة.

١- الزراعة المطرية (البعليّة)

هي الزراعة التي تعتمد على مياه الأمطار، مثل: زراعة الحبوب، والزيتون، والتين. انظر الشكل (٣-٦).

٢- الزراعة المروية

هي الزراعة التي تعتمد على الرّي من مياه الأنهار، والمسطحات المائية والمياه الجوفية، مثل: زراعة الحمضيات، وقصب السكر، والموز. انظر الشكل (٣-٧).



الشكل (٣-٧): زراعة مروية.



الشكل (٣-٨): نبات البنّ.

المحاصيل النقدية: المحاصيل المنتجة بهدف بيعها في الأسواق، للحصول على العملات النقدية، وتوفير العملات الصعبة، مثل: القطن، والبنّ، والسّمسم، انظر الشكل (٣-٨).

ثانياً أهمية الموارد الزراعية

- تبرز أهمية هذه الموارد في كافة المجالات من خلال:
- ١- تزويد السكان باحتياجاتهم من المواد الغذائية.
 - ٢- توفير فرص العمل للسكان.
 - ٣- دخول بعض المحاصيل الزراعية كمادة خام في الصناعة، مثل: القطن، وقصب السكر، ونخيل الزيت.
 - ٤- زيادة الدخل القومي.

صمّم أنت وزملاءك مطويةً تتضمن أهمية الزراعة في الأردنّ.

ثالثًا طرق زيادة الإنتاج الزراعيّ



الشكل (٣-٩): البيوت البلاستيكية.

- ١ - استخدام الوسائل التكنولوجية في الزراعة.
 - ٢ - استخدام وسائل الريّ الحديثة.
 - ٣ - استصلاح الأراضي الزراعية.
 - ٤ - التوسع في الزراعة المروية.
- انظر الشكل (٣-٩). الذي يبين إحدى طرق زيادة الإنتاج الزراعيّ.

فكر

هل هناك طرق أخرى لزيادة الإنتاج الزراعيّ؟ اذكرها.

رابعًا طرق زيادة الإنتاج الحيوانيّ

تعدّ الثروة الحيوانية من الموارد الزراعيّة، إذ تشكّل إحدى المصادر الرئيسيّة لغذاء الإنسان؛ لأنها غنيّة بالبروتينات والفيتمينات، إضافةً إلى أهميتها الاقتصادية المتمثلة في الصناعات المختلفة، كصناعة الملابس، والصناعات النسيجية. وتتنوّع مصادر الثروة الحيوانية في الوطن العربيّ. تأمل الشكل (٣-١٠)، ثمّ أجب عن الأسئلة الآتية:



الشكل (٣-١٠): بعض مصادر الثروة الحيوانية في الوطن العربي.

- ما أنواع الثروة الحيوانية الواردة في الشكل؟
- اذكر أنواعاً أخرى لمصادر الثروة الحيوانية.
- هل يتوفر في الأردن اكتفاء ذاتي من هذه المصادر الحيوانية؟

هل تعلم

الاكتفاء الذاتي الزراعي: يعني تلبية حاجات السكان من الإنتاج الزراعي محلياً، دون اللجوء إلى استيرادها من الخارج.

يتمتع الوطن العربي باكتفاء ذاتي في بعض المنتجات الزراعية والحيوانية، مثل: الخضروات، والبيض، فمثلاً: حقق الأردن اكتفاء ذاتياً في إنتاج مادة البيض النباتي بنسبة تجاوزت ٩٦٪، على النقيض من ذلك، يعاني الوطن العربي من نقص في المنتجات الغذائية الأخرى مثل: القمح؛ نتيجة انخفاض مساحة الأراضي المستغلة زراعياً، لذلك تضطرّ الدول العربية لاستيرادها من الخارج.

- أي المحاصيل الزراعية أكثر أهمية (برأيك)؟ ولماذا؟
- ما المحاصيل الزراعية التي تشتهر بها الأردن؟
- ما أهمية الوصول إلى الاكتفاء الذاتي الغذائي؟

- ١ - نقص المياه: لتذبذب سقوط الأمطار، وسيادة الجفاف، مما أدى إلى نقص الإنتاج.
- ٢ - تدهور خصوبة التربة: لاتباع أسلوب الري بالغمر، واستنزاف التربة، وتعرضها للانجراف.
- ٣ - نقص الأيدي العاملة الزراعية، نتيجة للهجرة المستمرة من الريف، وقلة الخبرة الفنية الزراعية.
- ٤ - قلة استخدام التقنيات الزراعية المتكاملة.
- ٥ - ضعف التسويق.
- ٦ - تفتت الملكيات الزراعية.

فكر

- اقترح حلولاً للتغلب على مشكلات القطاع الزراعي.
- كيف أثر توسع المدن على الأراضي الزراعية في الأردن؟

نشاط

في ظل مشكلة نقص المياه التي يعاني منها الأردن، ما المحاصيل الزراعية التي يجب أن يركز المزارعون على إنتاجها في الأردن؟ نظم جلسة حوارية مع زملائك لمناقشة القضية.

- ١- ما المقصود بالمفاهيم الآتية:
الاكتفاء الذاتي، المحاصيل النقدية، الزراعة المروية، الزراعة المطرية؟
- ٢- وضّح أهمية الزراعة.
- ٣- اذكر طرق زيادة الإنتاج الزراعي.
- ٤- قارن بين الزراعة المروية والزراعة البعلية، وفقاً للجدول الآتي:

نوع الزراعة	مصدر المياه	الأمثلة
الزراعة المروية		
الزراعة البعلية		

- ٥- فسّر ما يأتي:
- أ - للثروة الحيوانية أهمية اقتصادية.
- ب - أهمية المحاصيل النقدية للدولة.
- ج - تدني الاكتفاء الذاتي من بعض المنتجات الزراعية في الوطن العربي.
- ٦- بين أهم مشكلات القطاع الزراعي في الوطن العربي.

• ما المعادن المستخدمة في صناعة أدوات المطبخ في منزلك؟
كان استخدام المعادن على درجة كبيرة من الأهمية في مراحل تطوّر الحضارة البشرية، حتى انعكس ذلك على مسميات تلك المراحل، مثل: العصر النحاسي، والعصر البرونزي، والعصر الحديدي. وقد تركّزت الاستخدامات القديمة للمعادن في صنع



الشكل (٣-١١): الفحم الحجري.

الأدوات والأسلحة، والأواني، ورغم انتشار الاستخدامات المبكرة للمعادن، إلا أنّ التطور الحقيقي لقطاع التعدين قد بدأ مع الثورة الصناعية، وازدادت أهميته بعد اكتشاف الفحم، وقوة البخار، والنفط، انظر الشكل (٣-١١).

أولاً أنواع الخامات المعدنية

١- الخامات الفلزية

تتواجد في الصخور البركانية، وتستخرج منها الفلزات التي تتميز بخصائص، منها: اللّمعان، قابلية التشكيل، وجيدة التوصيل للكهرباء، وأبرزها: الذهب، الحديد، النّحاس، الألمنيوم.

٢- الخامات اللافلزية

تتواجد في الصخور الرسوبية، ومن خصائصها: أنّها غير موصلة للكهرباء، وتفكك إلى جزئيات بسهولة، وأبرزها: الملح، والبوتاس، والبتروّل، والغاز الطبيعي.

لماذا يتكوّن النفط والغاز الطبيعيّ في الصّخور الرسوبية؟

ثانيًا استخدامات المعادن

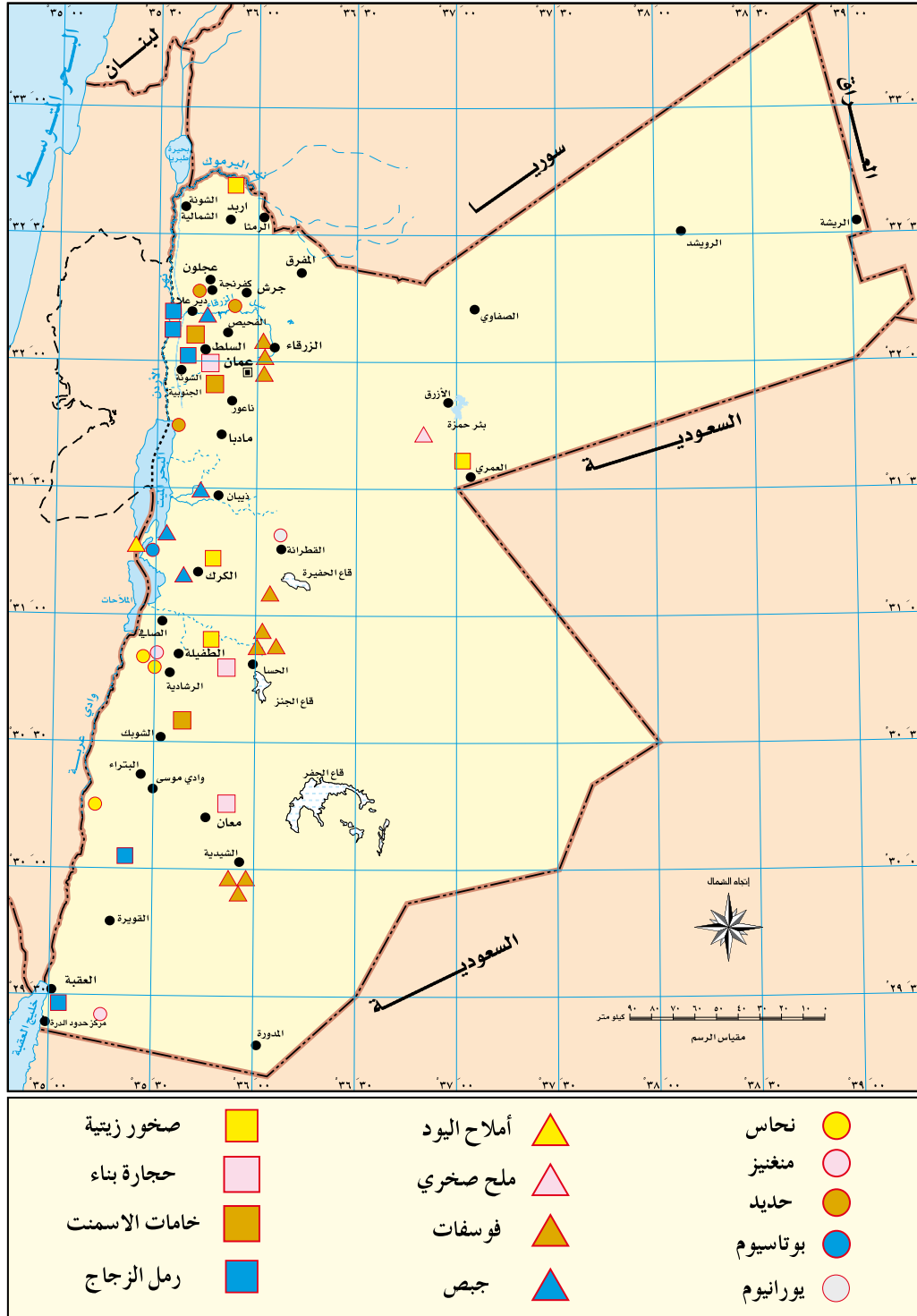
تنوّع استخدامات المعادن الفلزية؛ فالنّحاس يدخل في صناعة الآلات الموسيقية، والأسلاك الكهربائية، بينما يُستخدم الحديد لصناعة الآلات الثقيلة والمعدات الحربية، أمّا الألمنيوم، فيدخل في صناعة الطائرات والمعدّات الكهربائية، كما تنوّع استخدامات المعادن اللافلزية؛ فيدخل الملح في الصناعات الغذائية، والموادّ الكيميائية، بينما يُستغلّ البترول في الطاقة والصناعة، فيما يستغلّ البوتاس في صناعة الأسمدة الزراعيّة.

هل تعلم

- شكّل استخدام الألمنيوم نقطة تحوّل حضاريّ، وبرزت أهميته في صناعة الطائرات، لما يمتاز به من خفة الوزن، وعدم قابليته للصدأ؛ لأنه يقاوم التآكل بفعل الظروف الجوية أو المواد الكيميائية.
- للنحاس أهمية غذائية لجسم الإنسان؛ إذ يحتوي على كمية لا تقلّ عن ١٠٠ ملجم، تساعد في الوقاية من فقر الدّم، يؤدي نقصه إلى اضطرابات النّمّو، ويمكن الحصول عليه من اللحوم، و صفار البيض، والفواكه، والخضروات.

هل هناك استخدامات أخرى للمعادن؟ ناقش ذلك.

يختلف توزع المعادن في الأردن، من حيث النوع والكمية. تأمل الشكل (٣-١٢)، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



الشكل (٣-١٢): توزع المعادن في الأردن.

- اذكر أهم الخامات المنتشرة في منطقة الطفيلة.
- ما أكثر الخامات الفلزية انتشاراً في الأردن؟
- ما أقل الخامات الفلزية انتشاراً في الأردن؟
- حدّد مناطق إنتاج الحديد.

يحتلُّ الأردنُّ مرتبةً متقدمةً عالمياً في تصديرِ الفوسفاتِ، إضافةً إلى إنتاجه معادنَ أخرى، مثل: البوتاسِ، والاملاحِ، والغازِ الطبيعيِّ، والحجرِ الكلسيِّ. ويتّجهُ الأردنُّ إلى إنتاجِ البترولِ من الصّخرِ الزيتيِّ. استعنْ بالشكلِ (٣-١٢) وأكملْ بياناتِ الجدولِ الآتي:

الجدول (٣-٢): مناطق توزّع المعادنِ في الأردنّ.

منطقة وجود المعدن	أنواع المعادن
	الفوسفات
	خامات البوتاس
	الإسمنت
	خامات النحاس
	الصّخرُ الزيتيُّ
	خامات الحديد

هل تعلم

– أنّ تشكيلاتِ الفوسفاتِ تُغطّي حوالي ٦٠٪ من إجمالي مساحةِ الأردنّ، ويحتلُّ الأردنُّ المرتبةَ السادسةَ عالمياً في إنتاجِ الفوسفاتِ.

زُر الموقع الإلكتروني لسُلطة المصادر الطبيعية www.Nra.gov.jo، واجمع أهمّ المعلومات عن المعادن المنتشرة في الأردنّ.

ثالثاً أهمية الموارد المعدنية

تبرز أهمية الموارد المعدنية من عدة جوانب، هي:

١ - الأهمية الاقتصادية

تشكّل الموارد المعدنية عنصراً أساسياً من عناصر الدّخل القوميّ، وإحدى الدّعامات الأساسية التي يركّز عليها تطوير الصناعات وتنمية اقتصاد الدولة، كما يُؤدّي تصديرها إلى تحقيق عائدٍ ماديّ كبيرٍ من العملات الصّعبة، والمساهمة في توفير فرص العمل للسّكان، مما ينعكس إيجاباً على ارتفاع الدّخل القوميّ.

٢ - الأهمية السياسية

يعطي امتلاك الدولة للموارد المعدنية دوراً كبيراً في تحديد مكانتها على الساحة الدّولية، إذا أحسن استغلالها، وبالتالي تحديد وزنها السياسيّ، ضمن القوى العالمية، كما تُحدّد الموارد المعدنية طبيعة القدرات التي يمكن للدولة امتلاكها، لكي تستخدمها في إدارة علاقاتها مع الآخرين.



ما العلاقة بين الأهمية الاقتصادية والسياسية للموارد المعدنية؟

١ - ما المقصود بالمفاهيم الآتية:

المعادن الفلزية، المعادن اللافلزية؟

٢ - قارن بين الخامات الفلزية واللافلزية، وفق الجدول الآتي:

أنواع المعادن	الخصائص	أمثلة	أماكن تواجدها
الخامات الفلزية			
الخامات اللافلزية			

٣ - وضّح أهمية الموارد المعدنية.

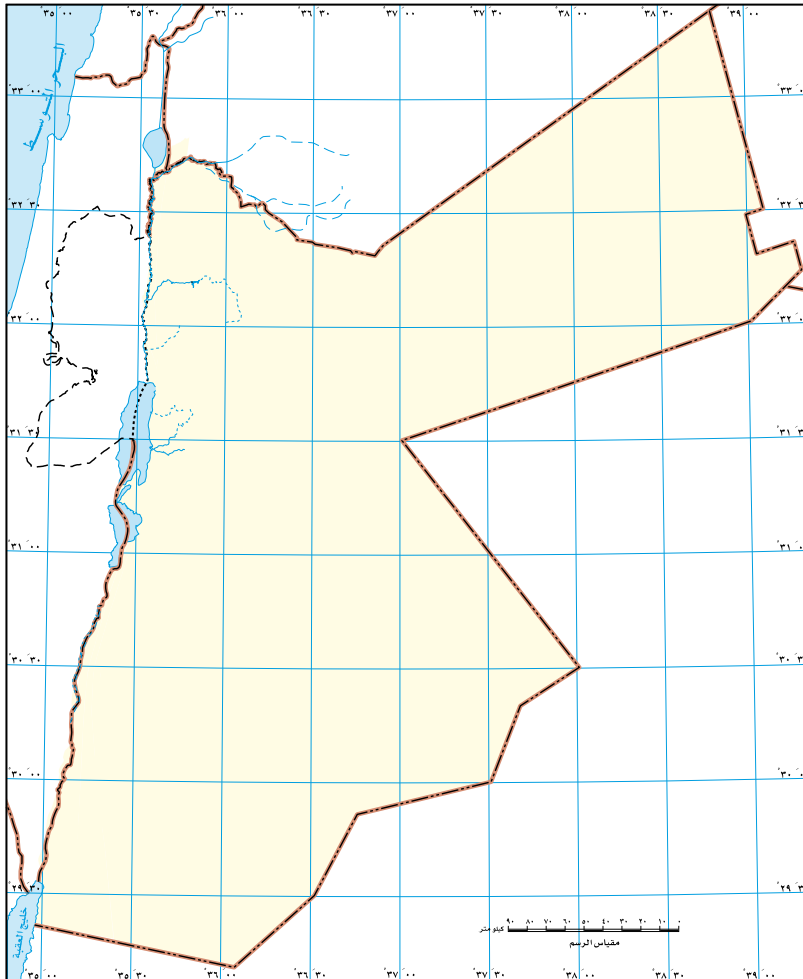
٤ - حدّد على خريطة الأردنّ

الصماء، أماكن توزّع
الموارد المعدنية الآتية:

الفوسفات، البوتاس،
الإسمنت، الحديد،
الغاز الطبيعي، الصخر
الزيتي.

٥ - بيّن دور الفوسفات في

دعم الاقتصاد الوطني.



خريطة الأردنّ الصماء



الشكل (٣-١٣): النفط.

- هل تمتلك من الطاقة ما يجعلك قادرًا على تسلق جبلٍ عالٍ؟
يستخدم الإنسان الطاقة لتحويل المادة الخام إلى مادة مصنّعة، يستفيد منها، مثل:
تحويل البترول الخام إلى مادة البنزين
لاستخدامها في تشغيل السيارات. انظر الشكل (٣-١٣).

أولاً مراحل تطوّر استخدام الطاقة

تزامن استخدام الإنسان للطاقة مع تطوّر المجتمع البشري، وتعدّد حاجاته، وقد مرّ استخدام الإنسان للطاقة بالمرحلت الآتية:

١ - الطاقة العضلية

أول طاقة استخدمها الإنسان في أعماله تعتمد على قدرته العضلية.

٢ - النار

شكّل اكتشاف النار أول ثورة للطاقة في تاريخ البشرية، استغلّها في الطهي والتدفئة.

٣ - الفحم الحجري

بعد استقرار الإنسان في القرى، استخدم الفحم الحجري لإنتاج الطاقة، ويُعدّ اكتشافه أساسًا في انطلاق الثورة الصناعية.

٤ - طاقة المياه

شكّل استخدامها نقطة تحوّل مهمّة لتوليد الطاقة؛ إذ استخدمها الإنسان قديمًا لطحن الحبوب، والرّي؛ وتُستغلّ حاليًا لتوليد الطاقة الكهربائية.

٥ - طاقة الرياح

تمكّن الإنسان منذ القدم من استغلالها؛ لتحريك السفن في الأنهار والبحار، وإدارة طواحين المياه، وتُستغلّ حالياً لتوليد الطاقة الكهربائية.

٦ - النفط

ساعد استغلاله على ظهور صناعات حديثة، وطوّر الإنسان اختراعاته، وتوسّع في إنتاج الطاقة الكهربائية، ممّا أدى إلى زيادة التطوّر الحضاريّ.

٧ - الطاقة النووية

هي الطاقة التي تُنتجها المفاعلات النووية، والتي تعتمد على استخراج وتخصيب اليورانيوم، وتُستخدم في توليد الكهرباء بنسب عالية، دون انبعاث للغازات المُسببة لظاهرة الاحتباس الحراريّ.

ثانياً أنواع مصادر الطاقة

يمكن تقسيم مصادر الطاقة عند دراستها إلى قسمين. تأمل الجدول الآتي:

الجدول (٣-٣): مصادر الطاقة.

مصادر غير متجددة	مصادر متجددة	
تنفد بسبب استنزاف الإنسان لها.	تتجدد باستمرار رغم استخدام الإنسان لها.	المفهوم
- تتسبب في تلوث البيئة. - الكلفة العالية لاستخدامها.	- تحافظ على نظافة البيئة. - قلة تكلفة استخدامها، بعد مرحلة التشغيل.	الخصائص
النفط، والغاز الطبيعي، والفحم.	الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، وطاقة المياه.	الأمثلة

ما أهمية المحافظة على مصادر الطاقة غير المتجددة؟

ثالثاً أهم مصادر الطاقة

١- النفط

يعدُّ النفط أهمَّ مصادرِ الطاقة؛ إذ يُسهمُ بشكلٍ كبيرٍ في تحسينِ المستوى المعيشيِّ لسكَّانِ الدَّولِ المنتجة، ويتميَّزُ بسهولةِ نقله، وانخفاضِ تكلفَةِ إنتاجه، ودخوله كمادَةٍ خامٍ في الكثيرِ مِنَ الصناعاتِ. يوجدُ في الأردنِّ مصفاةٌ للبتروْل، تقومُ بتزويدِ السَّوقِ المحليِّ بكافةِ احتياجاته مِنَ المشتقاتِ النفطيةِ المختلفةِ، وقد أدَّى إنشاؤها إلى وقفِ الاعتمادِ الكاملِ على استيرادِ المشتقاتِ التَّفطيةِ ذاتِ الكلفةِ العاليةِ، ممَّا وفَّرَ مبالغَ كبيرةً مِنَ العملةِ الصعبةِ على الاقتصادِ الوطنيِّ الأردنيِّ، وتوفيرِ فرصِ العملِ لآلافِ المواطنين، وفتحِ البابِ أمامَ صناعاتٍ أخرى جديدةٍ، وأسهمَ في دعمِ قطاعاتٍ اقتصاديةٍ هامةٍ: كقطاعِ الكهرباء، والتَّقل، والصناعة، والإنشاءاتِ.

● كَوْنُ تعميمًا يوضِّحُ العلاقةَ بينَ إنتاجِ النفطِ والمستوى المعيشيِّ للسَّكانِ.

٢- الغاز الطبيعي

يعدُّ منَ مصادرِ الطاقةِ الهامةِ التي يستخدمُها الإنسانُ في مجالاتِ الحياةِ المختلفةِ، ويُقدَّرُ مخزونُ الأردنِّ مِنَ الغازِ الطَّبيعيِّ ما بينَ (١٥٠-٤٠٠) مليار مترٍ مكعبٍ.

٣- الصخر الزيتي



الشكل (٣-١٤): تكوينات الصخر الزيتي.

أخذت بعض دول العالم تعتمد على هذا المصدر في أنشطتها المختلفة، والأردن إحدى هذه الدول التي تتجه حالياً لاستخراج النفط منه، إذ يُقدّر مخزون الأردن ما يقارب (٤٠) مليار طن

في المنطقتين، الوسطى والشمالية الغربية، مما يجعله يحتل المرتبة الثانية بعد كندا، انظر الشكل (٣-١٤).

٤- الطاقة الكهرومائية



الشكل (٣-١٥): الطاقة الكهرومائية.

وهي الطاقة الكهربائية التي يتم توليدها من طاقة المياه، وتعدّ من أشكال الطاقة النظيفة الصديقة للبيئة، وتستخدم على نطاق عالمي واسع، إذ تعتمد عليها بعض دول العالم في بناء أنشطتها المختلفة، مثل: الصين وكندا والبرازيل. انظر الشكل (٣-١٥).



الشكل (٣-١٦): طاقة الرياح.

٥- طاقة الرياح

طاقة مولدة من الرياح باستخدام توربينات لإنتاج الطاقة الكهربائية، حيث أتجه الأردن إلى استخدامها، وتوزع في منطقة عجلون والطفيلة. انظر الشكل (٣-١٦).



الشكل (٣-١٧): السخان الشمسي.

٦- الطاقة الشمسية

وتعني الضوء والحرارة المنبعثان من الشمس، حيث قام الإنسان بتسخيرهما لمصلحته باستخدام مجموعة من وسائل التكنولوجيا، إذ اتجهت معظم دول العالم لاستخدام الطاقة الشمسية،

ومنها الأردن، وقد تزايد الاعتماد عليها بشكل واسع، خاصة في المجال المنزلي. انظر الشكل (٣-١٧).

هل تعلم

- أن الأردن يستورد ٩٦٪ من إجمالي احتياجات الطاقة بتكلفة تساوي ١٣,٥٪ من الناتج المحلي الإجمالي؟
- أن الشمس تشرق على الأردن ثلاثمائة يوم بالسنة، مما يبرز أهمية استغلال الطاقة الشمسية.

- ١ - ما المقصود بالمفاهيم الآتية:
الطاقة، الطاقة الكهرومائية، الطاقة الشمسية؟
- ٢ - اذكر مراحل تطوّر الطاقة.
- ٣ - وضح أهمية مصفاة البترول الأردنية.
- ٤ - قارن بين مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة، وفق الجدول الآتي:

أنواع الطاقة	الخصائص	الأمثلة
الطاقة المتجددة		
الطاقة غير المتجددة		

- ٥ - فسّر ما يأتي:
أ - يعدّ النفط أهمّ مصادر الطاقة.
ب - تعتمد بعض الدول في إنتاج الطاقة، على الموارد المتجددة.
- ٦ - اقترح حلولاً لترشيد الطاقة.

• ما أهمية التوسع في زراعة الأشجار؟
تعدُّ البيئة المحيطة الذي يعيش فيه الإنسان، ويستغله ليستمدَّ منه مقومات حياته المختلفة، التي تُسهم في تحقيق التّمو الاقتصادي والاجتماعي، كما تُسهم التنمية المستدامة باستغلالها للموارد الطبيعية في تلبية حاجات السّكان، دون الإضرار بحقوق أجيال المستقبل، من خلال الاستغلال العقلاني للموارد الطبيعية، ولن تتمكن المجتمعات البشرية من حماية الموارد الطبيعية، إلا إذا تضافرت جهود الأفراد والمؤسسات الحكومية والجمعيات لتوعية المواطنين، وسنّ قوانين صارمة بحق المخالفين.

أولاً العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية

يُقصدُ باستغلال الموارد: استخدام الإنسان للموارد الموجودة في الطبيعة وفق حاجاته دون إحداث ضرر فيها والحفاظ عليها للأجيال القادمة، ومن العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية:

١ - طبيعة المورد

وتتمثل في خصائصه، وكميته، ونوعيته، ودرجة وفرة، ومدى ملاءمته لاستغلال من قبل الإنسان.

٢ - السّكان

زيادة أعداد السّكان وارتفاع المستوى المعيشي، يزيد الطلب على استغلال الموارد الطبيعية.

٣ - المستوى التقني

تساعد درجة التّقدم التقني والعلمي في الدولة في استغلال الموارد بشكل أفضل.

- يبدأ الإنسان باستغلال المورد إذا كانت تكلفته قليلة.
- كَوْنُ تعميمًا يوضح العلاقة بين تزايد السَّكانِ واستغلالِ المواردِ الطَّبيعيةِ.

ثانيًا مؤشرات الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية

١ - الموارد الزراعية

- نستطيع المحافظة على الموارد الزراعية، وتنمية استغلالها بعدة طرق، منها:
- أ - الزراعة الكنتورية: يقصدُ بها زراعة الأراضي قليلة الانحدار ذات التربة العميقة بالمحاصيل الحقلية، على طول الحراثة الموازية لخطوط الكنتور، إذ تُسهم في تقليل جريان الماء على السفوح الجبلية، وتحافظ على التربة من الانجراف.
- ب - الدورة الزراعية: وتكونُ بزراعة مجموعة من المحاصيل، بتعاقب منتظم لعدد من السنوات، طبقاً لنظام معين، مما يسهم في موازنة استهلاك العناصر الغذائية، والاحتفاظ بخصوبة التربة.
- ج - مصدات الرياح: وتمثلُ صفًا أو عدة صفوف من الأشجار والشجيرات التي تُزرع حول الحقول، وتكمن أهميتها بخفض سرعة الرياح أمام وخلف



الشكل (٣ - ١٨): مصدات الرياح.

المصد، وتقلل من ضرر الرياح الشديدة المتمثل بكسر فروع النباتات والأشجار، وسقوط الأوراق والثمار والأزهار. انظر الشكل (٣ - ١٨).

يتمثل الاستخدام الأمثل للموارد المائية، بترشيد استهلاكها، والمحافظة عليها من التلوث، ومن مظاهر ذلك:



الشكل (٣-١٩): الري بالتنقيط.

أ - استخدام طرق الري الحديثة، مثل: التنقيط، والرشاشات، انظر الشكل (٣-١٩).

ب - توعية الأفراد بأهمية المحافظة على المياه.
ج - تجديد شبكات المياه باستمرار.

د - الحصاد المائي: أي تجميع مياه الأمطار، ومثال ذلك الحفائر الترابية في المناطق الصحراوية، مثل سدّ البرقع.

هـ - بناء السدود، ومن أهمّ السدود في الأردنّ: سدّ الملك طلال، وسدّ وادي شعيب، وسدّ وادي العرب، وسدّ الموجب. انظر الشكل (٣-٢٠).



الشكل (٣-٢٠): سدّ الموجب.

نستطيع المحافظة على الموارد المعدنية، وتنمية استغلالها بعدة طرق، منها:
أ - التدوير: إعادة استخدام المواد والنفايات الصلبة والمعادن مرة أخرى، دون اللجوء إلى تصنيعها، مما يقلل من استخدام المواد الخام الجديدة، والحفاظ على البيئة من التلوث، وتوفير الطاقة، انظر الشكل (٣-٢١).



الشكل (٣-٢١): نماذج من التدوير.

ب - إعادة استخدام بعض المعادن: إعادة تصنيع المواد والنفايات الصلبة والمعادن بصورة جديدة، مثل: صهر الحديد الخردة، واستخدامه في صناعة منتج جديد.

ج - استبدال المواد التي أصبحت أكثر ندرة بمواد أخرى، فمثلاً، يُمكن استخدام الألمنيوم بديلاً عن النحاس في كثير من الأغراض، فبينما يندُر النحاس، فإن تراكمات البوكسيت والطين تحتوي على كمية من الألمنيوم أكبر مما يستطيع الناس استخدامه.

نشاط

اكتب تقريرًا بالتعاون مع زملائك، عن التجربة الأردنية للتدوير، موضحة الآثار الإيجابية لهذه التجربة.

نستطيع المحافظة على مصادر الطاقة، وتنمية استغلالها من خلال عدة طرق، منها:
أ - استخدام مصادر الطاقة الدائمة: كطاقة الرياح، وطاقة المياه، والطاقة الشمسية،
إذ تمثل مصادر طاقة دائمة لا تنضب، ويسعى الأردن - كمعظم دول العالم -
إلى توفير الطاقة الكهربائية، من خلال تركيب الخلايا الشمسية ومراوح الهواء
بمختلف المناطق الملائمة. انظر الشكل (٣-٢٢).



الشكل (٣-٢٢): مشروع الخلايا الشمسية في معان:

ب - الاستخدام الفعال للطاقة: باستخدام كمية أقل من الطاقة لأداء نفس الوظيفة،
مثل: تركيب العزل الحراري في المنازل، واستخدام مصابيح توفير الطاقة.
انظر الشكل (٣-٢٣).



الشكل (٣-٢٣): مصابيح توفير الطاقة.

١ - ما المقصود بالمفاهيم الآتية:

استغلال الموارد، الدورة الزراعية، مصدات الرياح، الحصاد المائي، التدوير؟

٢ - كوّن تعميماً بين استغلال الموارد الطبيعية وكلّ ممّا يأتي:

أ - السّكان.

ب - المستوى التّقنيّ.

ج - التّكلفة.

٣ - وضح أهمّ مؤشرات الاستغلال الأمثل، لكلّ ممّا يأتي:

أ - الموارد الزراعيّة.

ب - الموارد المائيّة.

ج - الموارد المعدنيّة.

د - مصادر الطّاقة.

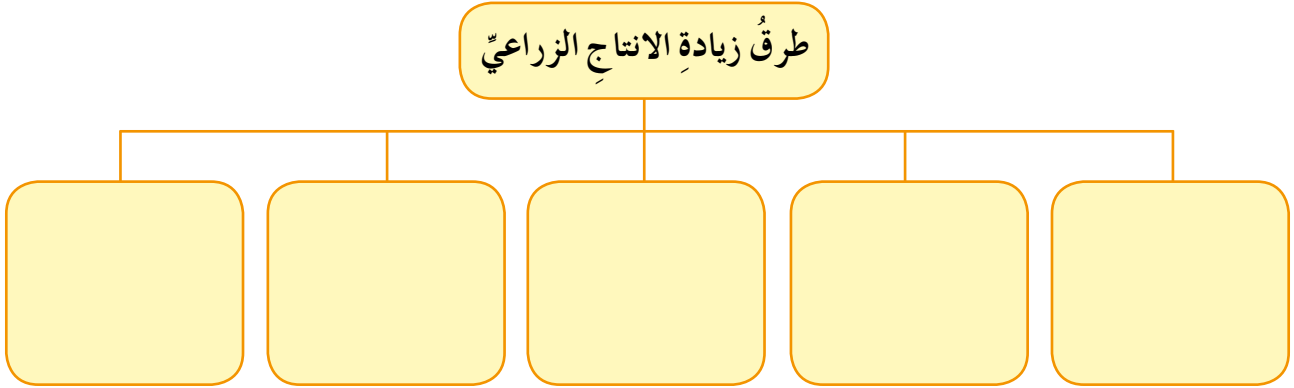
٤ - بيّن أهمية التدوير.

- ١ - ما المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية:
الموارد الطبيعية، المياه السطحية، الاكتفاء الذاتي، المحاصيل النقدية، الطاقة؟
- ٢ - فسّر ما يأتي:
أ - للغابات دورٌ كبيرٌ في الحفاظ على البيئة.
ب - تدهورُ خصوبةِ التربةِ إحدى مشكلاتِ القطاعِ الزراعيِّ العربيِّ.
ج - تسهمُ الحراثةُ الكنتوريةُ في الحفاظِ على المواردِ الزراعيةِ.
د - زيادةُ الطلبِ على المواردِ المائيةِ.
- ٣ - ضع دائرةً حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:
(١) من الأمثلة على الخامات الفلزية:
أ - الملح ب - البوتاس ج - البترول د - الذهب
- (٢) يتواجد الحديد في الأردن في:
أ - الحسا ب - عجلون ج - الريشة د - الفحيص
- (٣) من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة:
أ - الشمس ب - الرياح ج - المياه د - الفحم الحجري
- (٤) يحتل الأردن مرتبةً متقدمةً عالمياً في تصدير:
أ - النحاس ب - الطاقة النووية ج - الفوسفات د - الألمنيوم

٤ - قارن بين التصنيف الإنتاجي والمكاني للموارد الطبيعية، وفق الجدول الآتي

الأمثلة	الأنواع	تصنيف الموارد الطبيعية
— — —	— — —	التصنيف الإنتاجي
— — —	— — —	التصنيف المكاني

٥ - أكمل الخريطة المفاهيمية الآتية:



٦ - وضح مراحل تطور الطاقة.

التَّقْوِيمُ الذَّاتِيُّ

بعدَ دراسةِ وحدةِ المواردِ الطَّبيعيةِ، ستكوُنُ قادرًا على ممارسةِ المهاراتِ الآتيةِ، وفقاً للمعاييرِ المُدرجةِ في الجدولِ أدناه، قُمْ بوضعِ إشارة (√) في المَرَبَعِ الذي يناسبُ أدائكِ لكلِّ مهارةٍ منها:

الرقم	عناصرُ الأداءِ	ممتاز	جيد	ضعيف
١	أميّزُ بينَ أنواعِ المواردِ الطَّبيعيةِ، وأُعطي أمثلةً عليها.			
٢	أحلّلُ توجّهَ الأردنِّ لاستخراجِ الصَّخرِ الزيتيّ.			
٣	أقارنُ بينَ أنواعِ المعادنِ، وأُعطي أمثلةً عليها.			
٤	أقدّرُ أهميةَ مَصَدَّاتِ الرِّياحِ في حمايةِ التربةِ مِنَ الانجرافِ.			
٥	أفسّرُ أهميةَ النّفطِ كأهمِّ مصادرِ الطّاقةِ.			
٦	أحدّدُ على خريطةِ الأردنِّ الصمّاءِ مواقعَ الغازِ الطّبيعيّ، والصّخرِ الزيتيّ، والحديدِ، والنّحاسِ، والبوتاسِ.			
٧	أحلّلُ أهميةَ اهتمامِ الدّولِ بزراعةِ المحاصيلِ النقديّةِ.			
٨	أحدّدُ العلاقةَ بينَ استغلالِ المواردِ والمستوى التّقنيّ للدّولةِ.			
٩	أقترحُ طرقاً لاستغلالِ المواردِ الطّبيعيةِ استغلالاً أمثلاً.			
١٠	أقدّرُ أهميةَ المحافظةِ على المياهِ.			

الوحدة الرابعة

السياحة





تعدُّ السياحةُ منَ الأنشطةِ الاقتصاديةِ التي تشهدُ تطوُّراً سريعاً؛ نظراً لزيادةِ الطَّلِبِ عليها، كما تزيد آثارُها الاجتماعيَّةُ والثقافيَّةُ التَّفَاعُلَ بينَ شعوبِ العالمِ، علاوةً على التأثيرِ الاقتصاديِّ الذي تتركُه السياحةُ على الدَّولِ والأفرادِ.

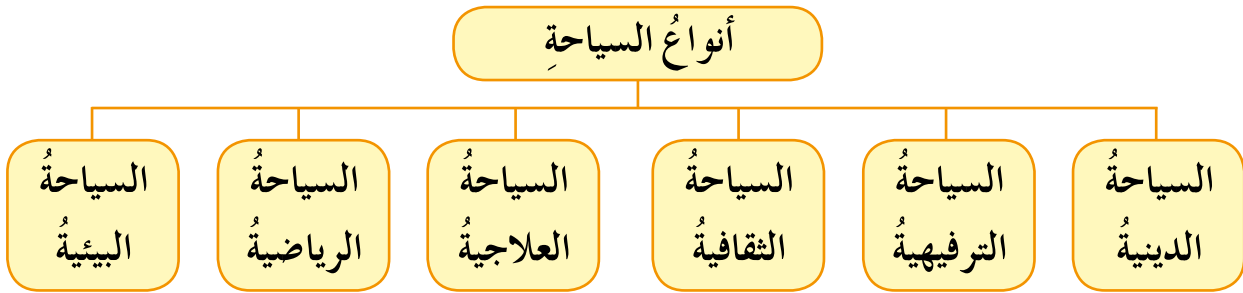
تَدْرُسُ هذهِ الوحدةُ السياحةَ منَ عدةِ جوانبٍ؛ حيثُ توضِّحُ تعريفَ السِّياحةِ، وتبيِّنُ أنواعها في العالمِ، كما تعطي لمحةً عامَّةً عن مقوماتِ السِّياحةِ، وعواملِ الطَّلِبِ عليها، ثم تتناولُ السياحةَ العالميَّةَ، وتعرضُ أشهرَ الجهاتِ والمعالمِ السِّياحيَّةِ، للتعريفِ بالسِّياحةِ في الأردنِّ وبيانِ أهمِّ الأماكنِ السِّياحيَّةِ الرِّئيسةِ فيه.

يُتَوَقَّعُ منَ الطَّالِبِ بعدَ دراسةِ هذهِ الوحدةِ، أن يكونَ قادراً على أن:

- يَعْرِفُ المفاهيمَ والمصطلحاتِ الواردةِ في هذهِ الوحدةِ.
- يميِّزَ بينَ أنواعِ السِّياحةِ المختلفةِ.
- يوضِّحَ العواملَ المؤثرةَ في السِّياحةِ.
- يعدِّدَ أهمِّ المناطقِ السِّياحيَّةِ في العالمِ.
- يقدرَ دورَ الخالقِ اللهُ عزَّ وجلَّ في البيئةِ الطبيعيَّةِ.
- يحدِّدَ على خريطةِ الأردنِّ أهمِّ المواقعِ السِّياحيَّةِ.
- يدركَ دورَ الأمنِ والاستقرارِ السِّياسيِّ في تطوُّرِ السِّياحةِ وازدهارِها.
- يدركَ أهميةَ السياحةِ في التنميةِ الاقتصاديَّةِ والاجتماعيَّةِ للدَّولةِ.
- يُظهِرَ قدرةً على التَّفكيرِ الناقدِ والتَّفكيرِ العلميِّ.
- يُوظِّفَ الأدواتَ الجغرافيَّةَ في استيعابِ نتائجِ الدُّروسِ المختلفةِ.



- ما المناطق التي تتمنى زيارتها؟ ولماذا؟
- من منا لم يسافر أو يفكر يوماً بالسفر سواءً أكان داخل دولته أو خارجها إلى بلادٍ أخرى؟ فالنفس البشرية تتوق دائماً للبحث عن كل ما هو جديد وجميل وخارج عن المألوف والروتين اليومي.
- تُعرّف السياحة بأنها: انتقال الأفراد من مكانٍ إلى آخر داخل حدود الدولة أو خارجها، بغرض زيارة الأماكن الدينية، والحضارية، والعلاجية، والترفيهية، أو الاستمتاع بالمناظر الطبيعية والاستجمام.
- تتكون السياحة من عدة مكونات، أهمها: السائح، والمعالم السياحية، والبلد المضيف، والخدمات السياحية، ونمط السياحة (داخل حدود الدولة أو خارجها)، وتقسم السياحة إلى عدة أنواع، انظر الشكل (٤-١) الذي يبين أنواع السياحة.



الشكل (٤ - ١): أنواع السياحة.

أولاً السياحة الدينية

يقصد بها زيارة الأفراد للأماكن المقدسة، سواءً داخل الدولة أو في دولةٍ أخرى، كزيارة المساجد، والأضرحة، والكنائس والمواقع الدينية، وغيرها، مثل: مكة المكرمة،

والمدينة المنورة، والقدس وبيت لحم، والفاتيكان، وتهدف هذه السياحة إلى تقوية
الوازع الديني، وإنعاش الجانب الروحي. انظر الشكلين (٢-٤) (٣-٤).



الشكل (٢-٤): كنيسة صياغة في جبل نيبو. الشكل (٣-٤): ضريح جعفر الطيار في مدينة الكرك.

- هل يمكن أن تقدم أمثلة من الأردن على هذا النمط من السياحة؟
- ما أهمية وجود عدد من مواقع الحج المسيحي في الأردن؟

هل تعلم

توجد سياحة دينية في مناطق مختلفة من دول العالم غير الديانات السماوية،
كالبوذية في جنوب شرق آسيا، والهندوسية في الهند.

ثانياً السياحة الترفيهية

تعد من أقدم أنواع السياحة وأكثرها انتشاراً، حيث وصلت نسبتها إلى ٨٠٪ من
مُجمل السياحة الدولية، وتتداخل مع كثير من أنواع السياحة التي يكون الهدف منها
الاستمتاع، والترفيه عن النفس، وممارسة الهوايات الشخصية، كركوب الأمواج،
وتسلق الجبال والغوص تحت الماء، والتزلج على الجليد، وتعد دول حوض البحر

الأبيض المتوسط، ودول الكاريبي من أكثر مناطق العالم جذباً لهذا النوع من السياحة، بسبب اعتدال المناخ، وتوفر الشواطئ الخلابة. انظر الشكلين (٤-٤) (٤-٥).



الشكل (٤-٥): التزلج على الجليد.



الشكل (٤-٤): ركوب الأمواج.

- اذكر أمثلة أخرى على السياحة الترفيهية.
- هل توجد في الأردن أماكن للسياحة الترفيهية؟

السياحة الثقافية

ثالثاً



الشكل (٤-٦): مهرجان جرش.

زيارة الأفراد للمواقع الأثرية والمعالم التاريخية والمتاحف؛ بهدف التعرف على حضارات الأمم السابقة والحالية، ويندرج تحت هذا النوع سياحة المعارض، مثل: معارض الحرف،

والصناعات اليدوية، والمأكولات الشعبية، والأزياء والفنون، والمهرجانات التاريخية والشعبية، كمهرجان جرش الثقافي. انظر الشكل (٤-٦).

يقصد بها قيام الفرد بالسفر من أجل الاستشفاء والعلاج، والاهتمام بصحته الجسدية، والعقلية. وتُقسم إلى قسمين:

١ - السياحة الطبية

مثل زيارة المراكز الصحية والمستشفيات، لما فيها من تجهيزات طبية، وكوادر بشرية ذات كفاءة عالية.

٢ - السياحة الاستشفائية

تعتمد على العناصر الطبيعية في علاج المرضى وشفائهم - كالينابيع المعدنية والكبريتية، والرمال، والشمس، وأملاح البحر - من أمراض العظام (الروماتيزم) والأمراض الجلدية (الصدفية) وأمراض الجهاز التنفسي وغيرها. ومن الدول الرائدة في هذا المجال السياحي ألمانيا، والتشيك، وبعض الدول العربية، مثل: الأردن ولبنان.

- قدّم أمثلة على أماكن السياحة الاستشفائية في الأردن.
- هل أتاحت لك الفرصة بزيارة هذه الأماكن برفقة الأسرة؟

نوع حديث من السياحة، ظهر في مطلع الثمانينات من القرن الماضي، ليعبر عن نمط جديد من النشاط السياحي الصديق للبيئة، عن طريق زيارة مناطق غير معرضة نسبياً لأية أضرار بيئية بغرض الاستمتاع وتأمل الطبيعة، مثل: زيارة المحميات الطبيعية، ومشاهدة الطيور البرية. وتكون هذه السياحة مسؤولة بيئياً؛ بحيث تُروّج للمحافظة على الموقع الطبيعي، والإقلال ما أمكن من الإضرار بالطبيعة ومواردها.

ويُقصدُ بها المشاركةُ في الألعابِ والبطولاتِ الرياضيةِ، من أجلِ المنافسةِ أو الاستمتاعِ بمشاهدةِ الأنشطةِ الرياضيةِ، ويمكنُ أن يرافقَ السياحةُ الرياضيةُ ممارسةَ أنشطةٍ أخرى من السياحةِ.

تنتشرُ هذهِ السياحةُ في كثيرٍ من دولِ العالمِ، وخاصةً في الدولِ المتقدمةِ ذاتِ المستوى المعيشيِّ المرتفعِ، ومما ساعدَ في تطوُّرها توفُّرُ المنشآتِ الرياضيةِ والأدواتِ والخدماتِ المرافقةِ لها، ومن أشكالِ هذهِ السياحةِ: الرياضةُ البحريةُ، كسباقِ اليخوتِ، والقواربِ الشراعيةِ، والرياضةُ الجماعيةُ للألعابِ، كبطولاتِ كرةِ القدمِ العالميةِ، والرياضةُ الشتويةُ كالترنّجِ على الجليدِ، والرياضةُ الصحراويةِ، المتمثلةُ بمنافساتِ ركوبِ الخيلِ، والجمالِ، وقوةِ التحمّلِ. انظرِ الشكلَ (٤-٧) الذي يمثّلُ أنواعَ من السياحةِ الرياضيةِ.



الشكل (٤-٧): رياضةُ جماعيةٌ وفرديةٌ.

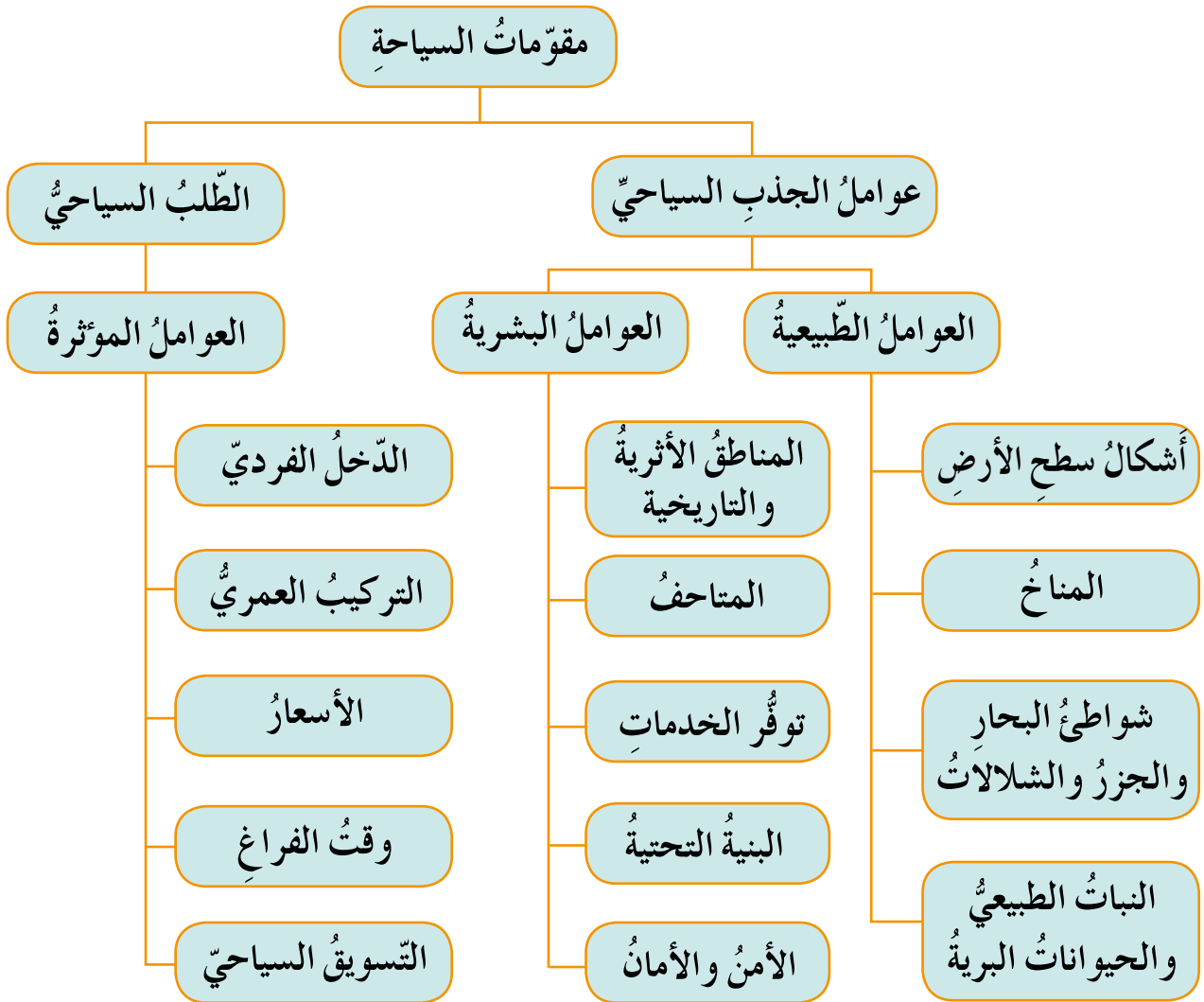
فكر

- ما الفائدةُ التي تجنيها الدولُ من استضافةِ البطولاتِ الدوليةِ الكبرى؟
- هل يوجدُ تداخلٌ بينِ أنواعِ السياحةِ؟ ناقشْ ذلكَ معَ زملائك.

- ١ - ما المقصود بالمفاهيم الآتية:
السياحة، السياحة الاستشفائية، السياحة البيئية؟
- ٢ - فسّر ما يأتي:
أ - يرتاد المسلمون مكة المكرمة والمدينة المنورة.
ب - تُعدُّ منطقة البحر الميت مركزاً للسياحة العلاجية في الأردنّ.
- ٣ - اذكر أشكال السياحة الرياضية.
- ٤ - صنّف الأماكن السياحية الآتية حسب نوع السياحة، والدولة التي توجد فيها، كما في الجدول الآتي:
(أمّ قيس، القدس، شواطئ الرّيفيرا، بطولة كأس العالم لكرة القدم عام ٢٠١٤م، برج إيفل، محمية سرنغيتي).

الدولة	نوع السياحة	المكان السياحي
الأردنّ	سياحة ثقافية	أمّ قيس

- لماذا يُقبلُ السياحُ على زيارةِ المناطقِ الأثريةِ في الأردنّ (برأيك)؟
تُعَدُّ مقوّماتُ الجذبِ السياحيِّ إحدى الركائزِ الأساسيةِ للعرضِ السياحيِّ في أيِّ دولةٍ، يتحدّدُ منها السائحُ ومكانُ الزيارةِ المقصودِ، وتتحدّدُ مقوماتُ السياحةِ بعواملِ الجذبِ والطلبِ السياحيِّ. انظرِ الشّكلَ (٤-٨) الذي يبيّنُ مقوماتِ السياحةِ.



الشكل (٤-٨): مقوماتُ السياحةِ.

١ - العوامل الطبيعية



الشكل (٤-٩): جبال الألب السويسرية.

أ - أشكال سطح الأرض: تُعدُّ الجبال بيئةً جاذبةً للسياح أكثرَ من غيرها؛ فجبال الألب تُعدُّ مركزًا لسياحة التزلج على الثلوج في أوروبا. انظر الشكل (٤-٩) ومحليًا

تُعدُّ جبال عجلون والسُّلَطِ مصايفَ يرتادها السياحُ والمتنزهون صيفًا، في حين تُعدُّ مناطق الأغوارِ مناطقَ جذبٍ سياحيٍّ شتاءً.



لماذا تُعدُّ مناطق الأغوارِ مناطقَ جذبٍ سياحيٍّ؟

ب - المناخ: يؤثرُ المناخُ في حركةِ السياحةِ وحجمِها، حسبَ نوعِ المناخِ السائدِ في المنطقة؛ فبعضُ المناخاتِ المعتدلةِ تُعدُّ مناطقَ جذبٍ سياحيٍّ، كمناخ البحر المتوسطِ، ومناخ غرب أوروبا. أمَّا المناخاتِ المتطرفةُ (شديدة البرودة، أو الحرارة، أو الأمطارُ الغزيرةُ والثلوجُ)، فقد تعيقُ إلى - حدٍ كبيرٍ - النشاطَ السياحيَّ فيها.

ج - شواطئ البحارِ والجزرِ والشلالات: تسمحُ مناطقُ الشواطئِ بممارسةٍ كثيرٍ من الأنشطةِ الرياضيةِ، مثل: السباحةِ، والغطسِ، والتجديفِ، والتزلجِ على الماءِ، فضلًا عن الاستمتاعِ بأشعةِ الشمسِ.

كما أنّ مناطق الأنهارِ والشلالاتِ تجذبُ السياحَ إليها للاستمتاعِ بمناظرها الطبيعيةِ، وإقامةِ المتنزهاتِ والنوادي الثقافيةِ والرياضيةِ على ضفافها، كما في شلالاتِ نياجارا على الحدودِ الأمريكيةِ الكنديةِ. انظرِ الشكلَ (٤-١٠).



الشكل (٤-١٠): شلالاتِ نياجارا.

د - التّباتُ الطّبيعيّ والحيواناتُ البريةُ: يعدُّ أحدَ الأسسِ السياحيةِ في العديدِ منَ أقاليمِ العالمِ، لِمَا يتمتّعُ به من ملامحَ طبيعيةٍ ذاتِ قيمةٍ جماليةٍ، تجعلُ منَ البيئةِ عاملَ جذبٍ ومتنفسًا للسياحِ بالابتعادِ عن التلوّثِ، ولو لفترةٍ قصيرةٍ، و يترافقُ معَ هذا الغطاءِ وجودُ بعضِ الحيواناتِ البريةِ والطيورِ، التي تجوبُ مناطقَ واسعةً منَ السهولِ والبيئاتِ البريةِ البعيدةِ عن الإنسانِ، كما في نطاقِ شبه الغاباتِ الاستوائيةِ في مناطقِ جنوبِ شرقِ آسيا ووسطِ إفريقيا وأمريكا الجنوبيةِ.

٢ - العواملُ البشريةُ

أ - المناطقُ الأثريةُ والتاريخيةُ: تعدُّ هذه المناطقُ جانبًا سياحيًا مهمًا، يرتادُه الكثيرون، ويتمتعونَ بمظهره الحضاريِّ والأثريِّ، ويتعرفونَ على أبرزِ الجوانبِ التاريخيةِ التي يُجسّدُها المَعْلَمُ الأثريُّ، كما في آثارِ حضارةِ الأنباطِ، وبلادِ الرافدينِ، والفراعنةِ في مصرَ، والآثارِ اليونانيةِ والرومانيةِ في العديدِ منَ مناطقِ دولِ

العالم. انظر الشكل (٤-١١) الذي يبيّن حضارة المايا في غواتيمالا ضمن دول أمريكا الوسطى.



الشكل (٤-١١): آثار حضارة المايا في أمريكا الوسطى.

ب - المتاحف: توجد العديد من المتاحف في كثير من دول العالم التي تعكس الجانب الحضاري والثقافي لتلك الدولة، كما توجد متاحف ذات شهرة عالمية يُقبل عليها السياح من جميع أنحاء العالم، كمتحف التاريخ الطبيعي في نيويورك، ومتحف اللوفر في باريس. انظر الشكل (٤-١٢).



الشكل (٤-١٢): متحف اللوفر في باريس.

ج - توفّر الخدمات: إنّ توفّر الفنادق والمنتجعات السياحية، ونظام المبيت والإقامة، والأدلاء السياحيين، والمرشدين والمطاعم، أمورٌ تسهم في تأمين وصول السياح إلى وجهاتهم والاستمتاع بإقامة سعيدة.

د - البنية التحتية: أسهم التطور الهائل في وسائل المواصلات بأنواعها المختلفة في نمو حركة السياحة الداخلية والدولية على حدٍ سواء، كما ساعد هذا التطور وجود الاتصالات وتوفّر المياه، وخدمات الصرف الصحي، وتوفّر الفنادق، والمطاعم السياحية.

هـ - الأمن والأمان: يعدّ من أهم مقومات السياحة حاليًا لما يشهده العالم من اضطرابات وحروب ونزاعات مسلحة في مناطق كثيرة منه، حيث يعدّ قطاع السياحة الأكثر حساسيةً وتأثرًا بشكل مباشر وفوري بالوضع الأمني، حتى إنّ أمن واستقرار الدول المجاورة له يؤثر على سياحة البلد؛ إذ لا سياحة بدون أمان.

تزدهر السياحة في ظلّ توفر الأمن والاستقرار والشعور بالأمان من كلّ جوانبه؛ فالعلاقة بين السياحة والأمن علاقة طردية؛ أيما تكون السياحة مزدهرة يكون الأمن مستتبًا، وأيما يُفتقد الأمن والاستقرار، لا تكون هناك فرص لنجاح السياحة.

نشاط

نظّم زيارةً إلى متحف صرح الشهيد للتعرف على أهم مقتنياته.

يُنْعَمُ الأردنُّ بالاستقرارِ والأمانِ، فيجتذبُ السّياحَ من جميع أنحاء العالمِ،
بفعلِ النهجِ الحكيمِ للقيادةِ الهاشميةِ، وسيادةِ أوامرِ الأخوةِ والمحبةِ بينَ
أبناءِ شعبه.

فكر

- الأردنُّ بلدُ الأمنِ والأمانِ، كيف تنعكسُ تلك الميزةُ على ازدهارِ وتطورِ السياحةِ؟
- ما سببُ تراجعِ حركةِ السياحةِ في بعضِ الدولِ العربيةِ؟

ثانياً الطلبُ السياحيُّ

- كيف يُوَثِّرُ دخلُ الفردِ على النشاطِ السياحيِّ؟
يُعَبِّرُ الدَّخْلُ عن اتجاهاتِ السائحينِ لشراءِ منتجٍ سياحيٍّ معيّنٍ، ورغبتهم في الحصولِ على الخدماتِ السياحيةِ، ودفعِ الثمنِ عنها أثناء الرحلةِ السياحيةِ، وفي المواقعِ السياحيةِ، كما يرتبطُ به المجموعُ الإجماليُّ لأعدادِ السّياحِ الذين يستخدمونَ المنشآتِ السياحيةِ، سواءً كانوا من داخلِ الدولةِ أو خارجها.

هل تعلم

أنَّ الطلبَ السياحيَّ يُقاسُ بعددِ السّياحِ الوافدينِ للمنطقةِ السياحيةِ، كما توجدُ مقاييسُ أخرى للطلبِ السياحيِّ، تتمثّلُ في عددِ ليالي المبيتِ، وعددِ الأسرّةِ أو الغرفِ المشغولةِ.

١ - مستوى الدخل

تعدّ الإمكانيات المادية من الشروط الأساسية لتحقيق الطلب السياحي؛ فالعلاقة طردية بين ارتفاع مستوى الدخل الفردي، وازدياد الطلب السياحي.

٢ - التركيب العمري للسكان

تعدّ فئة الشباب الأكثر طلبًا للسياحة من فئات الأطفال والشيوخ؛ لما تتمتع به هذه الفئة من القوة البدنية والنفسية، وحبّ المغامرة المحفزة للنشاط السياحي.

٣ - الأسعار

كلّما انخفضت أسعار المنتجات السياحية زاد الطلب السياحي، والعكس صحيح.

٤ - وقت الفراغ

يقترن الطلب السياحي بأوقات الفراغ والإجازة، فإذا زاد وقت الفراغ زاد الطلب على السياحة.

٥ - التسويق السياحي

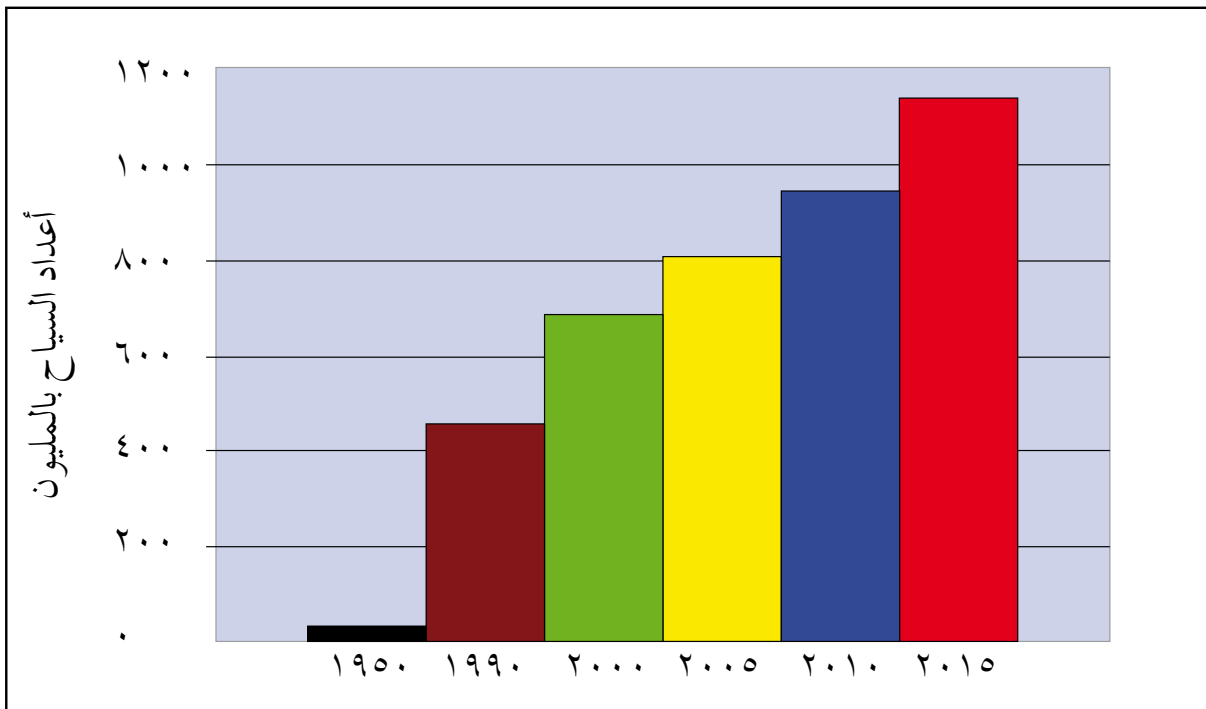
عملية إدارية تقوم من خلالها المشاريع السياحية بتحديد كل أنشطتها الفعلية والمتوقعة، بغرض التحفيز والتأثير، وتحقيق رغبات السياح، عن طريق الدعاية والإعلان والعلاقات العامة.

فكر

- لماذا يُقبل الشباب على السياحة؟
- كَوْنُ تعميمًا بين مستوى الدخل والطلب على السياحة.

- ١ - اذكرِ العواملَ البشريةَ المؤثرةَ في الجذبِ السياحيِّ.
- ٢ - وضحِ العلاقةَ بينَ كُلِّ مِنْ:
 - أ - تطورَ النقلِ والسياحةِ.
 - ب - الأمنِ والاستقرارِ والسياحةِ.
 - ٣ - بماذا يقاسُ الطَّلَبُ السياحيُّ؟
 - ٤ - بينَ دورَ الدعايةِ والإعلانِ في الترويجِ السياحيِّ.
 - ٥ - حدِّدِ العاملَ المؤثِّرَ في مقدارِ الجذبِ السياحيِّ للأماكنِ الآتيةِ:
 - أ - محميةِ «سرنغيتي» في وسطِ إفريقيا.
 - ب - مبنى «الكولوسيوم» في إيطاليا.
 - ج - فنادقِ الخمسةِ نجومٍ في الأردنِّ.
 - د - انخفاضِ عددِ السياحِ في سوريا عام ٢٠١٣.
 - هـ - شلالاتِ «الرميمين» في الأردنِّ.
 - ٦ - كونَ تعميماً يوضحِ العلاقةَ بينَ الطلبِ السياحيِّ وكلِّ من:
 - أ - الأسعارِ.
 - ب - وقتِ الفراغِ.

- ما المنطقة التي تفضّل زيارتها في العالم؟
- تعدّ السياحة من أجمل الأنشطة التي يقوم بها المرء في حياته، من حيث التعرف على ثقافات جديدة وحضارات قديمة، ومشاهدة تاريخ البلاد الأخرى، وزيارة أماكنها الطبيعية الرائعة، فكلّ مكان على الأرض لديه ما يميّزه، ولا تكاد تخلو أي دولة من معلّم سياحيّ، يكون بمثابة بضمّة ودليل على هويتها.
- بلغ عدد السّياح في العالم عام ٢٠١٤م (مليار و١٣٨ مليون) سائح، تأمل الشكل الآتي، ثمّ أجب عن الأسئلة الآتية:



الشكل (٤-١٣): تطوّر أعداد السّياح في العالم.

- كمّ يبلغ عدد السّياح في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٠م؟
- هل تتوقع زيادة في عدد السّياح للسنوات المقبلة؟ برّر إجابتك.

- بلغت العوائد المالية للسياحة العالمية عام ٢٠١٣ م حوالي ١,٤ تريليون دولار.
- تعدّ الولايات المتحدة الأمريكية أكثر الدول استفادةً من عوائد السياحة على مستوى العالم.

أولاً المعالم السياحية في العالم

تشتهر العديد من دول العالم بوجود عدد كبير من الآثار التاريخية والحضارية، والمنشآت العصرية الحديثة، والمناظر الطبيعية الخلابة التي تُشدُّ أنظار الزائرين إليها من أرجاء العالم كله. وتشير إحصاءات منظمة السياحة العالمية إلى أن فرنسا أكثر دول العالم استقبالا للسياح، تليها الولايات المتحدة. ومن أهم هذه المعالم ما يلي:

١- كاتدرائية نوتردام دي باريس، وبرج إيفل في فرنسا

تعدُّ الكاتدرائية من أروع الأمثلة على التصميمات الفرنسية القديمة، وقد زار هذين المعلمين أكثر من ثمانية مليون سائح سنوياً. انظر الشكل (٤-١٤).

٢- سور الصين العظيم

يمثل هذا السور سلسلة من التحصينات الدفاعية، أنشئ قبل ألفي عام، وتم إعلانه كموقع تراث عالمي، وهو إحدى عجائب الدنيا السبع الجديدة. انظر الشكل (٤-١٥).



الشكل (٤-١٥): سور الصين العظيم.



الشكل (٤-١٤): مبنى كاتدرائية نوتردام.

٣- دار أوبرا سيدني في استراليا

تعدُّ من أكثرِ المعالمِ شهرةً وتميُّزًا في القرنِ العشرين، وهي واحدةٌ من مواقعِ التراثِ العالميِّ.

هل تعلم

- أن بُرجِ إيفلَ مصنوعٌ من الحديدِ بالكامل؟ ويبلغُ ارتفاعُه ٣٢٤ مترًا، بناه المهندسُ الفرنسيُّ غوستاف إيفل عام ١٨٨٩م، يقعُ قربَ نهرِ السينِ في باريسَ.
- يبلغُ طولُ سورِ الصينِ العظيمِ ٢٤٠٠ كم، ويعدُّ أكبرَ مقبرةٍ في العالمِ؛ لأنَّ عشرةً ملايينِ عاملٍ لقُّوا حتفَهم أثناءَ بناءه، وتمَّ دفنُهم بالمناطقِ المحيطةِ به، يزوره أكثرُ من تسعةِ مليونِ سائحٍ سنويًا.

٤- مبنى الكولوسيوم في ايطاليا

يقعُ في العاصمةِ روما، بُني في القرنِ الأولِ الميلاديِّ على شكلِ مُدرِّج، وهو من عجائبِ الدُّنيا السبعِ الجديدة، وأحدُ مواقعِ التراثِ العالميِّ. انظرِ الشَّكلَ (٤-١٦).

فكر

- ما عجائبُ الدُّنيا السبعِ القديمة؟
- يوجدُ معلِّمٌ سياحيٌّ عربيٌّ ضمنَ عجائبِ الدُّنيا السبعِ الجديدة، ما اسمُه؟ وفي أيِّ دولةٍ يوجدُ؟

٥- الأهرامات في مصر

بُنيت في عهدِ الفراعنةِ بينَ عامي ٢٥٥٠ ق.م - ٢٤٨٠ ق.م، وأشهرُها أهراماتُ الجيزة (خوفو، وخفرع، ومنقرع)، وتقعُ على الضَّفةِ الغربيَّةِ لنهرِ النيلِ في منطقةِ الجيزة. انظرِ الشَّكلَ (٤-١٧).

٦- تمثال الحرية في الولايات المتحدة الأمريكية

يقعُ في مدينةِ نيويورك على السَّاحلِ الشرقيِّ للمحيطِ الأطلسيِّ.



الشكل (٤-١٧): أهرامات الجيزة.



الشكل (٤-١٦): مبنى الكولوسيوم.

٧ - قصر الحمراء في اسبانيا

يُعدُّ الشاهد الصامت على حقبة الحكم العربي الإسلامي متمثلاً بالعصر الأموي، يقع في مدينة غرناطة، بُني في القرن الرابع الهجري على يد ملوك بني الأحمر، واتخذ اسمه من الحجارة الحمراء التي بُنيت منه، يتألف القصر من قلعة لها برجان عظيمان، وزخارف تُزيّن مدخله، مكتوبٌ عليها عبارة «لا غالب إلا الله». انظر الشكل (٤-١٨).

٨ - تاج محل في الهند

يقع في مدينة أغرا، ويعدُّ من أبرز المعالم الرائعة التي بُنيت في القرن السابع عشر الميلادي، إذ يجمع خليطاً من الفن المعماري العثماني والفرنسي والهندي، بناه الإمبراطور الهندي جيهان شاه تخليداً لزوجته «ممتاز محل». انظر الشكل (٤-١٩).



الشكل (٤-١٩): تاج محل.



الشكل (٤-١٨): قصر الحمراء.

٩- مدينة ماتشو بيتشو في البيرو

بُنيت في القرن الخامس عشر الميلاديّ على يد شعب الأنكا، وصُنفت في قائمة التراث العالميّ، وهي إحدى عجائب الدنيا السبع الجديدة.

١٠- متحف وجامع آيا صوفيا في تركيا

يقع في مدينة اسطنبول، ويمثّل روائع العمارة البيزنطية، والزخرفة العثمانية، انظر الشكل (٤-٢٠).

كما توجد العديد من المناطق السياحية الأخرى ذات الشهرة الواسعة، مثل: برج خليفة في الإمارات العربية المتحدة، وكنيسة سان بطرسبرغ في روسيا، وبرج بروناس في العاصمة الماليزية كوالالمبور. انظر الشكل (٤-٢١)، وموقع كريستو ريدينتور (المسيح الفادي) في البرازيل، ونصب لنكولن التذكاريّ في العاصمة الأمريكية واشنطن.



الشكل (٤-٢١): برج بروناس.



الشكل (٤-٢٠): جامع آيا صوفيا.

- اذكر مناطق سياحية في الأردنّ على غرار المعالم السياحية في العالم.

نشاط

باستخدام شبكة الإنترنت اجمع صوراً عن المناطق السياحية العالمية، واعرضها أمام زملائك في مختبر الحاسوب.

١ - ما المقصود بالمفاهيم الآتية:

سور الصين العظيم، قصر الحمراء، الكولوسيوم؟

٢ - فسّر ما يأتي:

أ - تعدّ فرنسا أكثر استقبلاً للسياح من الولايات المتحدة الأمريكية.

ب - بناء قصر تاج محلّ في الهند.

٣ - اذكر أربعاً من عجائب الدنيا السبع الجديدة.

٤ - صلّ بخطّ بين المَعْلَمِ السياحيّ والدولة التي يوجد فيها، كما يأتي:

<u>الدولة</u>	<u>المَعْلَمِ السياحيّ</u>
إيطاليا -	أ - جامع آيا صوفيا
البيرو -	ب - تمثال الحرية
تركيا -	ج - برج خليفة
الولايات المتحدة الأمريكية -	د - مدينة ماتشو بيتشو
الإمارات العربية المتحدة -	هـ - برج بيزا المائل

• لماذا تعدُّ الأردنُّ من الدولِ الرائدةِ سياحيًّا في منطقةِ الشرقِ الأوسطِ؟
كان الأردنُّ منذ أقدمِ العصورِ وما زال منطقةً استقرارٍ بشريٍّ وازدهارٍ حضاريٍّ، شَيَّدَ الإنسانُ فيه حضاراتٍ، ما تزالُ معالمُها ماثلةً للعيانِ، ويقعُ الأردنُّ جنوبَ غربِ آسيا، وقد أكسبهُ هذا الموقعُ الجغرافيُّ المميّزُ حلقةَ الوصلِ بينَ دولِ العالمِ، ونقطةَ ارتكازٍ محوريٍّ بينَ الأقطارِ العربيةِ وقاراتِ العالمِ.

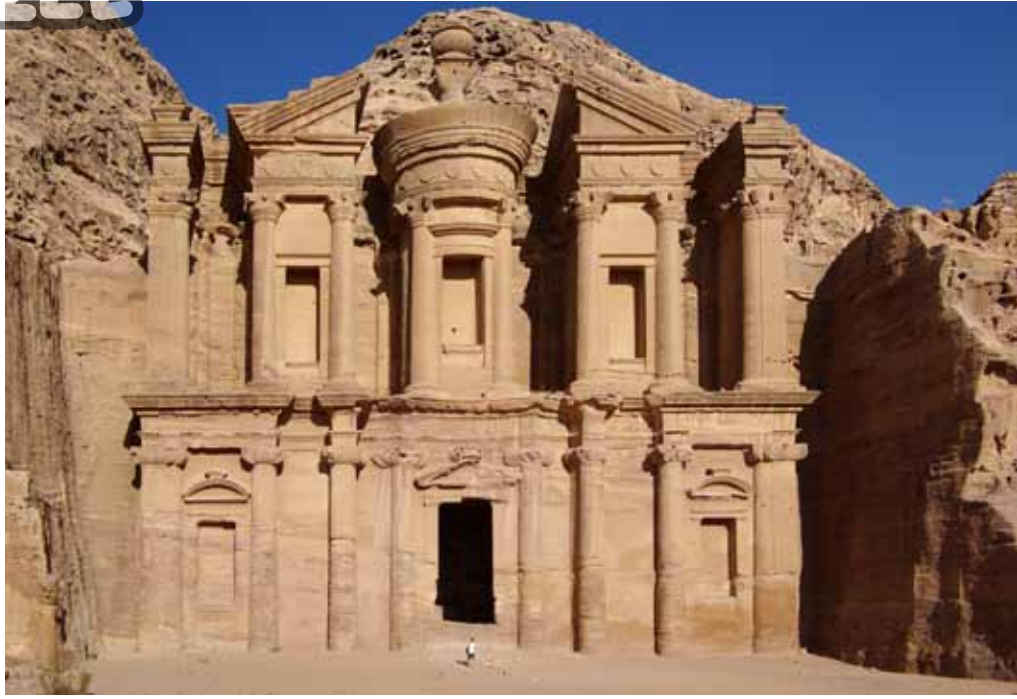
مواقعُ السياحةِ في الأردنُّ

أولاً السياحةُ الثقافيةُ والتاريخيةُ

تنتشرُ في الأردنُّ العديدُ من الحضاراتِ التاريخيةِ التي ظهرتْ على أرضه، مُخلِّفةً وراءها إرثاً تاريخياً من الحضاراتِ النبطيةِ، والإغريقيةِ، والرومانيةِ، والمسيحيةِ، والإسلاميةِ، وتقسّمُ هذهِ المواقعُ إلى:

١- آثار الحضاراتِ القديمةِ

متمثلةً بمدينةِ البترا وجرش وأمّ قيس وأمّ الجمال، والكنائسِ والأديرةِ. وتعدُّ البترا دُرّةَ السياحةِ الأردنيةِ؛ لما تستقطبه من أعدادٍ كبيرةٍ من السّياح؛ للاطلاعِ على حضارةِ العربِ الأنباطِ الذين أوجدوا طرازاً معمارياً فريداً من نوعه؛ تمثّلُ بالنّحتِ الصخريِّ للمدينةِ الورديةِ، في موقعٍ منيعٍ بينَ جبالِ الشراةِ، تقعُ البترا جنوبَ العاصمةِ عمّانَ على بعدِ ٢٢٥ كم، وممّا زادَ في أهميتها أنّها أصبحتْ من عجائبِ الدّنيا السبعِ الجديدةِ عام ٢٠٠٧. انظرِ الشّكلَ (٤-٢٢).



الشكل (٤-٢٢): موقع الدير - مدينة البترا.

٢ - القلاع التاريخية

كقلعة عجلون والكرك والشوبك.

٣ - القصور الصحراوية

كانت تُستخدم لأغراض الإقامة، والصيد، وخدمة القوافل التجارية، مثل: قصر الحرّانة والقسطل وبرقع والقطرانة وقصير عمرة.

ثانياً السياحة الدينية

عرف الأردنُّ هذا النوع من السياحة بحكم وجود مقامات الأنبياء والصحابه على أرضه، حيثُ تجذب هذه المواقع السياح من دولٍ مختلفة: كالخليج العربيّ وماليزيا وتركيا وغيرها. إضافةً إلى عددٍ من مواقع الحج المسيحيّ، والعديد من الكنائس التي تعود لفتراتٍ زمنيةٍ مختلفةٍ. وللأردن دور مركزي في تاريخ أهل الكتاب، فالعديد من الأنبياء ممن ورد ذكرهم في التوراة والأنجيل والقرآن الكريم، ارتبط تاريخهم بأرض الأردن.

١- مواقع السياحة الدينية الإسلامية

تتمثل بمواقع المعارك الإسلامية ومقامات الأنبياء والصحابة، أمثال: أبي عبيدة (عامر بن الجراح)، وشرحبيل بن حسنة، وجعفر الطيار، وزيد بن حارثة - رضي الله عنهم -.

٢- مواقع السياحة الدينية المسيحية

مثل مواقع الحج المسيحي: كالمغطس في وادي الخرار، قرب البحر الميت. انظر الشكل (٤-٢٣)، وجبل نيبو، ومكاور، وكنيسة سيّدة الجبل في عنجرة، ومار الياس، وموقع اهل الكهف.



الشكل (٤-٢٤): موقع أهل الكهف.



الشكل (٤-٢٣): مغطس السيد المسيح.

ثالثاً السياحة العلاجية

أسهم وجود الينابيع المعدنية والجو الصحي، وطرق العلاج الطبيعية والتقليدية في تطوير السياحة العلاجية، التي تتمثل بالمواقع الآتية:

١- الينابيع المعدنية الحارة

تتواجد في المخيبة شمالاً، مروراً بحمامات الشونة الشمالية، وحمّة أبي ذابلة في إربد، ثم حمامات ماعين في مادبا، وابن حمّاد في الكرك، وحمامات عفرا وبريطة في الطفيلة. انظر الشكل (٤-٢٥).



الشكل (٤-٢٥): حمامات ماعين.

٢ - مياه البحر الميت

تعدُّ منطقةً علاجيةً يقصدها السياح من مختلف الدول، بسبب الخصائص الطبيعية في ماء وطين البحر الميت الذي أغناها بكافة أشكال المعادن والأملاح. انظر الشكل (٤-٢٦).



الشكل (٤-٢٦): أملاح مياه البحر الميت.

هل تعلم

- احتلَّ الأردنُّ المرتبة الأولى في الشرق الأوسط من حيث السياحة العلاجية عام ٢٠١٥م.

نظراً لتوافر عناصر السياحة البيئية في الأردن من تنوع المناخ، البيئة التضاريسية، فقد أقيمت العديد من المحميات الطبيعية؛ للحفاظ على النباتات والحيوانات البرية. انظر الجدول الآتي، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

الجدول (٤ - ١): المحميات الطبيعية في الأردن.

المحمية	المحافظة	المساحة (كم ^٢)	تاريخ التأسيس
الشومري	الزرقاء	٢٢	١٩٧٥
الأزرق المائية	الزرقاء	١٢	١٩٧٨
الموجب	الكرك	٢٢٠	١٩٨٧
ضانا	الطفيلة	٣٢٠	١٩٩٣
عجلون	عجلون	١٣	١٩٩٨
ديين	جرش	٨,٥	٢٠٠٤

- متى تأسست أول محمية طبيعية في الأردن؟
- ما أكبر محمية؟ وكم تبلغ مساحتها؟

هل تعلم

تعدّ محمية ضانا أكثر مناطق الأردن تنوعاً من ناحية الأنظمة البيئية والأنماط النباتية، انظر الشكل (٤-٢٧).



الشكل (٤-٢٧): محمية ضانا.

أرسّت القيادة الهاشمية الحكيمة أجواء الأمن والاستقرار في الأردن، إذ يعود إليها الفضل الكبير في دعم واستضافة العديد من المؤتمرات التي عكست وجه الأردن الحضاري على الساحة الدولية، حيث يعود المشاركون إلى بلدانهم وهم يحملون صورة مشرقة عن الأردن، وقد ساعدت هذه المؤتمرات على تنشيط الحركة السياحية من خلال: زيادة الطلب على الغرف الفندقية، والخدمات السياحية. يتركز هذا النوع من السياحة في مناطق محدودة، مثل: عمان، ومنطقة البحر الميت، والعقبة، ومن أشهرها: مؤتمر المنتدى الاقتصادي العالمي (دافوس) في البحر الميت.

ازدهرت في السنوات الأخيرة بعض الأنشطة السياحية الجديدة في الأردن التي ترتبط بسياحة المعارض والمتاحف والمهرجانات، والتي تُقام سنويًا في الأردن، مثل: المعارض الصناعية والعسكرية (سوفكس)، والفنية كمهرجان جرش، والفحيص الثقافي، ومتحف الحياة الشعبية وغيرها. انظر الشكل (٤-٢٨).



الشكل (٤-٢٨): جانب من متحف الحياة الشعبية - وشط عمان.

تنتشر في الأردن الكثير من المناطق الترفيهية التي تجذب الزائرين إليها للاستمتاع بالطبيعة، وقضاء أوقات الفراغ، وممارسة هوايات الصيد والسباحة، وتسلك الجبال والتجوال. إن وجود الحدائق والمنتزهات العامة، والغابات ومياه بعض الأنهار والسدود، وخليج العقبة وجبال ريم وغيرها، مناطق تستقطب الكثير من الزائرين، يمارس هذا النمط السياحي في العادة بصورة جماعية، ولا يتطلب تكاليف باهظة، كما ينشط في أوقات العطل والإجازات والأعياد. انظر الشكل (٤-٢٩).



الشكل (٤-٢٩): سياحة الترويح على شاطئ العقبة.

هل تعلم

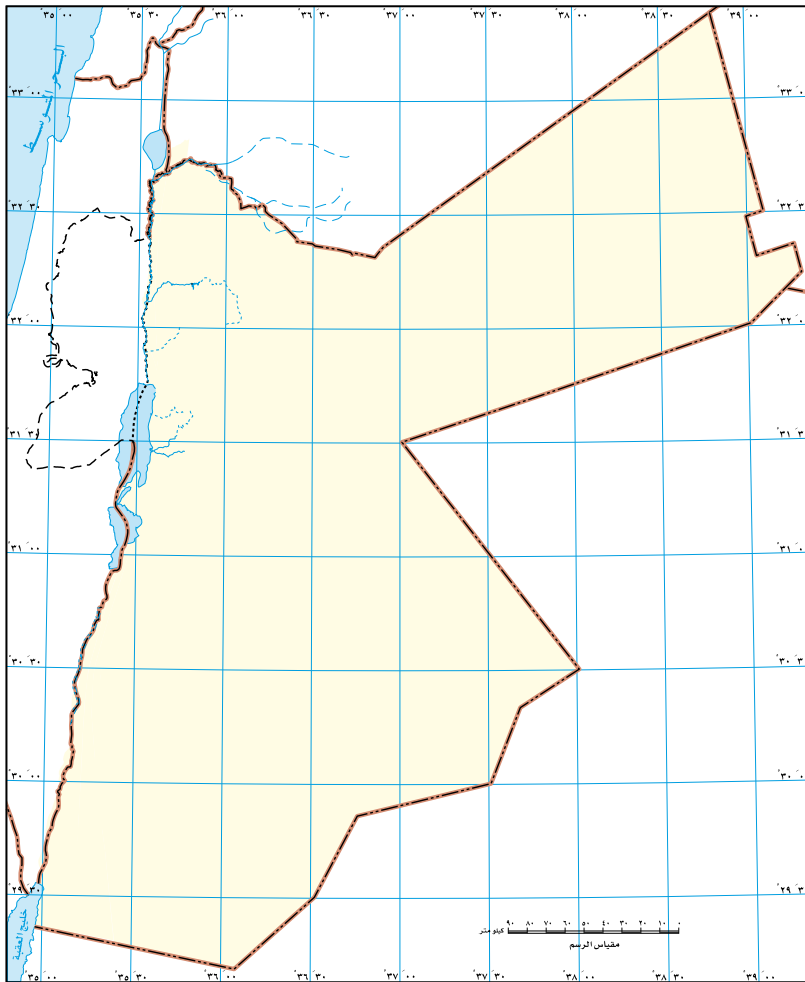
أن العقبة المنفذ البحري الوحيد للأردن على البحر الأحمر؟ وتمتاز بنظافة شواطئها وصفاء مياه البحر وهدوء أمواجه، ويشكل الميناء بيئة مثالية لنمو المرجان، وأنواع مختلفة متعددة من الحياة البحرية.

- ١ - عددُ أربعةً منَ ينباعِ الحارّةِ في الأردنّ.
- ٢ - فسّرْ ما يأتي:
 - أ - تواجدُ بعضِ مواقعِ السياحةِ الترفيهيةِ في الأردنّ.
 - ب - ازديادُ نشاطِ سياحةِ المؤتمراتِ في الأردنّ.
 - ج - يحتلُّ الأردنُّ موقعًا استراتيجيًا.
- ٣ - قارنْ بينَ محميتي ضانا وعجلونَ منَ حيثِ:
 - أ - سنةُ التأسيسِ.
 - ب - المساحةُ.
 - ج - الموقعُ الجغرافيُّ.
- ٤ - أكملِ الفراغَ بالكلمةِ المناسبةِ كما يأتي:
 - أ - يوجدُ في الأردنّ قلاعٌ تاريخيةٌ مثلَ:
 - ب - يطلقُ على المنطقةِ التي تقعُ شمالَ البحرِ الميتِ في وادي الخرارِ اسمُ:
 - ج - يشاركُ الأردنُّ سنويًا في بعضِ المعارضِ العسكريةِ مثلَ: معرضِ
 - د - المنطقةُ الوحيدةُ التي تنشطُ فيها السباحةُ وركوبُ القواربِ في الأردنّ هي:
 - هـ - منَ الأمثلةِ على القصورِ الصّحراويةِ، قصرُ الحرانةِ، وقُصيرُ
 - و - من أشهرِ المعاركِ الإسلاميةِ التي جرتْ على ثرى الأردنّ، معركةُ:

- ١- ما المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية:
السياحة، المصايف، السياحة البيئية، السياحة الثقافية، المغطس، الطلب السياحي؟
- ٢- فسر العبارات الآتية:
أ - تعدّ السياحة الترفيهية من أقدم أنواع السياحة وأكثرها انتشاراً.
ب - تعدّ الجبال من أهمّ العوامل الطبيعية للجذب السياحي.
ج - تنتشر السياحة البيئية في الأردن.
٣- اذكر ثلاثاً ممّا يأتي:
أ - أنواع السياحة.
ب - المعالم السياحية في العالم.
ج - العوامل المؤثرة في الطلب السياحي.
٤- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل ممّا يأتي:
(١) تُعدّ قلعة الكرك مثلاً على السياحة:
أ - الدينية ب - الثقافية ج - الترفيهية د - العلاجية
(٢) يقع جامع آيا صوفيا في:
أ - روسيا ب - تركيا ج - العراق د - إسبانيا
(٣) من الأمثلة على المشاتي:
أ - الأغوار في الأردن ب - جبال الهملايا
ج - البترا د - عمان
(٤) بُني قصر الحمراء في إسبانيا إبان حكم:
أ - الفراعنة ب - العثمانيين ج - الأمويين د - الفرنسيين
(٥) المحمية الطبيعية التي يوجد فيها تنوع للأقاليم الحيوية في الأردن هي:
أ - الشومري ب - ضانا ج - عجلون د - دبين

(٦) من مزايا السياحة الدينية:

- أ - الاستمتاع بالمناظر الطبيعية
 - ب - البحث والتقصي وإنجاز كل جديد.
 - ج - تقوية الجانب الروحي للإنسان
 - د - الاهتمام بصحة الإنسان الجسمية والعقلية
- ٥- كَوْنُ تَعْمِيمًا تَوْضُحُ فِيهِ الْعِلَاقَةُ بَيْنَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:
- أ - تَطَرُّفَ الْمَنَاحِ وَالنَّشَاطِ السِّيَاحِيِّ.
 - ب - مَسْتَوَى الدَّخْلِ وَالطَّلَبِ عَلَى السِّيَاحَةِ.
 - ج - الْأَمْنِ وَالسِّيَاحَةِ.



- ٦- قم بتعيين المواقع السياحية الآتية، حسب موقعها على خريطة الأردن الصماء:
- (قُصَيْرُ عَمْرَةَ، مَحْمِيَةُ عَجَلُونَ، قَلْعَةُ الشُّوبِكِ، الْبَتْرَاءُ، أُمِّ قَيْسٍ، مَتَحَفُ الْأَحْيَاءِ الْبَحْرِيَّةِ).

التَّقْوِيمُ الذَّاتِيُّ

بعدَ دراسةٍ وحدةِ السياحة، ستكونُ قادرًا على ممارسةِ المهاراتِ الآتية، وفقًا للمعاييرِ المُدرجةِ في الجدولِ أدناه، قُمْ بوضعِ إشارة (√) في المَرَبَعِ الذي يناسبُ أدائك لكلِّ مهارةٍ منها:

الرقم	عناصرُ الأداء	ممتاز	جيد	ضعيف
١	أميّزُ بين أنواعِ السياحة.			
٢	أثمنُ دورَ المسؤولين في تطويرِ قطاعِ السياحة.			
٣	أفرّقُ بينِ السياحةِ الداخليةِ والخارجية.			
٤	أقدّرُ أهميةَ المحافظةِ على الأماكنِ السياحيةِ في وطني.			
٥	أستخدمُ شبكةَ الإنترنت في البحثِ عنِ الوجهاتِ السياحيةِ في العالم.			
٦	أقدّرُ دورَ الأردنيين في احترامِ السّياحِ من جميعِ دولِ العالم.			
٧	أدركُ أهميةَ الأمنِ والاستقرارِ في الجذبِ السّياحيّ.			
٨	أحدّدُ على خريطةِ الأردنِ مواقعَ السياحةِ الإسلامية.			
٩	أقدّرُ دورَ القيادةِ الهاشميةِ الحكيمةِ في تطويرِ السياحة.			
١٠	أعرفُ أهميةَ السياحةِ بوصفها نشاطًا اقتصاديًا بالنسبةِ للدّول.			
١١	أحرصُ دائمًا على أن أكونَ أنموذجًا للمواطنةِ الصّالحةِ عندَ التّعاملِ مع السّياح.			

أولاً: المراجع العربية

- ١ - الأمم المتحدة، صندوق الأمم المتحدة للسكان UNFPA، حالة سكان العالم، ٢٠١٠م.
- ٢ - حسن، أبو سمور (٢٠٠٥)، الجغرافية والتربة، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.
- ٣ - دائرة الاحصاءات العامة - بيانات وارقام عن الاردن بين عامي ٢٠٠٠-٢٠١٥م.
- ٤ - زياد عبيسات، السياحة والمعالم الدينية في الأردن، الطبعة الأولى، عمان، ٢٠١٠.
- ٥ - صبري فارس الهيتي، جغرافية المدن، دار الصفاء للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، عمان، ٢٠١٠م.
- ٦ - عثمان محمد غنيم، وحسن الاخرس، وهشام الجندي، جغرافية المدن، الدار المنهجية للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، عمان ٢٠١٦م.
- ٧ - العوضي، حمدنية، (٢٠٠٩)، الجغرافيا الطبيعية: أسس وتطبيقات، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية.
- ٨ - كايد عثمان أبو صبحه، جغرافية المدن، دار وائل، الطبعة الثانية، عمان ٢٠٠٧.
- ٩ - محمد الصيرفي - التخطيط السياحي - دار الهناء - القاهرة - ٢٠٠٩.
- ١٠ - محمود محمد عاشور: أسس الجغرافيا الطبيعية، دار القلم، دبي، ط٢، ٢٠٠٤.
- ١١ - هانم رجب آل دوريش وأحمد إبراهيم ملاوي - العوامل المؤثرة في الدخل السياحي في الأردن: (دراسة قياسية للفترة ١٩٧٥ - ٢٠٠٥)
- ١٢ - وزارة السياحة والآثار - نشرات سياحية وارقام ٢٠٠٦-٢٠١٥م.

ثانياً: المراجع الأجنبية

- 1 - Stephen Williams, **Tourism Geography**. Londaon and New York.
- 2 - Wahab, S., and Cooper, C., **Tourism in the Age of Globalisation**. London and New York, (Eds), 2001.
- 3 - **Weather, Climate And Tourism A Geographical-Perspective**, Ma Bele'n Go'mex Marti'n -University of Barcelona, Spain.

ثالثاً: المواقع الإلكترونية

- 1 - [http:// data.albankaldawli.org](http://data.albankaldawli.org)
- 2 - [http:// www.mota.gov.jo](http://www.mota.gov.jo)
- 3 - [http:// www.unwto.org/ar](http://www.unwto.org/ar)
- 4 - [http:// ar.visitjordan.com/default.aspx](http://ar.visitjordan.com/default.aspx).





انتهى الكتابُ بحمدِ اللهِ تعالى