

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



[www.ktbbi.com](http://www.ktbbi.com)

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة  
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض  
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

\*جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل\*

الدرس الأول: الملامح العامة لدول شبه جزيرة العرب

الوحدة الثالثة

دول شبه جزيرة العرب (الخصائص الطبيعية)



- ألاحظ شكل (1) ، ثم أجيب :

أ- ما اسم وطني ؟

**المملكة العربية السعودية**

ب- ماذا يمثل اللون الأبيض في الخريطة ؟

**دول شبه الجزيرة العربية**

ج- ما شبه الجزيرة ؟

**جزء من اليابسة محاطة بالمياه**

**من ثلاث جهات**

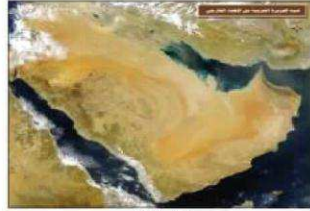
د- لم وصفت شبه جزيرة العرب بالعربية ؟

**لأن جميع دولها عربية**

هـ- أدون دول شبه جزيرة العرب في الشكل (3).



شكل (1)



شكل (2)

اسم الدولة	علمها	شعارها
<b>السعودية</b>		
<b>البحرين</b>		
<b>عمان</b>		
<b>الكويت</b>		
<b>الإمارات العربية المتحدة</b>		
<b>قطر</b>		
<b>اليمن</b>		

شكل (3) أعلام دول شبه جزيرة العرب وشعاراتها

**موقع شبه جزيرة العرب :**

**نشاط**



شكل (٤)

- أتمل الشكل (٤) ، ثم أجب :

أ- ما المظاهر التضاريسية الكبرى الموجودة على الخارطة؟  
**القارات والمحيطات**

ب- ماذا يمثل اللون الأخضر؟

**شبه الجزيرة العربية**

ج- ما القارات التي تتوسطها شبه جزيرة العرب؟

**آسيا وأوروبا وأفريقيا**

د- ما اسم القارة التي تقع فيها شبه جزيرة العرب؟

**قارة آسيا**

هـ- أين تقع شبه جزيرة العرب بالنسبة لتلك القارة؟

**تقع في جنوب غرب قارة آسيا**

**أهمية موقع دول شبه جزيرة العرب:**

**نشاط**



شكل (٥)

- أتمل الشكل (٥) ، ثم أجب :

أ- ما المدن المقدسة في شبه جزيرة العرب؟

**مكة المكرمة والمدينة المنورة**

ب- في أي جهة من شبه جزيرة العرب يتركز النفط؟

**في الجهة الشرقية**

ج- لماذا تعد البحار والمضايق مهمة لدول شبه جزيرة العرب؟

**لأنها تساعد على التجارة والتواصل مع دول العالم**



شكل (٦) صورة الحرمين الشريفين

لدول شبه جزيرة العرب أهمية كبيرة لأنها :

- ١- تضم أهم المقدسات الإسلامية في العالم شكل (٦) .
- ٢- تربط قارات العالم الثلاث، آسيا، وإفريقيا، وأوروبا حيث تمر بها خطوط الملاحة العالمية الجوية، والبحرية.
- ٣- تطل على بحار مهمة من ثلاث جهات.
- ٤- تطل بعض دولها على مضيق باب المندب وهرمز اللذين يؤديان دوراً تجارياً عالمياً .
- ٥- تحتزن في أراضيها كميات كبيرة من النفط .

### نشاط

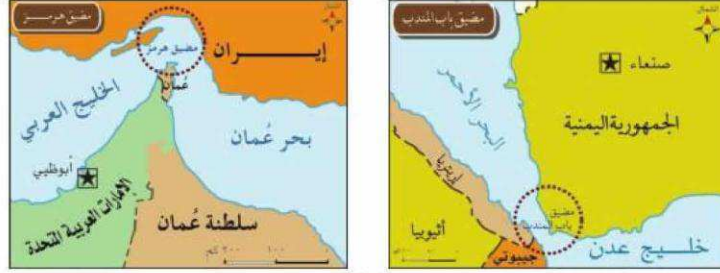
أ- أستنتج الميزة التي ميز الله فيها وطني.

**وجود الحرمين الشريفين الشريفين**  
**وجود النفط والغاز**

• النفط: سائل أسود يتم تكريره إلى مشتقات: مثل البنزين، والديزل، وزيت التشحيم، ويدخل في كثير من الصناعات .



ب - ألاحظ شكل (٧) ، ثم أكمل الجدول ،



شكل (٧)

اسم المضيق	الدول المطلة عليه	المسطحات التي يربط بينها
باب المندب	اليمن، جيبوتي	خليج عدن، البحر الأحمر
هرمز	عُمان، إيران	خليج عُمان، الخليج العربي

**حدود شبه جزيرة العرب :**



شكل (٨)



### نشاط

- ألاحظ الشكل (٩) ، ثم :
- أ- أكتب على الخارطة :
- دول شبه جزيرة العرب .
  - عواصم دول شبه جزيرة العرب .
  - المسطحات المائية التي تطل عليها جزيرة العرب .
  - الدول المجاورة لشبه جزيرة العرب .
- ب- أسجل اسم دولة من دول شبه جزيرة العرب
- لا تطل على الخليج العربي.

### اليمن

- لا تتصل بدول شبه جزيرة العرب يحد بري.

### البحرين

- الأطول حدوداً مع وطني .

### اليمن

- ج- أضع عنواناً للخارطة .

### مساحة دول شبه جزيرة العرب :

الدولة	المساحة / كم <sup>٢</sup>
الكويت	١٧,٨١٨
قطر	١١,٤٢٧
البحرين	٧٠٧

الدولة	المساحة / كم <sup>٢</sup>
المملكة العربية السعودية	٢,٠٠٠,٠٠٠
اليمن	٥٥٥,٠٠٠
سلطنة عمان	٣٠٩,٥٠٠
الإمارات العربية	٨٣,٦٠٠

**نشاط**

أقرأ الجدول ، ثم :

أ- أحسب مساحة دول شبه جزيرة العرب بكاملها .  
حوالي ٢,٩٧٨,٠٥٢ كم<sup>٢</sup> .

ب- أكمل :

- أكبر دول شبه جزيرة العرب مساحة .

**المملكة العربية السعودية**

- أصغر دول شبه جزيرة العرب مساحة .

**البحرين**

ج- أصنف دول شبه جزيرة العرب حسب المساحة في الجدول التالي :

أكثر من مليون كم <sup>٢</sup>	من ١٠٠ ألف إلى مليون كم <sup>٢</sup>	من ١٠ آلاف إلى أقل من ١٠٠ ألف كم <sup>٢</sup>	أقل من ١٠٠٠ كم <sup>٢</sup>
المملكة العربية السعودية	اليمن	الكويت	البحرين
	عمان	الإمارات العربية المتحدة	
		قطر	

**عواصم دول شبه جزيرة العرب:**

الدولة	العاصمة
المملكة العربية السعودية	الرياض
مملكة البحرين	المنامة
سلطنة عمان	مسقط
دولة الكويت	الكويت
دولة الإمارات العربية المتحدة	أبو ظبي
دولة قطر	الدوحة
جمهورية اليمن	صنعاء



مساحة الدولة : هي أرض الدولة الواقعة داخل حدودها السياسية المعترف بها دولياً .



ج- أعبّر عن أهمية موقع وطني بالنسبة لدول شبه جزيرة العرب في ثلاثة أسطر.  
تمثل حلقة وصل بين دول الشرق والغرب من خلال البحر الأحمر والخليج العربي  
وجود الحرمين الشريفين وقبلة المسلمين فيها  
أهمية اقتصادية من خلال مد شبكات من الطرق مع دول الخليج



أقرأ التعليق أسفل كل صورة فيما يأتي، ثم أسجل اسم الدولة:



شكل (١٣) مسقط وتبدو الحدائق والمنتزهات المطلة على البحر



شكل (١٣) المنامة وتظهر بعض المباني الفخمة التي تزخر بها المدينة



شكل (١١) أبوظبي بعمارتها الشاهقة



شكل (١٤) الكويت بأبراجها الشهيرة



شكل (١٥) دبي بتخطيطها الحديث



شكل (١٦) الدوحة ويظهر بها شارع الكورنيش



شكل (١٧) صنعاء بينائها الحجري القديم

### تعلمت أن:

- دول شبه جزيرة العرب هي ( المملكة العربية السعودية - الكويت - البحرين - الإمارات العربية المتحدة - قطر - عمان - اليمن ) .
- شبه جزيرة العرب تقع في الجنوب الغربي من قارة آسيا .
- لموقع شبه جزيرة العرب ميزات جعلت له أهمية كبرى .
- وطني يتميز بوجود المقدسات الإسلامية مما يدعو إلى الاعتزاز بذلك .
- المملكة العربية السعودية هي أكبر دول شبه جزيرة العرب مساحة، ومملكة البحرين هي أصغرها مساحة.



**نشاط**



شكل (١٨)

ألاحظ الشكل (١٨) ، ثم :  
أ- أبين مدلول الألوان التالية :  
(البني - الأخضر - الأصفر) .  
الجبال - السهول - الهضاب

ب- أذكر سبب تنوع الألوان في الخارطة .  
لتنوع أشكال السطح

ج- أضع عنواناً آخر للخارطة .

**أشكال السطح في شبه الجزيرة العربية**

تمثل الصور في الشكل (١٩) بعضاً من مظاهر سطح شبه جزيرة العرب: من مرتفعات ومنخفضات، والتي تعرف بالتضاريس . وتكبر مساحة أراضي شبه جزيرة العرب فقد تنوعت تضاريسها إلى :



شكل (١٩) بعض مظاهر السطح في شبه جزيرة العرب

التضاريس: مأخوذة من التضاريس ويقال الأرض مخرسة أي كالأضراس فيها مرتفعات ومنخفضات.

### أولاً : الجبال :



- أ- أعلل تنوع الظاهرات التضاريسية في شبه جزيرة العرب .  
**لكبر مساحة شبه الجزيرة العربية**  
ب- ما الواجب علينا تجاه نعمة تنوع الظاهرات التضاريسية ؟  
**شكر الله سبحانه وتعالى والتفكر في إبداعه**



- أقرأ الآية القرآنية الكريمة ، ثم أجيب :  
قال تعالى: ﴿ وَالْجِبَالُ أَرْسَاهَا ﴾ (سورة النازعات: ٣٢) .  
أ- ما المظهر التضاريسي الوارد في الآية ؟  
**الجبال**

ب- ما معنى أرساها ؟

**أي ثبتها على وجه الأرض لتسكن**

ج- ما الحكمة من خلق الجبال ؟

**تثبيت الأرض ومظهر جمالي، وتحويلها الى مناطق سياحية او زراعية**

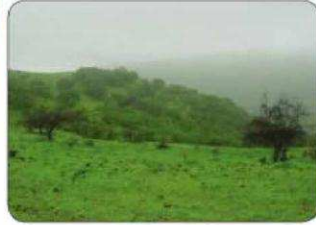
تعد الجبال من أبرز الظاهرات التضاريسية في شبه جزيرة العرب، وتوجد إما على هيئة سلاسل جبلية متصلة ببعضها كجبال الحجاز، أو جبال متفرقة؛ مثل جبل أحد.

- أبرز السلاسل الجبلية في شبه جزيرة العرب :

أ- جبال الحجاز :

هي سلسلة جبلية تمتد من خليج العقبة شمالاً حتى خليج عدن على بحر العرب جنوباً وهي موازية للبحر الأحمر، وتعد أكثر الجبال امتداداً وارتفاعاً في شبه جزيرة العرب، ويزيد الارتفاع كلما اتجهنا جنوباً عند عسير واليمن حيث تسمى بالسروات.

سميت جبال الحجاز بذلك لأنها تحجز بين هضبة نجد وشهول تهامة. يسكن عند صعود الجبال فوق الله أكبر وعند النزول قول سبحان الله .



شكل (٢٠)

ب- جبال عُمان :

هي سلسلة جبلية تشرف على بحر عُمان ، وتنحدر بشدة نحو الساحل ويبلغ أقصى ارتفاع لها عند الجبل الأخضر، وفي الجنوب تقع مرتفعات ظفار على بحر العرب وهي عالية الارتفاع (شكل ٢٠).



أستعين بالشكل (٢١) ، ثم :

أ- أدون أسماء ثلاثة من الجبال المذكورة في الخارطة .

**مدين - الحجاز - شمر**

ب- أسمى الجبال الأكثر ارتفاعاً في شبه جزيرة العرب .

**الجبال الغربية**

ج- أسمى أقرب جبل إلى منطقتي .

**جبل حراء - جبل أحد - - جبل ثور - جبل أبي قبيس - جبل قعيقعان**



شكل (٢١)

د- أذكر أسماء بعض الجبال المرتبطة

بتاريخ وطني.

**جبل شمر**

هـ- أتخيل أن أراضي شبه جزيرة العرب

كلها جبال . ما الذي يحدث ؟

صعوبة في المواصلات وفي تقديم الخدمات

صعوبة إنشاء المباني



شكل (٢٢) أحد أطراف جبال طويق

هضبة نجد : سميت نجد لعلوها ونجد في اللغة العربية تعني المكان المرتفع وتقع بين المرتفعات الغربية غرباً حتى نطاق الدهناء شرقاً وبين النفود الكبير شمالاً والربع الخالي جنوباً .  
جبال شمر : تعرف بجبلي آجا وسلس.

### ثانياً: الهضاب:

تعد الهضاب من أكثر الظواهر التضاريسية اتساعاً في شبه جزيرة العرب، ومن أهمها :  
أ- هضبة نجد :  
تمتد وسط شبه جزيرة العرب، وهي أكبر الهضاب فيها، وتنحدر الهضبة نحو الشرق والشمال الشرقي، ومن أبرز الظواهر التضاريسية فيها جبال طويق وجبال شمر شكل (٢٢).

#### ب- هضبة حضرموت :

تقع في أقصى جنوبي شبه جزيرة العرب، وتنحدر قليلاً نحو الشمال، وهي هضبة قاحلة يجري فيها وادي حضرموت. كما توجد في شبه جزيرة العرب هضاب أخرى من أهمها :  
حسمى - الدبدبة - الصمان - الحجر.



شكل (٢٣)

### نشاط

أتمل شكل (٢٣) ، ثم :

أ- أذكر في أي دول شبه جزيرة العرب تقع هضبة نجد ؟

**في السعودية**

ب- أحيط بدائرة موقع هضبة حضرموت.



ثالثاً : السهول :

نشاط ٦

قال تعالى: ﴿وَأَذْكُرُوا إِذْ جَعَلْنَا مِنْ بَيْنِ عَآدٍ  
وَبِأَكْثَمِ فِي الْأَرْضِ تَلْجُودًا مِنْ سُهُولِهَا قُصُورًا﴾  
(سورة الأعراف : ٧٤).

أقرأ الآية الكريمة ، ثم :

أ- أسمى المظهر التضاريسي الوارد في الآية .

السهول

ب- أستنتج من الآية إحدى نعم الله سبحانه وتعالى .

هياً الله تعالى الأرض للناس وبسطها ومكن لهم عمارتها

تقل السهول في شبه جزيرة العرب وتمتد على السواحل وتنقسم إلى :

أ- السهول الساحلية الغربية :

تطل على البحر الأحمر وتمتد من خليج العقبة شمالاً حتى خليج عدن جنوباً ، وهي سهول ضيقة  
لقرب الجبال من البحر الأحمر تغطيها الرمال والحصى ، وتعرف بسهول تهامة .

ب- السهول الساحلية الشرقية :

سهول واسعة تطل على الخليج العربي وبحر عُمان ، وتمتد من الكويت شمالاً إلى رأس الحد في  
عُمان جنوباً وتنقسم إلى :

- سهول الأحساء :

وهي السهول الشمالية وأراضيها خصبة واسعة تتخللها بعض السبخ  
الملحية وتحتزن كميات كبيرة من المياه الجوفية .

المياه الجوفية: هي المياه  
التي تجتمعت في باطن  
الأرض.



- سهل الباطنة :

هي السهول الشرقية الواقعة على ساحل بحر عمان وأراضيها منخفضة .

ج - السهول الساحلية الجنوبية :

تقع على سواحل بحر العرب وخليج عدن، وهي سهول منخفضة وضيقة تتسع كلما اتجهنا شرقاً .

الخلجان الصغيرة لها أسماء  
أخرى مثل: خور، دوحة ، شرم .

وتكثر في شبه جزيرة العرب الجزر والرؤوس والخلجان  
خاصة في الخليج العربي.

### نشاط

أ- أقرن بين سهول شبه جزيرة العرب من حيث الموقع - الاتساع .

السهول الساحلية الغربية : تطل على البحر الأحمر وتمتاز بطولها وضيقها وقلّة تعاريج سواحلها

السهول الساحلية الشرقية : تطل على الخليج العربي وتمتاز باتساعها وكثرة تعرج سواحلها

ب- أعدد حرف سكان السهول الساحلية .

صيد الأسماك - استخراج اللؤلؤ - صناعة السفن - تغليب الأسماك

ج- أذكر بعض المدن الساحلية المهمة في وطني .

جدة - الدمام - الخبر - جازان - أمّالج - ضباء - ينبع - حقل - رابغ - الوجه

د- أصنف الظاهرات التالية في الجدول : تهامة - نجد - الحجاز - حضرموت - الباطنة .

منخفضات	مرتفعات
تهامة - الباطنة	نجد - الحجاز - حضرموت

### رابعاً : المناطق الرملية:



شكل (٢٤) رمال الربع الخالي

عبارة عن كثبان رملية تمتد في شمالي شبه جزيرة العرب وشرقيها وجنوبيها ومن أبرزها :  
أ- رمال الربع الخالي :  
تقع جنوبي شبه جزيرة العرب، وتعد أكبر صحراء رملية متصلة في العالم، تنحصر بين هضبة الصمان شمالاً وهضبة حضرموت جنوباً شكل (٢٤).  
ب- النفود الكبير :  
يوجد على شكل مثلث في شمالي شبه جزيرة العرب .

ج- رمال الدهناء :

تمتد على شكل قوس يصل بين النفود الكبير في الشمال والربع الخالي في الجنوب وهي تمثل الجزء الأوسط من المناطق الرملية في شبه جزيرة العرب شكل (٢٥) .

### نشاط



شكل (٢٥) رمال الدهناء

أ- أحدد أكبر الدول التي تضم المناطق الرملية السابقة.

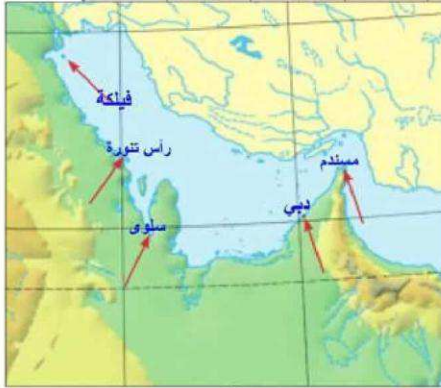
**المملكة العربية السعودية**

ب- أستنتج الدول الأخرى التي تمتد بها رمال الربع الخالي.

**اليمن - عمان - الإمارات**

تماذج من أسماء الجزر والرؤوس والخلجان في دول شبه جزيرة العرب

الدول	السعودية	الكويت	البحرين	قطر	الإمارات	عمان	اليمن
من الجزر	فرسان	بوبيان	المحرق	حائل	أبوموسى	الحلانيات	سوقطرة
من الرؤوس	رأس تنورة	الرور	البر	ركن	خميس	مسندم	قرتك
من الخلجان	سلوى	عبدالله	القايعة	الخور	دبي	مصيرة	عدن



**نشاط**

أستعين بالاطلس، ثم:

- أ- أسجل المسميات التالية على الخريطة في مواقعها التي تشير إليها الأسهم:  
فيلكة - رأس تنورة - دبي - مسندم - سلوى.
- ب- أفرق بين الرأس والخليج.

الرأس جزء من اليابس داخل البحر  
الخليج جزء من البحر داخل في اليابس

**تلمت أن:**

- التضاريس هي المرتفعات والمنخفضات الموجودة على سطح الأرض.
- كبر مساحة شبه جزيرة العرب من أسباب تنوع تضاريسها.
- من أهم تضاريس شبه جزيرة العرب:  
- الجبال مثل: ( سلسلة جبال الحجاز ، الجبل الأخضر) .  
- الهضاب مثل: ( نجد ، حضرموت ) .  
- السهول مثل: (الأحساء ، تهامة ، الباطنة) .  
- الرمال مثل: (الدهناء ، القفود الكبير ، الربع الخالي) .
- أعدد مواقع بعض الظواهر التضاريسية البارزة على خارطة شبه جزيرة العرب.
- تنوع تضاريس شبه جزيرة العرب نعمة عظيمة علينا التفكر بها.

الدرس الثالث : مناخ دول شبه جزيرة العرب



الحرارة



الرياح



الأمطار

شكل (٢٧)

تعد الحرارة والرياح والأمطار شكل (٢٧) من أهم العناصر المؤثرة في المناخ. وتجتمع هذه العناصر معاً لتمثل حالة الجو ( فصل، سنة، أو عدة سنوات ) أي، خصيلة حالات الطقس اليومي؛ وهذا ما يسمى بالمناخ .

مناخ شبه جزيرة العرب:

مناخ صحراوي بوجه عام.

مميزات عناصر المناخ في شبه جزيرة العرب

أولاً، الحرارة،

يمر مدار السرطان ببعض دول شبه جزيرة العرب؛ ولذا فأغلب أراضيها واقع ضمن المنطقة الحارة.

- في الصيف ترتفع الحرارة على معظم الجهات، ما عدا المناطق الجبلية فهي معتدلة.

- في الشتاء تنخفض الحرارة على هذه الجهات، ما عدا المناطق الساحلية فهي دافئة.

- المناخ يضم الميم وصف حالة الجو . وأما المناخ يفتح الميم اسم المكان الذي تترك فيه الإبل .

- الطقس : وصف حالة الجو في مدة قصيرة يوم أو عدة ساعات .

- الشمس هي مصدر الحرارة الرئيس على سطح الأرض.

- أجهزة قياس الحرارة :

• الترموجراف .

• الترمومتر وهو على نوعين : ترمومتر هوائي ويرمز لدرجته

بالحرف (°م) أو بالحرف (°C) . ترمومتر ههريهتي ويرمز

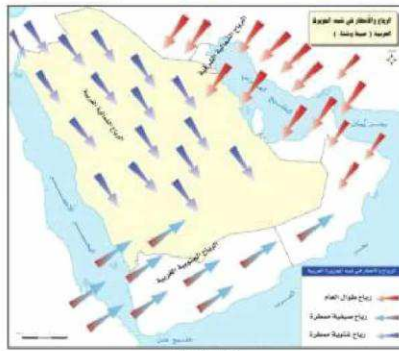
لدرجته بالحرف (°ف) أو بالحرف (°F) .

**نشاط**

أ- اكتشف درجة الحرارة في حجرة الدراسة من خلال أحد أجهزة قياس الحرارة.

ب- كيف يمكنني التغلب على ارتفاع درجة الحرارة وانخفاضها في بيتي؟

**باستخدام أجهزة التكيف والملابس الخفيفة صيفا والملابس الثقيلة شتاءً**



شكل (٢٨)

ثانياً : الرياح والأمطار :

**نشاط**

أتمل الشكل (٢٨) . ثم :

أ- أكمل :

- تهب على شبه جزيرة العرب ثلاثة أنواع

من الرياح :

- رياح صيفية ممطرة تهب من الجهات

الجنوبية الغربية - وتسقط أمطارها

- بإذن الله - على المرتفعات الجنوبية الغربية مثل :

**مرتفعات السراوات و مرتفعات اليمن.....والجنوبية كمرتفعات ظفار.**

-رياح شتوية ممطرة تهب من الجهات الشمالية الغربية

وتسقط أمطارها على معظم أراضي شبه جزيرة العرب.

-رياح تهب طوال العام من الجهات الشرقية

المسلمون إلى إقامة صلاة الاستسقاء، اتباعاً

لسنة نبينا محمد ﷺ.



ب- أذكر أقل الجهات في شبه جزيرة العرب أمطاراً؟

**الربع الخالي وهضبة نجد**

ج- أستنتج مما سبق مميزات المناخ الصحراوي .

**حار صيفاً بارد شتاءً مع أمطار قليلة**

#### العوامل المؤثرة في مناخ شبه جزيرة العرب:

يتأثر المناخ في شبه جزيرة العرب بعدة عوامل منها،

القرب والبعد عن المسطحات المائية

التضاريس

الموقع بالنسبة لدوائر العرض

#### أولاً: الموقع بالنسبة لدوائر العرض:

ويعني به القرب والبعد عن خط الاستواء، حيث تزداد الحرارة كلما اقتربنا من خط الاستواء، وتنخفض كلما ابتعدنا عنه.

#### ثانياً: التضاريس:

تتنوع التضاريس في شبه جزيرة العرب؛ لذا أثر هذا التنوع في مناخها فمثلاً،

- الجبال،

- تعمل على خفض درجة الحرارة في المناطق الواقعة عليها كما في مرتفعات الحجاز واليمن .

#### ثالثاً: القرب والبعد عن المسطحات المائية:

- يقتصر تأثير المسطحات المائية على السواحل القريبة منها في زيادة الرطوبة، وتلطيف درجة الحرارة صيفاً وتقل الرطوبة كلما ابتعدنا عنها.

نشاط

أ- أحدد أكثر المدينتين تعرضاً للرطوبة: الرياض أم المنامة، ولم؟

المنامة تكون أكثر تعرضاً للرطوبة لأنها تقع في جزيرة تحيط بها المياه من جميع الجهات  
ب- أصف المناخ في منطقتي.

ج- أوازن بين مدينتي جدة وأبها من حيث المناخ.

مناخ جدة : حار صيفاً معتدل شتاءً مع سقوط الأمطار  
مناخ أبها : معتدل صيفاً بارد شتاءً مع سقوط هطول الأمطار طول العام

تعلمت أن:

- المناخ هو وصف لحالة الجو من حيث الحرارة والأمطار والرياح في فصل أو سنة أو عدة سنوات .
- مناخ شبه جزيرة العرب يوجه عام مناخ صحراوي .
- الرياح في شبه جزيرة العرب ثلاثة أنواع .
- من أهم العوامل المؤثرة في مناخ شبه جزيرة العرب: الموقع - التضاريس - القرب والبعد عن المسطحات المائية .

نقوم الوحدة

س ١ : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

أ- تحيط المسطحات المائية بشبه جزيرة العرب من **ثلاث** جهات هي **الشرق** و **الغرب** و **الجنوب**  
ب- تشتمل شبه جزيرة العرب على **سبع** دول منها **قطر** و **البحرين** و **الكويت**

ج- وطني جزء من شبه جزيرة العرب الواقعة في الجهة **الجنوب الغربي** من قارة **آسيا**  
د- تشرف السهول الساحلية الجنوبية في شبه جزيرة العرب على بحر **العرب** وخليج **عدن** -  
هـ- تقل درجة الحرارة في المرتفعات وتزداد في **الكثبان الرملية** صيفًا.



س ٢ : أنظر الخريطة، ثم أجب :

أ- ماذا تمثل الخريطة ؟

**خريطة العالم**

ب- أكتب قارات العالم على الخريطة .

ج- ألون شبه جزيرة العرب بلون أختاره .

د- تتوسط شبه جزيرة العرب ثلاث قارات

هي : قارة **آسيا**

وقارة **أوروبا** وقارة **أفريقيا**

س ٣ : أعدد على كل بحر اسم دولتين من دول شبه جزيرة العرب تشتركان في اشرافهما عليه :



س ٤ : أين موقع الحدود التالية من شبه جزيرة العرب ، وفقاً للجدول التالي ،  
الأردن - بحر العرب - العراق - الخليج العربي - البحر الأحمر .

موقعه من شبه جزيرة العرب	الحد
جنوب	بحر العرب
شمال	الأردن
شمال	العراق
شرق	الخليج العربي
غرب	البحر الأحمر

س ٥ : أدقق النظر في الخارطة ، ثم :

أ- أصل النقاط التالية بقلم الرصاص لتكتمل خارطة شبه جزيرة العرب .



- ب- أدون على الخارطة :
- حدود شبه جزيرة العرب .
  - المدن المقدسة .
  - أضع سهم الشمال على الخارطة .
  - أضع دائرة على :
  - مضيق باب المندب - مضيق هرمز .
  - أضع مفتاحاً للخارطة .

س ٦ : أتملّ الخارطة ، ثم :

أ- أكتب الحدود الشمالية لدول شبه جزيرة العرب على الخارطة .



ب- أرّتب دول شبه جزيرة العرب حسب المساحة من الأكبر إلى الأصغر .

**السعودية - اليمن - عمان - الإمارات - الكويت - قطر - البحرين**

ج- أكتب دلالات الأرقام الواردة في الخارطة :

- ١- الخليج العربي ..... ٢- البحر الأحمر ..... ٣- دولة اليمن  
٤- مضيق هرمز ..... ٥- دولة الكويت ..... ٦- بحر العرب  
٧- دولة عمان ..... ٨- مضيق باب المندب ..... ٩- دولة قطر

د- أحدد موقع عاصمة كل من :

المملكة العربية السعودية - اليمن - الإمارات العربية المتحدة - عمان .



س٧ : أضع علامة (✓) داخل مربع الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- أ- دولة قطر : جزيرة  مجموعة جزر  شبه جزيرة  .  
 ب- يمتد البحر الأحمر : غرب  شرق  جنوب  شبه جزيرة العرب.  
 ج- تعد من أكثر الظواهر التضاريسية اتساعاً في شبه جزيرة العرب :  
 الجبال  الهضاب  السهول  .  
 د- تمتد سهول تهامة على السواحل : الغربية  الشرقية  الجنوبية  .  
 هـ- الرياح الجنوبية الغربية الصيفية رياح : ممطرة  جافة  محملة بالغبار  .  
 و- تسقط الأمطار الشتوية على معظم أراضي شبه جزيرة العرب بسبب هبوب الرياح :  
 الشمالية الغربية  الجنوبية الغربية  الشمالية الشرقية  .

س٨ : أعلل ما يأتي :

أ- تنوع المناخ في شبه جزيرة العرب .

لإتساع مساحتها وتنوع تضاريسها

ب- اعتدال درجة الحرارة صيفاً وانخفاضها شتاءً على المرتفعات في منطقة عسير .

بسبب ارتفاعها العالي عن سطح الأرض

س٩- من أكون ؟

أ- أنا شبه جزيرة أقع في شبه جزيرة

قطر

ب- أنا دولة في وسط مياه الخليج العربي

البحرين

ج- أنا أكبر صحراء رملية متصلة في العالم

الربع الخالي

س١٠ : أعرف كلاً من :

التضاريس - المناخ .

التضاريس : كل ما على سطح الأرض من مرتفعات كالجبال والهضاب والمنخفضات كالسهول

المناخ : وصف لحالة الجو من حيث الحرارة والأمطار والرياح في مدة طويلة فصل أو سنة



س ١١، أ- أصنّف المظاهر التضاريسية التالية في شبه جزيرة العرب في الجدول التالي،  
حزرموت، تهامة، الدهناء، طويق، ظفار، الأحساء، الصمان .

جبال	هضاب	سهول	كثبان رملية
ظفار	حزرموت	تهامة	الدهناء
طويق	الصمان	الأحساء	

ب- أرّب المظاهر التضاريسية التالية في شبه جزيرة العرب حسب الارتفاع تصاعدياً  
هضبة نجد - تهامة - الجبل الأخضر. تهامة - هضبة نجد - الجبل الأخضر  
س ١٢، قال تعالى: ﴿ أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ ﴿١٢﴾ وَإِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ ﴿١٣﴾ وَإِلَى  
الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِبَتْ ﴿١٤﴾ (سورة الفاشية) .

أ- ما المظهر التضاريسي الوارد في الآية ؟

**الجبال**

ب- ما الذي تدعو له الآيات؟

**التفكر في خلق الله عز وجل للابل والسماء والجبال**

ج- كيف يكون التفكير في خلق الجبال ؟

**عظمة الله عز وجل في خلق الجبال وتكوينها**

**قدرة الله في تمكين الإنسان من استقلالها**

س ١٣، أ- أقرن بين جبال اليمن وسهول الأحساء من حيث الموقع وعناصر المناخ في الجدول التالي :

الظاهرة	الموقع	الحرارة	الرياح	الأمطار
جبال اليمن	جنوب غرب شبه الجزيرة العربية	معتدل صيفاً بارد شتاءً	موسمية جنوبية غربية	مطر صيفاً وشتاءً
سهول الأحساء	شرق شبه الجزيرة العربية	حار صيفاً معتدل شتاءً	شمالية شرقية وشمالية غربية	مطر صيفاً وشتاءً

ب- أحدد العلاقة بين التضاريس والمناخ .

تعمل الجبال على خفض درجات الحرارة لارتفاعها  
تعمل الكثبان الرملية على رفع درجات الحرارة لخلوها من الغطاء النباتي

س ١٤ ، أربط بين الرياح والأمطار بإكمال الجدول التالي :

اسم الرياح	وقت هبوبها	المناطق التي تهب عليها	مميزاتها
لشمالية الشرقية	طوال العام	شرق	جافة
الجنوبية الغربية	صيفاً	شبه الجزيرة العربية	ممطرة
الشمالية الغربية	شتاءً	معظم أجزاء شبه الجزيرة العربية	ممطرة



## الوحدة الرابعة دول شبه جزيرة العرب (الخصائص البشرية)

### مفردات الوحدة

- سكان دول شبه جزيرة العرب (تعدادهم، توزيعهم، تركيبهم).
- الأنشطة الاقتصادية في شبه جزيرة العرب.
- العلاقات بين دول شبه جزيرة العرب.

### الدرس الرابع: سكان دول شبه جزيرة العرب تعدادهم، توزيعهم، تركيبهم

أشكّل أنا وأفراد أسرتي جزءاً صغيراً جداً من سكان وطني ويشكّل سكان وطني جزءاً كبيراً من سكان شبه جزيرة العرب .

- السكان عبارة عن مجموعة من البشر يستقرون في مكان محدد و زمن معين تربطهم روابط متعددة .
- الخصائص السكانية هي كل ما يخص السكان من الناحية البشرية، مثل: عددهم ، أعمارهم ، نوعهم ، وتوزيعهم ، وتركيبهم ، ومستواهم التعليمي والثقافي.

• ما المقصود بالسكان ؟

• كم عدد أفراد أسرتك ؟

• كم عدد سكان دول شبه جزيرة العرب ؟

#### التعداد السكاني لدول شبه جزيرة العرب:



شكل ( ٢٩ )

شعار التعداد العام للسكان والمساكن  
في المملكة العربية السعودية

يعد السكان عاملاً مهماً في الدولة التي يعيشون فيها؛ لذلك تحرص دول شبه جزيرة العرب على أن يكون لها إحصاءات دقيقة عن سكانها، فأنشأت أجهزة خاصة بها تقوم بإجراء تعداد سكاني للحصول على بيانات دقيقة تسهم في تحقيق التنمية الشاملة للدولة .



ألاحظ الشكل (٢٩)، ثم أجيب :

أ- ماذا يعني لك هذا الشكل ؟

#### شعار التعداد السكاني

ب- أسمى الجهاز الحكومي الذي يقوم بإجراء التعداد السكاني في وطني؛ والوزارة التابع لها .

#### مصلحة الإحصاءات العامة تتبع وزارة الاقتصاد والتخطيط

ج- ما واجبك نحو موظفي التعداد السكاني ؟

الدقة في إعطاء المعلومات الصحيحة



د- في أي عام أُجري آخر تعداد سكاني في وطني؟

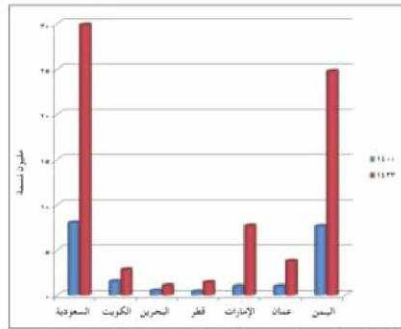
في عام ١٤٣١ هـ

### أعداد السكان :

يقدر عدد سكان دول شبه جزيرة العرب بنحو: (٧١ مليون) نسمة حسب تقدير عام ١٤٣٣ هـ موزعين على سبع دول.

### الزيادة السكانية في دول شبه جزيرة العرب :

تتميز دول شبه جزيرة العرب بظاهرة النمو السريع والمستمر في أعداد السكان. ويتضح ذلك من خلال الرسم البياني شكل (٣٠) :



زيادة عدد المواليد - قلة عدد الوفيات شكل (٣٠) عدد السكان في دول شبه جزيرة العرب ما بين عامي ١٤٠٠-١٤٣٣ هـ

زيادة أعداد الوافدين من الدول الأخرى

ج- إذا كان أحد أفراد أسرتي قد ولد في عام ١٤٢٥ هـ أحسب: كم سيكون عمره الآن.

$$١٤٣٧ - ١٤٢٥ = ١٢ \text{ سنة}$$



شكل (٣١)

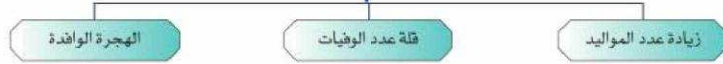
### نشاط ٣

- أقرأ الشكل (٣١)، ثم أرتب الدول حسب نسب

أعداد السكان ترتيباً تصاعدياً.

- ١- البحرين ..... ٢- قطر
- ٣- الكويت ..... ٤- عمان
- ٥- الإمارات ..... ٦- اليمن
- ٧- السعودية

### أسباب الزيادة السكانية



### نشاط ٤

أذكر أسباب جذب معظم دول شبه جزيرة العرب للعمالة الوافدة.

لتوفر فرص العمل

### نشاط ٥

أوجد العلاقة بين كل من :

أ- التقدم الصحي وزيادة عدد المواليد.

ب- اكتشاف النفط والهجرة الوافدة.

أ- ارتفاع مستوى الخدمات الصحية يقلل من وفيات المواليد

ب- اكتشاف النفط أدى إلى توفر فرص عمل

والحاجة إلى الأيدي العاملة

- للدين الإسلامي دور كبير في زيادة أعداد السكان لأن الإسلام رغب في الزواج المبكر وكثرة الإنجاب قال تعالى: ﴿ الْمَالُ وَالْبَنُونَ زِينَةُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَالْبَاقِيَاتُ الصَّالِحَاتُ خَيْرٌ عندَ رَبِّيَ تَوَّابٌ وَخَبِيرٌ ﴾ (سورة الكهف) وقال ﷺ: «نزجوا الولود الودود طيبي مكارم بكم الأمم يوم القيامة، رواه أبو داود.

### توزيع السكان في شبه جزيرة العرب :

يتوزع السكان في دول شبه جزيرة العرب توزيعاً غير منتظم؛ فيتركز السكان في المدن الكبرى، ويقفون في المناطق الصحراوية.  
- وقد ساعد اكتشاف النفط على تركيز السكان في مناطق إنتاجه خاصة في الجانب الشرقي من شبه جزيرة العرب مما ساعد على قيام مدن صناعية .

### نشاط

أ- أذكر بعض المدن الصناعية في وطني.

المدينة الصناعية بالرياض ..... المدينة الصناعية بجدة ..... المدينة الصناعية بالدمام .....  
المدينة الصناعية بمكة المكرمة ..... المدينة الصناعية بالقصيم ..... المدينة الصناعية بعسير.....

ب - أيهما أفضل السكنى في المدن الساحلية أم الداخلية ؟ ولم؟

السكن في المدن الساحلية أفضل لأنها تطل على المسطحات المائية وتوفر فرص عمل وجوها أقل حرارة



شكل (٣٢) صورة جوية لمدينة ينبع الصناعية

تركيبة السكان في دول شبه جزيرة العرب:



التركيب العمري



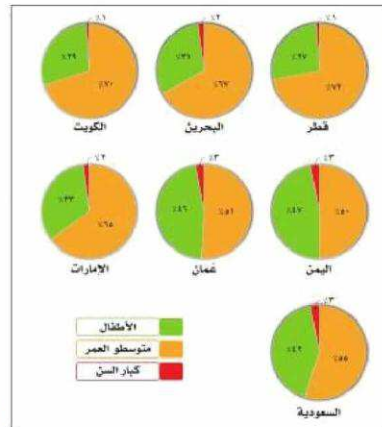
أقرأ الشكل (٣٣)، ثم أجب:

أ- أحدد الدولة الأكثر في نسبة الأطفال .

اليمن

ب- أحدد الدولة الأكثر من حيث متوسط العمر.

قطر



شكل (٣٣) التركيب العمري لسكان دول شبه جزيرة العرب

### التركيب النوعي :

تتصف دول شبه جزيرة العرب بشكل عام بارتفاع قليل في نسبة الذكور عن الإناث ويرجع ذلك إلى كثرة العمالة الوافدة من الذكور إليها .

### نشاط

أ- من سنن الله سبحانه وتعالى أن خلق الإنسان من ذكر وأنثى؛ أدل على ذلك من القرآن الكريم .  
**قال تعالى (فَجَعَلَ مِنْهُ الذُّوْجَيْنِ الذَّكَرَ وَالْأُنثَى) . الفصحة ٣٩**

ب- أوجد العلاقة بين ارتفاع نسبة الذكور، والهجرة الوافدة في دول شبه جزيرة العرب .  
**غالبية هجرة العمالة الوافدة من الذكور.**

ج- ألاحظ الشكل ( ٣٤ ) ، ثم أحدد الدول التي :

١- يتساوى فيها عدد الذكور مع عدد الإناث .

**البحرين - قطر**

٢- يزيد فيها عدد الذكور على عدد الإناث.

**السعودية - الكويت - الإمارات - عمان**



شكل ( ٣٤ ) التركيب النوعي لسكان شبه جزيرة العرب



### تلمت أن:

- مصلحة الإحصاءات العامة والمعلومات هي الجهاز الحكومي الذي يقوم بإجراء إحصاءات دقيقة للسكان في وطني.
- التعاون مع موظفي التعداد السكاني في إعطاء معلومات صحيحة من واجبات كل مواطن .
- دول شبه جزيرة العرب تتميز بظاهرة النمو السريع والمستمر في أعداد سكانها إذ وصل عددهم تقريباً إلى ( ٧١ مليون) نسمة حسب تقدير عام ١٤٢٣هـ.
- المملكة العربية السعودية أكثر دول شبه جزيرة العرب في أعداد السكان.
- من أسباب الزيادة السكانية في دول شبه جزيرة العرب زيادة عدد المواليد، وقلة عدد الوفيات ، والهجرة الوافدة .
- سكان دول شبه جزيرة العرب يتركزون في المدن الكبرى والمناطق الساحلية.
- نسبة صغار السن تمثل نسبة عالية من سكان شبه جزيرة العرب، ونسبة الذكور تزيد على نسبة الإناث فيها.
- التركيب النوعي هو تصنيف السكان حسب الجنس (ذكور، إناث).
- المسؤولين في حكومات دول شبه جزيرة العرب يبذلون جهوداً كبيرة للوصول لإحصاءات سكانية دقيقة .

### الدرس الخامس: الأنشطة الاقتصادية في شبه جزيرة العرب

**تمهيد :** خلق الله - سبحانه وتعالى - الأرض وجعل فيها أرزاق البشر ومعاشهم ، ثم هدى الإنسان إلى التعرف على ما فيها لعمارتها والحفاظ على حياته فيها ، فاستأنس بعض الحيوانات ، وتعرف على أنواع من الزراعات ، وأجاد بعض الصناعات لحاجته إلى بعض الأدوات ، ثم تطورت معارفه وخبراته الزراعية والصناعية مما ضاعف من الإنتاج، فظهرت التجارة لتصريف الفائض من الإنتاج الزراعي أو الحيواني أو الصناعي .

#### أولاً: الرعي وتربية الحيوان:



مشروع حديث لتربية الأبقار



حرفة الرعي التقليدية

شكل ( ٢٥ )

كانت حرفة الرعي من أهم الحرف التي عمل بها سكان شبه جزيرة العرب إلا أنها ضعفت بسبب تدهور المراعي الطبيعية واستقرار سكان البادية و بروز نشاطات اقتصادية أخرى .

#### نشاط

قال تعالى: ﴿ أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا خَلَقْنَا لَهُمْ مِنَّا صِغَاتٍ مِّمَّا عَمِلَتْ أَيْدِيَانَا أَنعَمَّا لَهُمْ لَهَا مَلِكُونَ ﴿٧١﴾ وَذَلَّلْنَاهَا لَهُمْ فَمِنهَا رَكُوبُهُمْ وَمِنهَا يَأْكُلُونَ ﴿٧٢﴾ وَفَمِنْهَا مَنعُومٌ وَمَسَارِبٌ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٧٣﴾ ﴾ (سورة يس )

أ- أعدد اثنين من أوجه استفادة الإنسان من الأنعام ( الحيوانات ) .  
تذليل الأنعام وتسخيرها للإنسان - مطاوعة الأنعام للإنسان في كل أمر يريده  
ب- أبين كيف أشكر الله - سبحانه وتعالى - على هذه النعمة .  
شكر الله سبحانه على هذه النعمة والتمتع بها مع التفكير والعبرة

### ثانياً: الزراعة :

تعد الزراعة من أقدم الحرف التي عرفها سكان شبه جزيرة العرب - إلا أنه بعد اكتشاف النفط قل عدد المشتغلين بها- ، وتعتمد الزراعة في دول شبه جزيرة العرب على المياه الجوفية عدا بعض مناطق عسير وُعمان واليمن حيث تكفي الأمطار لقيام الزراعة فيها. ومع هذا فالزراعة في شبه جزيرة العرب قليلة، لذلك سعت الحكومات لزيادة الإنتاج الزراعي .

### أهم المحاصيل الزراعية :



إذا امتلكت أرضاً زراعية أذكر الأشجار التي أفضل زراعتها ثم أعلل سبب اختياري لها .

شكل ( ٣٦ ) التخييل في الأحساء

تعد المملكة العربية السعودية من الدول الكبرى المنتجة للتمور في العالم، وتقدم حكومة المملكة العربية السعودية كميات كبيرة منه كمساعدات للمحتاجين والفقراء في الدول الأخرى ضمن برنامج الغذاء العالمي عن طريق منظمة الفاو ( منظمة الأغذية والزراعة).

المحصول	الدول المنتجة له
التمور	جميع دول شبه جزيرة العرب وتعد المملكة العربية السعودية أولى الدول إنتاجاً له.
القمح	السعودية ، اليمن ، الإمارات ، عمان.
البن	اليمن.

### ثالثاً : صيد الأسماك:

صيد الأسماك :

كانت حرفة صيد الأسماك شكل (٣٧) أهم الحرف التي يعتمد عليها سكان المناطق الساحلية في دول شبه جزيرة العرب، ولا تزال هذه الحرفة موجودة لكن عدد المشتغلين فيها قليل.

استخراج اللؤلؤ :

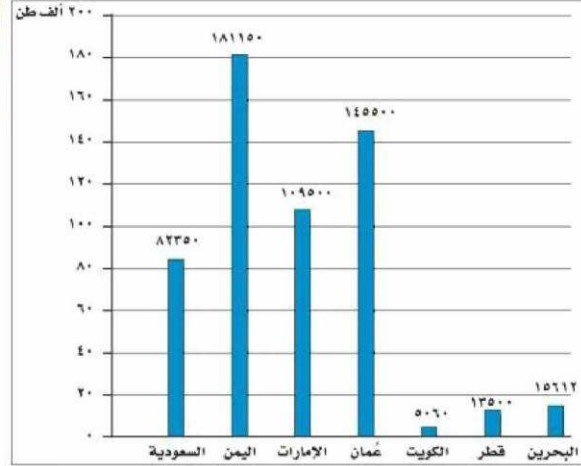
كان استخراج اللؤلؤ شكل (٣٨) من أهم أعمال السكان في السابق، وقد جنوا منها أرباحاً طائلة. ولكن قلت هذه الحرفة بسبب توفر فرص العمل بعد اكتشاف النفط ، واكتشاف اللؤلؤ الصناعي رخيص الثمن .



شكل (٣٧) صيد الأسماك



شكل (٣٨) استخراج اللؤلؤ



شكل (٣٩)  
إجمالي إنتاج  
الأسماك في دول شبه  
جزيرة العرب لعام  
١٤٣٩ هـ.



ألاحظ الشكل ( ٣٩ )، ثم أكتب أسماء دول شبه جزيرة العرب مرتبة من الأكثر إنتاجاً للأسماك إلى الأقل إنتاجاً لها .

**اليمن - عمان - الإمارات - السعودية - البحرين - قطر - الكويت**



**رابعاً: التعدين واستخراج النفط والغاز الطبيعي:**

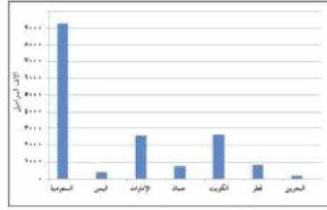
أ- التعدين: هو استخراج المعادن أو مشتقاتها من سطح التربة أو باطن الأرض وتصنيعها. وتضم دول شبه جزيرة العرب عدداً من المعادن شكل (٤٠) .

شكل (٤٠) بعض الصخور التي تحوي معادن



أمثلة لبعض المعادن والدول المنتجة لها

اسم المعدن	الدول المنتجة له
الذهب	السعودية .
الحديد	السعودية .
النحاس	السعودية ، عمان .
الملح	الكويت ، اليمن .
الحجر الجيري	جميع دول شبه جزيرة العرب.



شكل (٤١) إنتاج النفط في دول شبه جزيرة العرب



شكل (٤٢)

ب- استخراج النفط:

النفط نعمة عظيمة أنعم الله بها على دول شبه جزيرة العرب، وتعد السعودية أولى دول العالم إنتاجاً له، وللنفط آثار إيجابية على دول شبه جزيرة العرب شكل (٤١).

### نشاط

بالرجوع لمركز مصادر المعلومات وبملاحظة الشكل (٤٢)، أجب على مايلي:

أ- أسجل أسماء بعض حقول النفط والغاز في شبه جزيرة العرب.

حقل الغوار في السعودية

حقل برقان في الكويت

حقل الدخان في قطر

ب- أحدد في أي جهة من شبه جزيرة العرب تتركز حقول النفط.

في السهول الساحلية الشرقية

ج- أستنتج بعض آثار النفط على دول شبه جزيرة العرب.

زيادة دخل دول شبه الجزيرة العربية

توفير فرص عمل

إقامة مشاريع اقتصادية متنوعة



ج- استخراج الغاز الطبيعي :

الغاز الطبيعي هو غاز عديم اللون سريع الاشتعال يستخرج من باطن الأرض منفرداً أو مختلطاً مع النفط .

### نشاط

أقرأ الشكل ( ٤٣ )، ثم أسجل ما يلي :



شكل ( ٤٣ )

١- أكثر دولة إنتاجاً للنفط.

المملكة العربية السعودية

٢- أكثر دولة إنتاجاً للغاز .

المملكة العربية السعودية

٣- أقل دولة إنتاجاً للنفط.

اليمن

٤- أقل دولة إنتاجاً للغاز.

عمان ولا يوجد حقول غاز في اليمن

### خامساً : الصناعة :

تنقسم الصناعة في دول شبه جزيرة العرب إلى قسمين :

أ- الصناعات القديمة :

كانت الصناعات قبل استخراج النفط قليلة وبدائية، ومن

هذه الصناعات :

صناعة السفن، وشباك الصيد، وبيوت الشعر، وصناعة

النسيج، والفخار، والسلال، والخناجر، وصنع الأحذية، ودبغ

الجلود (شكل ٤٤).

الصناعة بمعناها الواسع تعبير في شكل المواد الخام لزيادة قيمتها، وجعلها أكثر ملاءمة لحاجات الإنسان ومتطلباته.



شكل (٤٤) بعض الصناعات القديمة

### ب- الصناعات الحديثة :

بعد استخراج النفط شجعت دول شبه جزيرة العرب قيام الصناعات الحديثة من أجل تنويع مصادر الدخل.

من العوامل التي تساعد على قيام الصناعة ما يلي :

- ١- توفر المواد الخام (زراعية ونباتية وحيوانية ومعدينية).
- ٢- توفر الأيدي العاملة المدربة.
- ٣- توفر رؤوس الأموال اللازمة للمشاريع الصناعية.
- ٤- الأسواق .

### من أهم الصناعات الحديثة



- تكرير النفط يعني تحويل النفط إلى مشتقاته مثل البنزين والديزل وزيوت التشحيم وغيرها .  
- هناك صناعات أخرى في دول شبه جزيرة العرب مثل: تعليب الأسماك وصناعة الزجاج ومواد البناء، والصناعات الغذائية والمنسوجات وصناعة الزيوت والتشحيم .



شكل (٤٦) أحد مصانع تكرير النفط



شكل (٤٥) مصنع للإسمت

سادساً: العمل في الوظائف الحكومية والخاصة:

بعد اكتشاف النفط وزيادة دخل دول شبه جزيرة العرب اتجه غالبية سكانها للعمل في الوظائف الحكومية .



أ- أتاأمّل الصور شكل ( ٤٧ ) ، ثم أسجل الوظائف التي تمثلها في الفراغات.

ب- أسجل أسماء وظائف حكومية أخرى .

**طيار - مهندس - شرطي - موظف في الدفاع المدني**



الوظيفة **طبيب** ..... الوظيفة **رجل أمن** ..... الوظيفة **معلم**

شكل (٤٧) صور تمثل بعض الوظائف الحكومية

### سابعاً : التجارة :



شكل (٤٨) ناقله نפט

عُرِفَت شبه جزيرة العرب بالتجارة منذ القدم؛ وذلك لموقعها المتميز على الطريق التجاري بين الشرق والغرب، وقد اشتغل سكان دول شبه جزيرة العرب قديماً بتجارة اللؤلؤ والتمور، وكانوا يستوردون الأخشاب والأدوات اللازمة لبناء السفن والفحم والشاي والتوابل والأقمشة. وبعد اكتشاف النفط ازدهرت التجارة، ونشطت حركة الصادرات والواردات .



شكل (٤٩) تجارة السيارات

**أهم الصادرات:** النفط الخام الذي يصدر عبر ناقلات النفط شكل(٤٨)، والمنتجات البتروكيميائية والغاز الطبيعي، وتعد صادرات دول شبه جزيرة العرب قليلة التنوع؛ لتشابه الإنتاج الاقتصادي فيها.

**أهم الواردات:** وهي كثيرة وتتمثل في المواد الغذائية والألات ووسائل النقل شكل(٤٩)، والملابس والعطور والأدوية وغيرها .

- التجارة هي عملية تبادل المنتجات الاقتصادية المختلفة بالبيع والشراء بين الدول المنتجة والمستهلكة .
- الصادرات هي المواد أو المنتجات الزائدة عن حاجة الدولة فتبيعها إلى الدول الأخرى .
- الواردات هي المواد أو المنتجات التي تحتاجها الدولة فتشترىها من الدول الأخرى .
- من العوامل التي ساعدت على ازدهار التجارة في دول شبه جزيرة العرب ما يلي:
  - ١- أنها نقل على بحار مهمة من ثلاث جهات .
  - ٢- أنها تشرف على مضيق باب المندب وهرمز .
  - ٣- أنها تحتل في أراضيها كميات كبيرة من النفط .
  - ٤- العناية بتوسيع الموانئ البحرية والعناية بالمطارات والطرق البرية لتسهيل الحركة التجارية .





( تعتمد دول شبه جزيرة العرب على النفط كمصدر رئيس للدخل ) .

أقدم بعض المقترحات التي تساعد على تنوع مصادر الدخل فيها .

### إنتاج وتصدير التمور والحبوب

### صناعة الاجهزة الكهربائية وتصديرها

من أهم الدول التي تتعامل معها دول شبه جزيرة العرب تجارياً الولايات المتحدة الأمريكية ودول أوروبا الغربية والصين واليابان والدول العربية .

#### تعلمت أن:

- سكان دول شبه جزيرة العرب كانوا يشتغلون قبل اكتشاف النفط بالرعي والزراعة وصيد الأسماك واستخراج اللؤلؤ والتجارة.
- دول شبه جزيرة العرب اشتهرت بالمحاصيل الزراعية مثل: التمور والقمح والشعير والذرة .... وغيرها.
- الله - سبحانه وتعالى - أنعم على دول شبه جزيرة العرب بنعمة النفط إذ يوجد الكثير من حقول إنتاجه فيها.
- الصناعة ازدهرت في دول شبه جزيرة العرب خاصة بعد اكتشاف النفط.
- الكثير من سكان دول شبه جزيرة العرب يشتغلون في الوظائف الحكومية.
- أشكر الله - سبحانه وتعالى - على ما أنعم به على دول شبه جزيرة العرب.

الوحدة الرابعة  
دول شبه جزيرة العرب  
الدرس السادس: العلاقات بين  
دول شبه جزيرة العرب

• ما الروابط المشتركة بين وطننا ( المملكة العربية السعودية ) ودول شبه جزيرة العرب؟  
ساد التعاون بين سكان دول شبه جزيرة العرب منذ القدم؛ لأنها تشكل وحدة سكانية متماسكة  
بالإضافة إلى وحدتها الجغرافية؛ لذا قامت بينهم علاقات في مجالات مختلفة .  
يرتبط أبناء دول شبه جزيرة العرب بروابط واحدة تتمثل برابطة الدين الإسلامي ورابطة  
اللغة العربية ورابطة التاريخ المشترك ، والقربى والمصاهرة وتشابه العادات والتقاليد .

من أبرز العلاقات بين دول شبه جزيرة العرب



شكل (٥٠)

أولاً : الدين الإسلامي ، تعد رابطة الدين الإسلامي من أقوى الروابط بين دول شبه جزيرة  
العرب ويؤثر ديننا الإسلامي تأثيراً مباشراً في قوانين دول شبه جزيرة العرب وعلاقة الأفراد  
بعضهم ببعض .  
ثانياً ، النسب ، أصول سكان شبه جزيرة العرب واحدة، فهم جميعاً ينتسبون إلى قبائل عربية .  
ثالثاً ، اللغة العربية ، يتحدث السكان في مختلف دول شبه جزيرة العرب لغة واحدة هي اللغة  
العربية وهي اللغة الرسمية لهذه الدول .



نزل القرآن الكريم باللغة العربية، أدل على ذلك من القرآن .

قال تعالى (إنا أنزلناه قرآناً عربياً) يوسف الآية ٢

رابعاً، التاريخ المشترك، مرّت دول شبه جزيرة العرب بظروف متشابهة تقريباً، فقد شهدت حضارات قديمة تفاعلت مع بعضها البعض وعاشت أمجاداً إسلامية واحدة مما يدل على وحدة تاريخها .

خامساً، العادات والتقاليد، تتشابه دول شبه جزيرة العرب في العادات والتقاليد مثل النواحي المتعلقة بالزواج والمناسبات الدينية والعلاقات الاجتماعية المختلفة .



أذكر السبب في تشابه العادات والتقاليد في دول شبه جزيرة العرب .

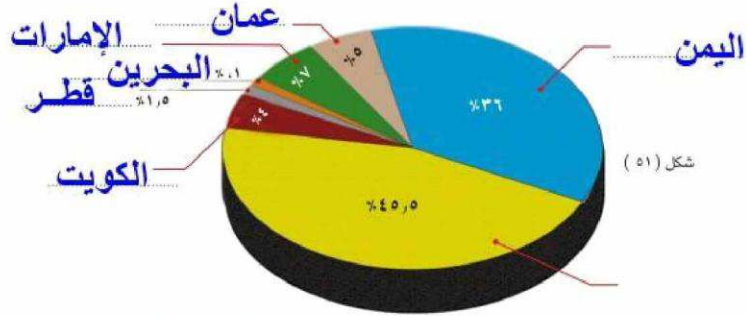
## لوجود روابط دينية وجغرافية وتاريخية واللغة العربية

### تعلمت أن:

- رابطة الدين الإسلامي أقوى رابطة تربط بين دول شبه جزيرة العرب .
- أصل سكان شبه جزيرة العرب واحد .
- اللغة العربية هي اللغة الرسمية في دول شبه جزيرة العرب .
- لدول شبه جزيرة العرب تاريخاً مشتركاً .
- العادات والتقاليد متشابهة في دول شبه جزيرة العرب .
- التعاون بين دول شبه جزيرة العرب من أهم السبل لتقوية العلاقات فيما بينهم .

تقويم الوحدة

س ١ : أكمل الرسم البياني بكتابة أسماء دول شبه جزيرة العرب حسب نسب السكان في الشكل.  
نسبة سكان دول شبه جزيرة العرب من المجموع الكلي للسكان لعام ١٤٣٣ هـ .



س ٢ : أقرأ خارطة التركيب العمري في الشكل (٣٣)، ثم أملأ الجدول التالي :

الأطفال	متوسطو العمر	كبار السن	النسبة	الدولة
٤٢%	٥٥%	٣%		المملكة العربية السعودية
٤٦%	٥١%	٣%		سلطنة عُمان
٢٧%	٧٣%	١%		دولة قطر
٢٣%	٦٥%	٢%		الإمارات العربية المتحدة
٣٦%	٦٧%	٢%		مملكة البحرين
٤٧%	٥٠%	٣%		الجمهورية العربية اليمنية
٢٩%	٧٠%	١%		دولة الكويت



س٣: بعد دراستي للأنشطة الاقتصادية في شبه جزيرة العرب؛ أقارن بين الأنشطة الاقتصادية قبل اكتشاف النفط وبعده من خلال الجدول التالي :

الأنشطة الاقتصادية بعد اكتشاف النفط	الأنشطة الاقتصادية قبل اكتشاف النفط
١- تركزت الأنشطة الاقتصادية على التعدين واستخراج النفط والغاز الطبيعي، والصناعات الحديثة، والوظائف الحكومية، والتجارة كما قل المشتغلون في : الرعي، تربية الحيوانات، الزراعة، صيد الأسماك، استخراج اللؤلؤ، والصناعات اليدوية القديمة واتجاه السكان.	١- تركزت الأنشطة الاقتصادية على : الرعي، تربية الحيوانات، الزراعة، صيد الأسماك، استخراج اللؤلؤ، والصناعات اليدوية القديمة والتجارة.
٢- اعتمدت الأنشطة الاقتصادية على الآلات الحديثة المطورة.	٢- اعتمدت الأنشطة الاقتصادية على المهارات اليدوية.
٣- احتاجت إلى جهد قليل والإنتاجية كبيرة.	٣- احتاجت إلى جهد كبير والإنتاجية قليلة.

س٤: أذكر أكبر عدد ممكن من :

أ- أوجه الاستفادة من الحيوانات .

تذليلها للإنسان - راحل للإنسان - الاستفادة من لحومها ولبنها وصوفها أوبارها

ب- استخدامات النفط .

وقود لوسائل المواصلات - وقود للتدفئة - صناعة المنظفات والأسمدة والإسفلت...

س٥: أضع علامة (✓) نهاية العبارة الصحيحة، وعلامة (X) نهاية العبارة الخطأ؛ فيما يلي :

- أ- تتركز حرفة الرعي في البادية (✓)
- ب- تكثر زراعة البن في الإمارات العربية المتحدة (X)
- ج- تنتشر حرفة صيد الأسماك في المدن الداخلية (X)
- د- تنتج معظم دول شبه جزيرة العرب النفط (✓)





س٦: أعلل ما يلي :

أ- تعد المملكة العربية السعودية أكثر دول شبه جزيرة العرب في الزيادة السكانية .

**بسبب زيادة عدد المواليد**

ب- تركز سكان دول شبه جزيرة العرب في المدن الكبرى.

**بسبب الوعي الصحي - ارتفاع وعي الفرد ومستوى التعليم**

**توفر الخدمات وفرص العمل - ارتفاع معدل دخل الفرد**

ج- تناقص حرفة استخراج اللؤلؤ الطبيعي في دول شبه جزيرة العرب .

**بسبب توفر فرص العمل بعد اكتشاف النفط**

**واكتشاف اللؤلؤ الصناعي رخيص الثمن**

س٧: أكتب أسماء ثلاث دول في مقدمة دول شبه جزيرة العرب من حيث إنتاج :

- أ- القمح ١ ..... السعودية ٢ ..... اليمن ٣ ..... الإمارات  
ب- النفط ١ ..... السعودية ٢ ..... الكويت ٣ ..... الإمارات  
ج- الأسماك ١ ..... اليمن ٢ ..... عمان ٣ ..... الإمارات

س٨: أكمل الفراغات التالية :

أ- يقدر عدد سكان دول شبه جزيرة العرب ..... ٧ مليون تقريباً.

ب- من العوامل المؤثرة في توزيع السكان ..... المناخ ..... والتضاريس

ج- من أهم المحاصيل الزراعية في دول شبه جزيرة العرب ..... القمح

و ..... الشعير ..... والذرة

د- تعد ..... اليمن ..... الدولة الوحيدة المنتجة للبن.



## الوحدة الخامسة دول شبه جزيرة العرب (مشكلات وقضايا)

### مخرجات الوحدة

- أسباب ندرة المياه في دول شبه جزيرة العرب .
- الجهود المبذولة لتوفير الماء والكهرباء .
- مظاهر الإسراف في استهلاك الماء والكهرباء والترشيد في استهلاكهما .
- مفهوم التلوث البحري والبري وبعض آثاره السلبية .
- أساليب المحافظة على البيئة البحرية والبرية .

الدرس السابع: أسباب ندرة المياه  
في دول شبه جزيرة العرب

نشاط

قال تعالى: ﴿... وَحَمَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴾ (سورة الأنبياء).

أ- لماذا يعد الماء أهم الموارد على سطح الأرض؟

لأن الماء ضروري لحياة جميع الكائنات الحية

ب- أذكر أكبر عدد ممكن من الأشياء التي تحيا بالماء.

الإنسان - الحيوان - النبات

تعاني دول شبه جزيرة العرب من ندرة المياه العذبة فيها؛ بسبب خلوها من الأنهار دائمة الجريان، والبحيرات العذبة وتقتصر مواردها الطبيعية على مياه الأمطار التي تتسرب إلى باطن الأرض لتشكل المياه السطحية والجوفية، وعلى هذا الأساس تنقسم موارد المياه في دول شبه جزيرة العرب إلى ثلاثة موارد.

نشاط

أكتب موارد المياه في شبه جزيرة العرب، في الشكل التالي:



أولاً: مياه الأمطار:

تمد الأمطار المورد الرئيس للمياه السطحية و الجوفية في شبه جزيرة العرب وتتصف بندرتها وعدم انتظامها (تذبذبها)، كما أن جزءاً منها يتعرض للتبخر بسبب ارتفاع درجة الحرارة في شبه جزيرة العرب.

### ثانياً: المياه السطحية:

هي تجمعات مائية تكونت بسبب الأمطار ومنها مياه العيون والأودية. شكل (٥٣)، وشكل (٥٤).



شكل (٥٤) إحدى عيون الأحساء



شكل (٥٢) وادي حنيفة



ما توقعاتك لمستقبل هذه المياه في ضوء قلة مياه الأمطار؟  
**تكون المياه نادرة وغير منتظمة في سقوطها**

### ثالثاً: المياه الجوفية



شكل (٥٥) يتم استخراج المياه الجوفية بواسطة المضخات

هي تجمعات مائية تكونت منذ زمن قديم بسبب تسرب مياه الأمطار إلى باطن الأرض، وهي مهددة بالانضوب بسبب زيادة الاستهلاك نتيجة التزايد المستمر في عدد سكان دول شبه جزيرة العرب واستخدامهم الخاطئ للمياه.



أقرأ الشكل (٥٣) و(٥٥)، ثم:

أ- أسجل أسماء ثلاثة من الأودية في شبه جزيرة العرب.  
وادي الرمة - وادي فاطمة - وادي حنيفة

ب- أتوقع: ماذا يحدث لو تضبت مياه الأبار الجوفية؟  
ارتفاع أسعار الماء الصالح للشرب

ج- أستنتج مما سبق بعض أسباب ندرة المياه في شبه جزيرة العرب وأسجلها في الشكل التالي:

بعض أسباب ندرة المياه في شبه جزيرة العرب

قلة الأمطار      خلوها من الأنهار      النمو السكاني المتزايد

د- أقترح حلولاً لمشكلة نقص المياه في شبه جزيرة العرب .

ترشيد استخدام المياه - تحلية المياه

**تعلمت أن:**

- دول شبه جزيرة العرب تعاني من ندرة كبيرة في المياه : وذلك لعدة أسباب أهمها:
  - ندرة الأمطار وتذبذب معدلات سقوطها من سنة إلى أخرى.
  - طبيعة المناخ الصحراوي في شبه جزيرة العرب .
  - قلة موارد المياه العذبة وخلوها من الأنهار .
  - النمو السكاني المتزايد وزيادة الاعتماد على المياه العذبة .
  - بعض الاستخدامات السلبية للمياه.
- ندرة المياه هي إحدى مشكلات دول شبه جزيرة العرب.



الدرس الثامن :  
الجهود المبذولة لتوفير الماء والكهرباء

أولاً : الماء

• صور من استخدامات الماء :



شكل (٥٦) بعض استخدامات للمياه

نشاط

أتأمل الصور في الشكل (٥٦). ثم :

أ- أحدد بعض استخدامات المياه.

- ١- الموضوع ..... ٢- الإستحمام ..... ٣- ري المزروعات .....
- ب- أذكر أكبر عدد ممكن من الاستخدامات الأخرى للمياه في حياتنا اليومية.  
الشرب - النظافة - غسل الملابس - غسل أواني المطبخ - غسل الملابس والسجاد  
إطفاء الحرائق - توليد الطاقة - ري الحدائق - سقي الحيوانات  
السباحة - إنشاء المباني - الترفيه - الصناعة ... الخ
- ج- أوضح كيف كان أجدادنا يحصلون على الماء؟  
يقومون بحفر الآبار ثم يستخرجونه بواسطة الدلو ثم يحملون ذلك الماء  
إلى المكان الذي يريدون إما إلى المزارع أو الحيوان المنازل

### الجهود المبذولة لتوفير الماء:

تبذل حكومات دول شبه جزيرة العرب جهوداً كبيرة، وتنفق الأموال الباهظة، وتضع الخطط العديدة للتغلب على مشكلة نقص المياه وتوفيرها لكافة المدن والقرى؛ وذلك عن طريق:

- ١- تحلية المياه، اتجهت دول شبه جزيرة العرب إلى تحلية مياه البحر لإزالة ملوحتها وتحويلها إلى مياه عذبة. وتعتبر دول شبه جزيرة العرب من الدول الرائدة في مجال تحلية المياه، حيث تجاوز عدد محطات التحلية (٤٥) محطة (شكل ٥٧).
- ٢- بناء السدود على الأودية لحفظ مياه الأمطار والسيول والاستفادة منها في الري. شكل (٥٨).
- ٣- حفر الآبار الأرتوازية شكل (٥٩).
- ٤- إنشاء الخزانات لتخزين المياه وتوزيعها. شكل (٦٠).
- ٥- إيصال شبكات المياه إلى المدن والقرى والمنازل وغيرها. شكل (٦١).
- ٦- معالجة مياه الصرف الصحي (تنقيتها) لاستخدامها في ري الحدائق العامة والمزروعات شكل (٦٢).
- ٧- التعاون للبحث عن مصادر مائية سطحية وجوفية جديدة.

• من أهداف تحلية مياه البحر:

- ١- إيجاد مصدر مائي مضمون بصفة مستمرة.
  - ٢- تخفيف استهلاك المياه الجوفية.
- من أهداف إقامة السدود:
- ١- حفظ مياه الأمطار من الضياع.
  - ٢- حماية المدن والقرى من أخطار السيول.



شكل (٥٧) محطة لتحلية المياه في الجبيل



شكل (٥٨) سد الملك فهد في بيشة



شكل (٥٩) استخراج المياه من الآبار



شكل (٦٠) خزان لحفظ المياه وتوزيعها



شكل (٦١) مد الأنابيب ومواسير المياه إلى المدن والقرى والمساكن والمشاريع



شكل (٦٢) محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي



شكل (٦٣)

**نشاط**

ألاحظ الشكل (٦٣)، ثم أجب:  
أ- على أي البحار تقع محطات التحلية في شبه جزيرة العرب؟  
**البحر الأحمر - الخليج العربي**  
ب- أذكر ثلاث محطات لتحلية المياه في دول شبه جزيرة العرب -  
**جدة - دبي - الدوحة**

**ثانياً: الكهرباء:**

• صور من استخدامات الكهرباء:



شكل ( ٦٤ ) بعض استخداماتنا للكهرباء

**نشاط**

أتأمل الصور في الشكل (٦٤)، ثم:  
أسجل بعض استخدامات الكهرباء.

و- الأجهزة و شبكات الاتصال



شكل (٦٥) محطة لتوليد الطاقة الكهربائية



شكل (٦٦) إيصال الكهرباء إلى المدن



شكل (٦٧) إيصال الكهرباء إلى القرى البعيدة



شكل (٦٨) استخدام الطاقة الشمسية

### الجهود المبذولة لتوفير الكهرباء:

الكهرباء إحدى التعم التي أنعم الله بها علينا ولقد تم التوسع في إنتاجها خاصة بعد اكتشاف النفط؛ لذا حرصت دول شبه جزيرة العرب على إيصال الكهرباء إلى كافة المدن، وبذلت الجهود في توفيرها فعملت على:

- ١- إقامة محطات توليد الطاقة الكهربائية في مختلف المناطق من شبه جزيرة العرب. شكل (٦٥).
- ٢- مد شبكات وأسلاك الكهرباء إلى جميع التجمعات السكانية والقطاعات الصناعية والتجارية والحكومية والمرافق العامة في جميع المدن والقرى والمحافظات شكل (٦٦)، وشكل (٦٧).
- ٣- شراء المعدات ذات الكفاءة الجيدة في خفض الطاقة الكهربائية.
- ٤- التوجه إلى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية لتخفيف الضغط على النفط. شكل (٦٨).
- ٥- التعاون في وضع الخطط المستقبلية لتوفير الطاقة الكهربائية وزيادة مواردها.



اكتب جملة من سطر واحد تعبر عن:

أ- الجهود المبذولة لتوفير الكهرباء.

**إنشاء محطات لتحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية**

ب- واجبي تجاه تلك الجهود.

**شكر الله سبحانه وتعالى وتقدير الجهود المبذولة لتوفير الكهرباء**

#### تعلمت أن:

- للماء والكهرباء استخدامات وفوائد كثيرة في حياتنا تستوجب المحافظة عليها .
- دول شبه جزيرة العرب تبذل جهوداً عظيمة لتوفير الماء والكهرباء لجميع المواطنين والمقيمين، ومنها: إنشاء محطات لتحلية المياه وتوليد الكهرباء، بناء السدود، مد الشبكات، شراء المعدات .
- مشاريع توفير الماء والكهرباء تتطلب تكاليف باهظة الثمن .
- دول شبه جزيرة العرب تسعى للتعاون المشترك في مجالات الماء والكهرباء.



### الدرس التاسع : مظاهر الإسراف في استهلاك الماء والكهرباء والترشيد في استهلاكهما

يدعو ديننا الحنيف إلى الاعتدال، وينهى عن الإسراف في كل شيء، وقد عرفنا أن دول شبه جزيرة العرب تعاني من نقص في موارد المياه، وأنها تقوم بجهود عظيمة لتوفير الماء، والكهرباء؛ لأهميتها في حياة الناس. فلماذا يسرف الناس في استهلاك الماء والكهرباء؟

#### مظاهر الإسراف في استهلاك الماء:



قال تعالى: ﴿... وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ ﴾ (سورة الأعراف).

أ- ما النهي الوارد في الآية الكريمة؟

**النهي عن الإسراف**

ب- كيف يكون الإسراف في الماء؟

**باستهلاك الماء أكثر من الحاجة**



اقرأ الشكل (٦٩)، ثم أجب:

أ- من الدولة الأكثر استهلاكاً للماء في شبه جزيرة العرب؟

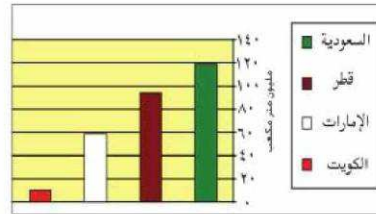
**السعودية**

ب- من الدولة الأقل استهلاكاً للماء في شبه جزيرة العرب؟

**الكويت**

ج- لماذا تعد المملكة العربية السعودية ذات استهلاك عال مقارنة بالدول المجاورة؟

**بسبب عدد السكان الأكثر من باقي الدول**



شكل (٦٩) معدل استهلاك المياه يومياً في بعض دول شبه جزيرة العرب

**من صور الإسراف في الماء:**



شكل (٧٠) من صور الإسراف في استخدام الماء

**نشاط**

- أ- ما التصرف السليم عند مشاهدة :
  - الماء يتسرب من الصنبور؟
  - أخي الصغير يلعب بحرطوم الماء؟
- ب- ما الذي يحدث عندما ينقطع الماء عن منزلي؟

**مظاهر الإسراف في استهلاك الكهرباء:**



أ- أي استخدامات الكهرباء أحتاج طوال اليوم؟  
**المصابيح - التكييف - التلاجة**

ب- كيف يكون الإسراف في الكهرباء؟

**باستخدام الكهرباء أكثر من الحاجة**

**من صور الإسراف في الكهرباء:**

شكل (٧١) من صور الإسراف في استخدام الكهرباء



مدفأة ليس بجوارها أحد



استخدام التوصيلات الكهربائية بشكل ضغطاً على الكهرباء، وخطورة على الإنسان



ترك المصابيح مضاءة



أ- بعد النظر إلى الشكل (٧١) أضع إشارة (X) عند الصورة التي أعتقد أنها أكثر إسرافاً في الكهرباء.

ب- أضيف مظهراً غير ما ذكر أعتقد أنه من الإسراف في الكهرباء .

**ترك الأجهزة مشغلة عند عدم وجودنا في المنزل**

**نشاط**

أذكر ماذا ينتج إذا:

- أ- تركت أجهزة التكييف تعمل أثناء السفر.  
ب- استمر التسرب في صنابير الماء.  
ج- انقطع التيار الكهربائي عن منزلنا يوماً كاملاً.  
عدم الاستفادة من الأجهزة التي تعمل بالكهرباء مثل المكيف والثلاجة والبرادة

**بعض أثار الإسراف في استهلاك الماء والكهرباء:**

- الهدر: الزيادة في الاستخدام من غير حاجة.
- التصحر: تعرض التربة لمواد أو تصرفات تؤدي إلى إتلافها وتجعلها غير صالحة للزراعة مما ينتج عنه مساحات شاسعة من الأراضي الجرداء.



شكل (٧٢)



شكل (٧٣)

- ١- إلحاق الضرر بالإنسان في ماله وبدنه وهذا مما نهى الله تعالى عنه.
- ٢- خسائر وضياح للجهود والأموال التي تبذل من قبل الدولة.
- ٣- ارتفاع تكاليف الماء والكهرباء.
- ٤- هدر للماء والكهرباء مما يعرضهما للانقطاع.

**نشاط**

- أ- ألاحظ الشكل (٧٣)، ثم أسجل تعليقاً مناسباً أسفله.  
ب- أتوقع مستقبل الماء والكهرباء في شبه جزيرة العرب في حالة استمرار الهدر والاستنزاف.  
ج- أدلل من القرآن الكريم على النهي عن الإسراف.  
د- أتى بكلمة ضد الإسراف وكلمة مرادفة لها.

الكلمة	ضد	مرادفها
الإسراف	الإقتصاد	التبذير

هـ - قال تعالى: ﴿ وَإِذْ تَأْتِيكُمْ رِيحٌ كَرِيمٌ لَأَرْسِلَنَّكُمْ فِيهَا سَائِبَ مَاءٍ غَدِيرٍ ﴾ (سورة إبراهيم ٧).

• كيف يكون شكر الله على نعمتي الماء والكهرباء؟  
• إخلاص العبادة لله والمحافظة على هذه النعم وعدم الإسراف فيها  
• ما الحل للحد من الإسراف في الماء والكهرباء؟  
• الترشيد في الماء والكهرباء.....

#### الترشيد في استهلاك الماء والكهرباء:



شكل (٧٤) استخدام كوب أثناء تنظيف الأسنان يوفر المياه

• كيف يكون الترشيد في استهلاك الماء والكهرباء؟  
• ترشيد الاستهلاك في الماء والكهرباء، يعني الاستخدام السليم للماء والكهرباء، والاستفادة منهما بأقل كمية وأرخص تكلفة مالية.

#### طرق الترشيد في استهلاك الماء:



شكل (٧٥) إحدى أدوات ترشيد الماء

يمكننا المحافظة على المياه من الهدر والضياع باتباع مايلي:

- ١- عدم ترك صنبور الماء مفتوحاً، واستخدامه قدر الحاجة وإحكام إغلاقه فور الانتهاء منه، شكل (٧٤).
- ٢- استخدام أدوات توفير المياه للتقليل من الكمية المتدفقة من صنابير المياه شكل (٧٥).
- ٣- التأكد من عدم وجود تسرب للمياه داخل المنزل وأخارجه، والمبادرة بإصلاح أي تسرب للمياه.
- ٤- استخدام الوسائل الحديثة في الري؛ كالرش والتنقيط، شكل (٧٦).



شكل (٧٦) الري بالرش أحد أساليب الري الحديثة



**نشاط**

- المُد: ملء كفي الرجل المتوسط وهو ما يعادل كأساً صغيرة.
- الصاع: ملء كفي الرجل المتوسط أربع مرات وهو ما يعادل أربع كؤوس صغيرة.

أقرأ نص الحديث الشريف، ثم أجيب :  
عن أنس رضي الله عنه قال : ( كان النبي صلى الله عليه وسلم يتوضأ بالمد ويغتسل بالصاع ) (رواه مسلم).

أ- ما مقدار الماء الذي كان يستخدمه النبي صلى الله عليه وسلم في وضوئه ؟

**مقدار.. مد**

ب- أثناء وضوئي أحسب كم كأساً من الماء أستخدم.

ج- على ماذا يدل تصرف النبي صلى الله عليه وسلم ؟

**يدل على أهمية الماء وضرورة الإقتصاد في استخدامه**

**نشاط**



الخطأ في الصورة..... فتح صنبور الماء إلى أقصى حد

الخطأ في الصورة استخدام الماصورة في ري الاعشاب

الخطأ في الصورة..... اللعب بالماء

التصرف السليم فتح صنبور الماء إلى بحد مقبول

التصرف السليم استخدام رشاشي الماء في ري الاعشاب

التصرف السليم توجيه الأطفال إلى أهمية الماء

نشاط

اقرأ النص التالي، ثم أجب:

أ- لماذا تعد المملكة من أشد الدول شحاً في

مواردها المائية؟

ب- استخلص ما ذكر من جهود وطني في

توفير الماء.

ج- إنشاء محطات تحلية المياه



«أيها الإخوة والأخوات: إن المملكة حرسها الله، من أشد الدول شحاً في مواردها المائية وتعتمد بعد الله، في هذه الموارد على ما تنتجه محطات التحلية أو ما يستخرج من مصادر جوفية أغلبها غير متجدد، كما أن تكاليف نقلها إلى المدن وأماكن الاستقرار اليبعد

ورفعها آلاف الأمتار من أعلى التكاليف في العالم. إن لم يكن أعلاها وإضافة إلى ما سلف ذكره من الشدرة في المصادر والارتفاع في التكاليف، فإن معدل الاستهلاك اليومي للفرد في المملكة يقع ضمن أعلى المعدلات في العالم وهذا يوجب علينا جميعاً المحافظة الشديدة والحرص التام على هذه الثروة الغالية، وأن نكون مثلاً أعلى للعالم كله في الاقتصاد في استخدامها للمحافظة على هذه النعمة الكبرى من نعم المولى جل جلاله»

«من كلام الملك عبدالله بن عبدالعزيز يرحمه الله».

في يوم ١٨ من شعبان من عام ١٤٢٥ هـ انطلقت الحملة الوطنية لترشيد استهلاك المياه بكلمة من الملك عبدالله ابن عبد العزيز - يرحمه الله - (كان آنذاك ولياً للعهد) تحت شعار (القرار بيدك) وزعت من خلالها مليون حقيبة ترشيدية وفرت أكثر من ١٦٢ ألف متر مكعب من المياه يومياً واستكملت في عام ١٤٢٦ هـ ووجهت إلى المنشآت العامة والمرافق الحكومية.

في حالة وجود تسرب ظاهر من شبكة المياه بالشوارع أو أحد المنازل .. يرجى الاتصال على : طوارئ المياه هاتف (٩٢٨).



**طرق الترشيد في استهلاك الكهرباء:**



شكل ( ٧٧ )



شكل ( ٧٨ )



شكل ( ٧٩ )

- كيف يمكن خفض فاتورة الكهرباء ؟
- الكهرباء هي عصب الحياة والعنصر الأساسي في هذا العصر، وللمحافظة عليها والاستفادة منها بأقل كمية وأرخص تكلفة مالية علينا اتباع الآتي:
- ١- إطفاء الأجهزة الكهربائية والمصابيح فور الانتهاء منها شكل (٧٧).
- ٢- استخدام المصابيح الموفرة للطاقة والتي تسمى (الفلوروسنت) شكل (٧٨).
- ٣- الاعتماد على ضوء الشمس أثناء النهار بدلاً من استخدام الإضاءة الكهربائية.
- ٤- غلق النوافذ والأبواب والستائر أثناء عمل أجهزة التكييف.
- ٥- استخدام الأجهزة التي تعمل بالطاقة الشمسية بدلاً من الكهرباء.
- ٦- الالتزام بالإرشادات المرفقة مع كل جهاز من الأجهزة الكهربائية شكل (٧٩).



أقرأ الفاتورتين في الشكل (٨٠) ثم:  
أ- أقرن بين الفاتورتين في الجدول.

فاتورتان تتضح فيهما قيمة استهلاك الكهرباء شكل (٨٠)

فاتورة رقم (٢)

فاتورة رقم (١)

أوجه المقارنة	فاتورة رقم (١)	فاتورة رقم (٢)
كمية الاستهلاك	٣٣٠ كيلووات	٧٥٠ كيلووات
قيمة الفاتورة	٤٦٦ ريال	٧٦٦,٨٨ ريال

ب- أسجل الأسباب التي أدت إلى ارتفاع الفاتورة رقم (٢).

**بسبب الإسراف في استخدام الكهرباء**

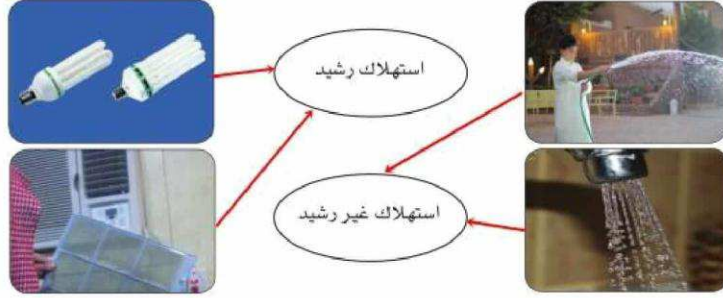
ج- أفتتح حلولاً لتقليل قيمة الفاتورة المرتفعة.

**عن طريق ترشيد استهلاك الكهرباء**

- يحدث الصعق الكهربائي لأسباب منها:
- وضع أي أجسام معدنية في الفتحات المخصصة للفيش .
  - وضع السلك الكهربائي قريباً من المياه .
  - نزع فيشة السلك الكهربائي من القابس .
  - غلق مفتاح المصباح الكهربائي واليد مبللة بالماء .

**نشاط**

- أصنّف الصور التالية إلى استهلاك رشيد أو غير رشيد:



**تلمت أن:**

- الاقتصاد والاعتدال في استخدام الماء والكهرباء من تعاليم الإسلام الذي حذر من الإسراف في كل شيء.
- الإسراف في استخدام الماء والكهرباء يعرضهما للتفاد.
- الإسراف في استخدام الماء والكهرباء يرجع إلى قلة الوعي بـ:
  - أهميتها في حياتنا.
  - شحها وندرة مواردها.
  - ارتفاع تكاليف استخدامها وتوفيرها.
  - طرق ترشيدها.
- الإسراف في استخدام الماء والكهرباء له آثار سلبية على الإنسان والبيئة.
- الماء والكهرباء من نعم الله علينا فالواجب المحافظة عليها.
- الحل الأمثل لمشكلة الإسراف في الماء والكهرباء هو ترشيد الاستهلاك .
- ترشيد استخدام الماء والكهرباء يوفرها ويقلل من كلفتها.
- ترشيد استهلاك الماء والكهرباء مسؤولية الجميع.
- التوعية بأهمية ترشيد الماء والكهرباء هي من واجباتي .



## الدرس العاشر: مفهوم التلوث البحري والبري وبعض آثاره السلبية

إن مشكلة التلوث ليست مشكلة جديدة ، وإنما الجديد فيها هو زيادة شدة التلوث وتنوعه في العصر الحاضر؛ بسبب اعتماد الإنسان على الآلات والمواد المصنعة والإسراف فيها .

### نشاط

ألاحظ الشكل (٨١)، ثم :

أ- أصف ما أشاهده في الصور شفهيًا .

ب- أحدد المتسبب في تلوّث تلك الأماكن.

### الإنسان



شكل (٨١)

• ما المقصود بالتلوث ؟

• كيف يحدث التلوث البحري والبري ؟

التلوث البري ، يحدث التلوث البري عندما تتعرض الأرض باستمرار

إلى أي مواد يمكن أن تفسد مظاهر الحياة فيها من هواء، وماء، ونبات،

وحيوان، ويمكن أن تتغير مكوناتها ونقول عن الشيء؛ إنه ملوث إذا كان غير

نظيف، ويتسبب في أضرار ومشكلات صحية للإنسان ، وللكائنات الحية .

التلوث البحري ، يحدث التلوث البحري عندما تتعرض البحار لكميات

هاضمة من المواد التي تفسد المياه وتضر بالكائنات الحية والبيئة .

للبحار فوائد كبرى منها:

- أنها تضم ثروات هائلة من الأسماك  
والكائنات المائية واللؤلؤ والإسفنج  
والمحار والأصداف .

- أنها تنتج نصف ما يحتاجه الإنسان من  
الأكسجين .

- أن اليكتيريا التي تعيش في البر والتي  
تنقل الأمراض تموت في البحر بعد وقت

يمتد من ٢٤ ساعة إلى مدة أسبوع، وهذا  
النشاط المضاد للبكتيريا ، يقل إذا زادت

نسبة التلوث .



أ- أمثل لبعض المواد التي قد تسبب التلوث البري والبحري .  
**الحشرات والقمامة ومواد التنظيف وبقايا الأطعمة والنفط والغازات السامة**

ب- أسجل مرادفات للتلوث .

**القاذورات والأوساخ والشئ الفاسد**

**من أسباب التلوث البري:**



شكل ( ٨٢ )



شكل ( ٨٣ )

- لماذا تتلوث البحار؟
- ما الكائنات الحية التي تعيش في البحار أو بالقرب منها؟
- كيف تنتقل الملوثات من البحر إلى الإنسان؟

١- إلقاء القمامة والنفايات الصلبة في البحار مثل : ( بلاستيك ، زجاج ، معدن ، مواد بناء ) . ( شكل ٨٢ ) .

٢- تصريف مياه الصرف الصحي للبحار ( شكل ٨٣ ) .

٣- رمي مخلفات المصانع في البحار؛ أو  
تصريف المواد السامة منها إلى  
البحار، الصورتان (شكل ٨٤).



شكل (٨٤)

٤- تسرب النفط من السفن والمنشآت  
البتروولية في البحار (شكل ٨٥) .

يأتي النفط في مقدمة الملوثات خطورة ، وذلك  
لأن :

- ناظلة نفط واحدة كافية لتحويل بحر مساحته  
٤٠٠,٠٠٠ كم<sup>٢</sup> إلى بحر ميت لا تعيش فيه الكائنات  
الحية.
- النفط يشكل طبقة عازلة تمنع التبادل الغازي  
بين الماء والهواء ، فتمنع وصول الأوكسجين إلى  
الكائنات البحرية.
- التصاق المضع النفطية بالجسم يصيب  
بالأمراض الخطيرة.



شكل (٨٥)

### من أسباب التلوث البري:

- أذكر أكبر عدد ممكن من أشكال النفايات التي نتخلص منها يومياً.
- لماذا تكثر كمية النفايات التي نتخلص منها يومياً ؟
- كيف يؤدي الإسراف في استهلاك المياه إلى حدوث التلوث ؟



شكل (٨٦)

١- إلقاء النفايات، مثل: بقايا الأطعمة، الأوراق، اللعب، الزجاج، البلاستيك، مواد البناء) في الأماكن غير المخصصة لها (شكل ٨٦).



شكل (٨٧)

٢- الإسراف في استخدام المياه ومواد التنظيف (شكل ٨٧).



شكل (٨٨)

٣- الإسراف في استخدام الأسمدة ومياه الري. (شكل ٨٨).



شكل (٨٩)

٤- الإسراف في رش المزروعات بالمبيدات الحشرية. شكل (٨٩).





شكل (٩٠) التصحر وغياب الحياة النباتية.



شكل (٩١) موت الأحياء البحرية والبرية

وانقراض بعض أنواعها.

- نظراً إلى كون المواد البلاستيكية لا تتحلل فإن رميها في المياه أو المناطق البرية يسبب قتل الكائنات الحية عندما تأكلها. لأنها تؤدي إلى انسداد أمعائها. وتجدر الإشارة إلى أن ٣٠٪ من الأسماك التي يتم اصطيادها في البحر المتوسط وجد فيها مواد بلاستيكية في جهازها الهضمي.



شكل (٩٢) انتشار الأوبئة والإصابة بالأمراض.



شكل (٩٣) تلوث الغذاء.

### الآثار السلبية للتلوث البحري والبري:

#### نشاط

أ- تأمل الأشكال (٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩). ثم:  
أ- أحدد أياً من أسباب التلوث السابقة أشاهدها في بيئتي.

#### إلقاء النفايات

ب- أناقش - مجموعتي- في أسباب وجود مثل تلك الممارسات الخاطئة، ثم أذكر حلولاً تسهم في التقليل من التلوث في بيئتي.

#### تنتشر بسبب الجهل بمخاطرها والحل هو نشر الوعي بخطورها

- ما الذي يمكن أن يحدث إذا أصبحت مياه البحار جميعها ملوثة؟
- كيف يؤدي التلوث البحري والبري إلى تلوث الهواء؟
- ما أثر تلوث البحر والبر على الإنسان؟

إن استمرار تراكم الملوثات البحرية والبرية يشكل خطورة على صحة البيئة وحياة الكائنات الحية (شكل ٩١). كما إنها يمكن أن تؤدي إلى تلوث الهواء بسبب الروائح الكريهة والغازات السامة التي تنبعث منها مما يزيد الأمر خطورة واليك بعض صور آثار ذلك التلوث.



**نشاط**

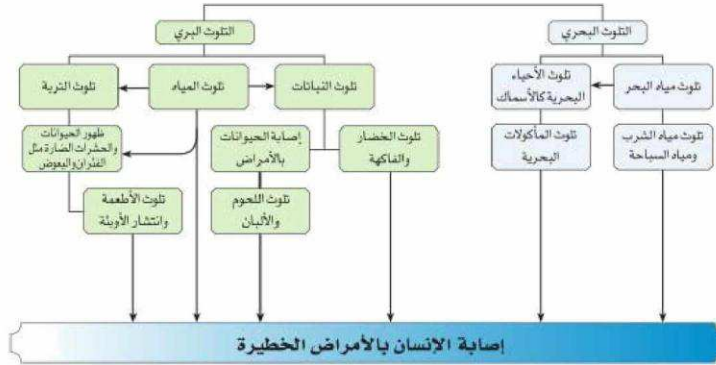
أ- أربط بأسهم بين أسباب التلوث البحري والبري وأثارها فيما يأتي :

الآثار	الأسباب
١- تلوث الغذاء.	١- إلقاء القمامة والنفايات في غير أماكنها المخصصة.
٢- موت الأحياء البحرية.	٢- الإسراف في رش المزروعات بالمبيدات الحشرية.
٣- انتشار الأمراض والأوبئة.	٣- إلقاء مخلفات المصانع في البحار أو تصريف الموائج.
٤- انقراض بعض الحيوانات البرية.	السامة منها إلى البحار.

ب- من خلال دراستي لموارد المياه، وملوثات التربة - أستنتج كيف تنتقل الملوثات من التربة إلى الماء، ثم إلى الإنسان.

**تتسرب ملوثات التربة إلى عن طريق الشقوق في باطن الأرض إلى المياه الجوفية أو السطحية**

**آثار التلوث البحري والبري على الإنسان:**



الشكل (٩٤)

العلاقة بين التلوث البحري والبري وإصابة الإنسان بالأمراض



أقرأ الشكل (٩٤)، ثم:

أ- أستنتج أنواعاً أخرى من التلوث.

تلوث اللحوم والألبان وتلوث الخضار والفاكهة وتلوث المأكولات البحرية.....

ب- أتحيل حجم الأضرار التي تعاني منها دول شبه جزيرة العرب بسبب مشكلات التلوث، وأعبر عن مشاعري -

خسائر مالية - انتشار الأمراض استهلاك عالي للأدوية والتجهيزات الطبية.....

ج- أذكر حديثاً نبوياً يُحرم الإضرار بالآخرين .

قال الرسول عليه الصلاة والسلام: (لا ضرر ولا ضرار) رواه ابن ماجه.....

#### تعلمت أن:

- أي تغيّر يضر بالبيئة يسمى تلوثاً .
- التلوث البحري يضر بالبهار والكائنات التي تعيش فيها .
- التلوث البري يضر بالتربة وما يعيش عليها من كائنات .
- أسباب التلوث البحري والبري كلها ناتجة عن ممارسات خاطئة من الإنسان .
- التلوث في البحر والبر يحدث عندما يتعرضان لكميات كبيرة من المواد المضرّة، مثل: ( النفايات ، الأسمدة ، المنظفات والمواد المصنعة ، مياه الصرف الصحي، النفط ) .
- للتلوث البحري والبري آثاراً سلبية منها: التصحر، تلوث الغذاء ، انتشار الأوبئة ، تلوث الهواء ، انقراض أنواع من النباتات والحيوانات .
- التلوث البحري والبري يصيب الإنسان بالأمراض ويشكل خطراً على حياته .
- دول شبه جزيرة العرب تعاني من مشكلات التلوث البحري والبري .
- الإسلام يُحرم الإضرار بالبيئة .

## الدرس الحادي عشر: أساليب المحافظة على البيئة البحرية والبرية

• كيف نسهم في المحافظة على البيئة؟

حيث إن البيئة تشمل المكان الذي نعيش فيه وما يحوي من هواء، وماء، وتربة، وكائنات حية تتعامل معها باستمرار وتؤثر وتتأثر بها؛ لذا كان على الجميع الابتعاد عن كل ما يؤدي إلى تلوث البيئة والاهتمام بكل ما يسهم في نظافتها والمحافظة عليها.

### نشاط

أناقش -مجموعتي- بما أشاهده في الشكلين (٩٥)، (٩٦) ،



شكل (٩٦)



شكل (٩٥)

### بعض الجهود المبذولة لحماية البيئة:

تعد مشكلة التلوث وآثارها السلبية أهم التحديات التي تواجه جهود حماية البيئة سواء الوطنية أم الدولية؛ لكون التلوث مشكلة عالمية ليس لها حدود سياسية؛ فالتلوث ينتقل من بلد إلى آخر؛ ولذلك أدركت دول شبه جزيرة العرب ضرورة تصديها لمشكلات البيئة وربطها بخطط التنمية، وإنجاحاً لجهودها عملت على:

- ١- إصدار القوانين الصارمة في حق ملوثي البيئة، وفرض العقوبات الرادعة عليهم.
- ٢- عقد الاتفاقيات والمعاهدات مع دول العالم بهدف حماية البيئة.
- ٣- إنشاء الأجهزة المختصة بحماية البيئة ومنحها الدعم اللازم للقيام بدورها في إيجاد حلول مناسبة لمجمل القضايا البيئية الوطنية والدولية .

**نشاط**

٥ - يونيو يوم البيئة العالمي.  
١٤ - أكتوبر يوم البيئة العربي.  
٢٤ - أبريل يوم البيئة الخليجي.  
يوم البيئة العالمي، يشكل إحدى الوسائل الرئيسة لنشر الوعي البيئي، وتعزيز الاهتمام والعمل على نطاق عالمي.

أ- ما رأيك بفرض عقوبات على ملوثي البيئة؟

ب- بالاستعانة بالتقويم أحدّد متى يوافق يوم البيئة الخليجي لهذا العام بالتاريخ الهجري؟

الأحد ١٦ / ٧ / ١٤٣٧ هـ

ج- أقرأ الشكل (٩٧) ، ثم أكتب في الجدول التالي اسم الجهة ودورها في مكافحة التلوث وحماية البيئة.

 <p>وزارة التعليم</p> <p>رفع وعي النشء بأهمية البيئة والمحافظة عليها.</p>	 <p>الهيئة السعودية للحياة الفطرية</p> <p>حماية الحيوانات والنباتات من الأخطار التي تهددها.</p>
 <p>الرياسة العامة للأرصاد وحماية البيئة</p> <p>التنبؤ بأحوال البيئة والمخاطر التي تهددها ، ومكافحتها مثل التلوث البحري.</p>	 <p>مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية</p> <p>البحث العلمي في فهم النظم البيئية وتفسير الظواهر البيئية وتحديد أسباب حدوثها والعوامل المؤثرة فيها.</p>

شكل (٩٧) بعض الأجهزة الحكومية في المملكة ودورها في حماية البيئة

اسم الجهة	دورها
١- الهيئة السعودية للحياة الفطرية.....	حماية الحيوانات والنباتات من الأخطار التي تهددها
٢- وزارة التعليم.....	رفع وعي النشء بأهمية البيئة والمحافظة عليها.
٣- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	البحث العلمي في فهم النظم البيئية وتفسير الظواهر الطبيعية
٤- الرياسة العامة للأرصاد وحماية البيئة	التنبؤ بأحوال البيئة والمخاطر التي تهددها.....

د- بالرجوع لمصادر التعلم المختلفة، أسجل اسم جهة تهتم بشؤون البيئة في إحدى دول شبه جزيرة العرب.

وزارة البيئة والمياه بالإمارات

**من أساليب المحافظة على البيئة البحرية والبرية:**



شكل (٩٨) وضع القمامة في المكان المخصص يسهم في المحافظة على البيئة.



شكل (٩٩) رش مواد كيميائية لتفريق بقع النفط وتطهير المياه يقلل من التلوث البحري.



شكل (١٠٠) تسهم الأشجار في جمال البيئة وصحتها.

من خلال دراستي لأسباب التلوث يمكن أن أستنتج بعض أساليب المحافظة على البيئة البحرية والبرية، مثل:

- ١- وضع النفايات والقمامة في الأكياس المعدة لها؛ ومن ثم رميها في أماكنها المخصصة، شكل (٩٨).
- ٢- نشر الوعي بأهمية المحافظة على البيئة والتحذير من مخاطر التلوث.
- ٣- عدم الإسراف في استخدام الأسمدة والمبيدات الحشرية، والوعي بطريقة استخدامها ومواعيدها.
- ٤- الاقتصاد في المأكل والمشرب للتقليل من كمية الفضلات والنفايات.
- ٥- متابعة الجهات المسؤولة ناقلات النفط، لتفادي غرقها، ومكافحة أي تلوث بالنفط، شكل (٩٩).
- ٦- عدم صرف مخلفات المصانع، أو المدن إلى البحار، أو باطن الأرض.
- ٧- الاهتمام بالتشجير وزراعة المحاصيل التي تحافظ على التربة شكل (١٠٠).





شكل (١٠١) تجمع أكوام النفايات لإعادة تصنيعها أو التخلص منها لتطهير البيئة.

- ٨- الاستفادة من النفايات والمخلفات بتحويلها إلى مواد يعاد تصنيعها، شكل (١٠١) .
- ٩- الفحص الدوري لمياه الري للتأكد من عدم تلوثها بالمواد السامة حتى لا تنتقل إلى النبات ومن ثم إلى الحيوان أو الإنسان .

### نشاط

- تلوث البيئة الناتج عن القمامة يسبب في ٨٠٪ من الأمراض .
- إعادة تصنيع النفايات يخفف من آثار التلوث حيث ينتج عنه أشياء جديدة مثل:
  - ورق الجرائد الذي يصنع من الورق القديم أو النائف.
  - زجاج النوافذ والأرض الذي يصنع من الزجاج المكسور بعد صهره.
  - بعض المواد البلاستيكية .
  - بعض الأسمدة الصالحة للزراعة.

- أ- أستخلص مما سبق، بعض الأساليب التي من واجبي المشاركة فيها للمحافظة على البيئة البحرية والبرية.
- (١) **عدم إلقاء القمامة في الأرض أو في البحر**
- (٢) **عدم الإسراف بالماء** .....
- (٣) **تصنيع أشياء مفيدة من النفايات** .....

ب- اقترح - بالتعاون مع مجموعتي - حلاً لمشكلة إلقاء النفايات على أرضية الفصل وقناء المدرسة .

.....

.....

ج- أتخيل أن جميع الناس يحافظون على البيئة . ما الذي سيحدث؟

**تكون البيئة نظيفة وصحية**

**تقل الأمراض والأوبئة**

**حياة صحية للإنسان والحيوان والنبات**

**نشاط**

أ- أقيم إسهامي في المحافظة على البيئة بعد أن أجيب عن الأسئلة التالية :

١- لو قرر أهل الحي الذي أسكن فيه تنظيف الحي كل أسبوع، هل أساهم في تنظيفه ؟

نعم  أحياناً  لا

٢- وضعت أسرتي برنامجاً ليشترك الجميع في تنظيف المنزل ، هل ألتزم بذلك البرنامج؟

نعم  أحياناً  لا

٣- طلب مني أن أشارك في فعاليات يوم البيئة العالمي، هل أوافق ؟

نعم  أحياناً  لا

٤- عندما أكون في نزهة مع أسرتي ، هل أسهم في تنظيف المكان ؟

نعم  أحياناً  لا

٥- بقي شيء من طعام الغداء، هل أذكر أسرتي بمضار الإسراف؟

نعم  أحياناً  لا

٦- تم اختياري لمراقبة نظافة المدرسة ، هل ذلك من الأمور التي تعجبني ؟

نعم  أحياناً  لا

نوع الدرجات			
لا صفر	أحياناً درجة	نعم درجتان	إذا أجب بـ :
النتيجة: أجمع الدرجات التي حصلت عليها لأحصل على النتيجة التالية			
<input checked="" type="checkbox"/>	من ٩-١٢	نهنتك على اهتمامك ببيتك ، وندعوك للاستمرار، وجزاك الله خيراً.	
<input type="checkbox"/>	من ٤-٨	عليك الاهتمام ببيتك باستمرار ، فالتعاون تصل إلى بيئة أفضل.	
<input type="checkbox"/>	من ٠-٣	لست ممن يسهم في المحافظة على البيئة فلا يكن دورك هدم ما يصلحه الآخرون.	

- ب- ألتزم في حياتي اليومية ببعض العادات الصحية للوقاية من التلوث، أذكر فيما يلي أمثلة منها .  
وضع النفايات في أماكنها المخصصة  
الإقتصاد في المأكّل والمشرب لتقليل من كمية النفايات  
ج- أضع صورة تمثل مكاناً خالياً من التلوث، أو أرسم لوحة تعبر عن ذلك .



#### تعلمت أن:

- أساليب المحافظة على البيئة يعني الحد من أسباب تلوثها.
- من أهم أساليب المحافظة على البيئة: وضع النفايات في أماكنها المخصصة، الاهتمام بالتشجير، التوعية بمخاطر التلوث.
- من لا يلتزم بأساليب المحافظة على البيئة يخالف الأنظمة.
- لوطننا دوراً بارزاً في مجال المحافظة على البيئة.
- المحافظة على البيئة مسؤولية الجميع .
- الالتزام بالعادات الصحية يحمي من التلوث .
- المحافظة على نظافة البيئة يجعلها صحية خالية من التلوث .
- من واجبي المساهمة في الحد من تلوث البيئة .



### تقويم الوحدة

س ١- على خارطة شبه جزيرة العرب، أقوم بما يلي:

- أحدّد على الخارطة ثلاثة من الأودية.
- ب- إحدى محطات التحلية.
- ج- أضع مفتاحاً للخارطة.
- د- أحدّد عنواناً للخارطة.

س ٢- أشير بعلامة (X) أو (✓) مقابل العبارات التالية :

- أ - استخدامي للماء بشكل معتدل، يضمن استمرار تدفقه. (✓)
- ب- أفضل سخان الماء في فصل الصيف. (✓)
- ج - أترك باب الثلاجة مفتوحاً بعد أخذ حاجتي. (X)
- د - أستهلك كميات كبيرة من الماء في الاستحمام والفسيل. (X)
- هـ- أرى أن التوعية في وسائل الإعلام ضرورية للمحافظة على البيئة. (✓)
- و - الترشيد في استهلاك الماء والكهرباء من شكر نعم الله تعالى. (✓)
- ز - يتسبب التلوث في حدوث الأمراض للإنسان. (✓)
- ح - أشعر بالفخر والاعتزاز لما قامت به الدولة من جهود للمحافظة على البيئة. (✓)

س ٣- أحدّد المفهوم المناسب لكل عبارة فيما يلي :

- أ - تجمعات مائية تكونت بسبب الأمطار. (المياه السطحية)
- ب- تجمعات مائية باطنية تكونت عبر العصور القديمة. (المياه الجوفية)
- ج - الاستخدام السليم للمياه والكهرباء. (ترشيد الاستهلاك)
- د - تعرض الأرض لكميات هائلة من المواد المضرة. (التلوث)
- هـ- المكان الذي نعيش فيه ونؤثر ونتأثر به. (البيئة)

س ٤- أعدد اثنين من كل ممايلي:

أ- مظاهر الإسراف في الماء والكهرباء.

**الاغتسال بكميات ماء أكثر من الحاجة  
ترك الاجهزة الكهربائية على وضع التشغيل مع عدم الحاجة لها**

ب- طرق ترشيد الماء والكهرباء.

**الاغتسال بكميات ماء على قدر الحاجة  
إطفاء الاجهزة الكهربائية عند عدم الحاجة لها**

ج- أساليب المحافظة على البيئة البحرية والبرية.

**عدم إلقاء النفايات في البر او البحر**

س ٥- أظلل مربع الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

أ- المورد الرئيس للمياه في شبه جزيرة العرب :

الأنهار  الأمطار  البحيرات

ب- يُعد إلقاء القمامة والنفايات من أسباب تلوث :

البحر  البر  البحر والبر

ج- من أفضل أساليب التخلص من النفايات :

إعادة تصنيعها  حرقها  دفنها

د- عند وجود بعض النفايات بالقرب من منزلنا :

أتجاهلها  أتضايق منها  أحاول إزالتها



س٦- أضع إشارة (X) أسفل الصورة التي تمثل التصرف الخاطئ وإشارة (✓) أسفل الصورة التي تمثل التصرف السليم فيما يأتي:



X

X

X



✓

X

✓

س٧- أعلل ما يأتي:

أ- ندرة المياه في شبه جزيرة العرب .

**الموقع الجغرافي - المناخ الصحراوي - ندرة الأمطار**

**النمو السكاني المتزايد - الهدر في استهلاك المياه**

ب- التلوث مشكلة عالمية ليس لها حدود.

**لأن التلوث ينتقل عبر الهواء والبحار الى أماكن لم يحدث فيها تلوث**

س ٨- أ- ما النتائج المترتبة على الآتي؟

١- الإسراف في الماء والكهرباء.

**نضوب الموارد المائية والطاقة الكهربائية - التصحر  
خسائر وضياح للجهود والطاقات والاموال المبذولة من الدولة  
ضياع لثروات الوطن - التسبب في انقطاع التيار الكهربائي**

٢- ترشيد استهلاك الماء والكهرباء.

**رضا الله سبحانه وتعالى - تطبيق للسنة النبوية  
الحفاظ على الموارد المائية والكهربائية من النفاذ  
خفض فاتورتي الماء والكهرباء**

٣- استخدام المبيدات الحشرية بكثرة.

**تلوث التربة والنباتات وتلوث الاغذية وتلوث الجو وظهور الأمراض**

٤- ترك المخلفات في الأماكن السياحية (المتنزهات والشواطئ).

**تلوث التربة وانتشار الحشرات وانتشار الأوبئة وتلوث النباتات**

**منظر غير حضاري وتلوث الهواء وخسائر مادية عند الإصلاح**

ب- كيف أطبق عادات الاستهلاك الرشيد عند خروجي مع أسرتي من المنزل؟

**التأكد من إغلاق صنابير الماء**

**التأكد من عدم وجود تسرب للماء**

**فصل التيار الكهربائي**

س ٩ : ما التصرف السليم عندما أشاهد؟

أ- تسريباً في المياه من منزل أحد الجيران.

**تقديم النصح لهم وأخبارهم او كتابة ورقة أخبرهم بحدوث التسرب**

ب- إحدى غرف منزلنا مضاءة .

**أطفالها بنفسي وأخبر أفراد عائلتي لأن ذلك من مظاهر الإسراف**

ج- أحد أولاد الجيران يكرر الضغط على جرس المنزل.

**أقدم له النصح لأن ذلك يؤدي الى عطل في الجرس**

د- أحد أفراد عائلتي يهدر الماء أثناء الوضوء للصلاة.

**أذكره ببعض أحاديث النبي (صلى الله عليه وسلم) التي تحث على عدم الإسراف**

هـ- مكيفاً يعمل في إحدى غرف مدرستي وقت الخروج.

**أغلقه وأخبر مدير المدرسة او المعلم ،أتحدث في الإذاعة عن مظاهر الإسراف في الكهرباء**

و- كتباً أو مقررات دراسية ملقاة في صناديق القمامة.

**أخبر مدير المدرسة ، ألقها في الحاوية المخصصة لإعادة التدوير**

ز- بعض أشجار المدرسة أو الحي أو المنزل بدأت تذبل .

**أخبر مدير المدرسة ، أتعهد بريها بالتعاون مع مجموعتي**

س ١٠ : أقرأ الحديثين النبويين ، ثم أكمل العبارة التي تليهما :

أ- عن عبد الله بن عمرو رضي الله عنه أن رسول الله صلى الله عليه وسلم مر بسعد رضي الله عنه وهو يتوضأ فقال له ، «ما هذا السرف؟» فقال ، «أفي الوضوء إسراف؟» قال له ، «نعم وإن كنت على نهر جارٍ، (سنن ابن ماجه) .

يحث هذا الحديث على ..... **عدم الإسراف في استهلاك الماء**

ب- قال صلى الله عليه وسلم ، «إن قامت الساعة وبيد أحدكم فسيلة (النخلة الصغيرة) ، فاستطاع ألا تقوم حتى يفرسها، فليفرسها فله بذلك أجر» (رواه البخاري).

يحث هذا الحديث على **غرس الأشجار المثمرة والتي أفضلها النخلة**

من أجل :  
تعليمنا تعليماً مثاليًا، نتعلم كل أسطورة قيمًا، يأتي جيرة العرب من أجل :



(صورة ٢)



(صورة ٢)



(صورة ١)

**تعقيم الشواطئ**

**الاستغراق في استهلاك الماء بعد تلوث الشواطئ**

**تشجير الشوارع وإنشاء الحدائق**



(صورة ٦)



(صورة ٥)



(صورة ٤)

**ظافة وعيية نظيفة تبايات لها دوية منسجة حافظة**

**مريض التلوث الغذائي**

ج - ما الكلمة التي إذا أضيفت للجمل التالية تصبح من الملوثة ؟

- صرف مياه الصرف إلى البحار.

- تسرب النفط أو الزيت من ناقلات النفط .

- الإسراف في رش المبيدات الحشرية .

- رمي القمامة والمخلفات في الشارع .....