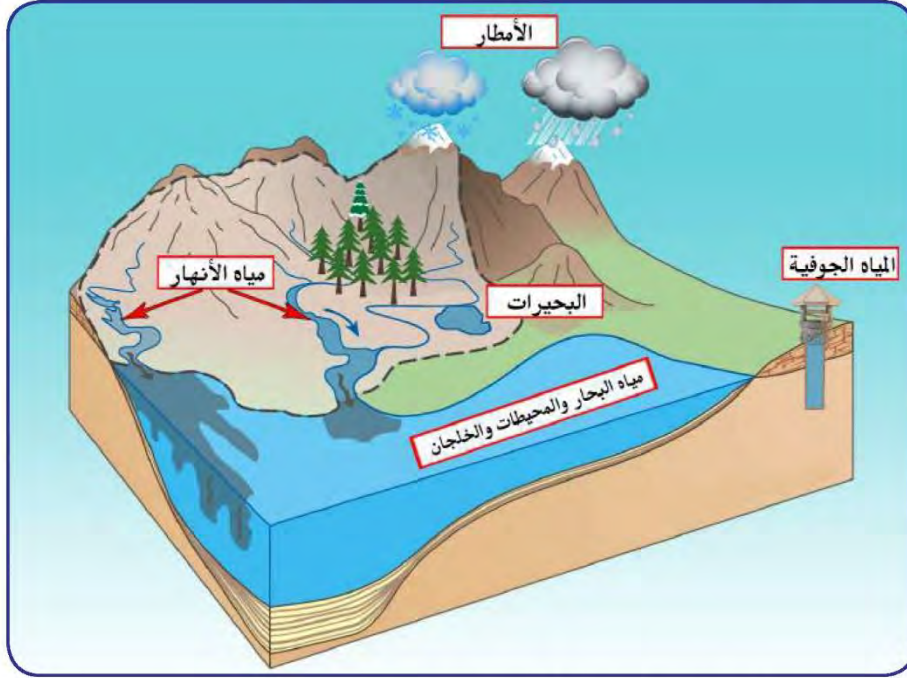




الثروة المائية في الوطن العربي

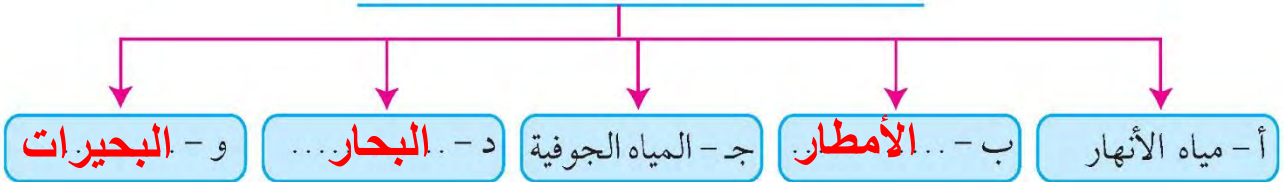


شكل (١٩) يوضح أهم مصادر المياه في الوطن العربي

نشاط (١)

أكمل المخطط السهمي مستعيناً بشكل (١٩)

١ - مصادر المياه في الوطن العربي



أ - مياه الأنهار :

الأنهار من أهم مصادر المياه في الوطن وتمتاز بأنها مياه عذبة .



اقرأ وتعلم

النهر : مجرى مائي عذب ينحدر على الدوام لينتهي إلى بحر أو إلى نهر آخر أو ينتهي تدريجياً في الصحراء .



شكل (٢٠) خريطة توضح أهم الأنهار في الوطن العربي

نشاط (١) لاحظ الخريطة شكل (٢٠) ثم أجب .

- أين يصب نهر دجلة والفرات؟

..... **الخليج العربي**

- ما الدول العربية التي يمر بها نهر النيل؟

..... **مصر والسودان**





نشاط (٢)



تعرف على أسماء أهم الأنهار في الوطن العربي ، مستعيناً بالخريطة شكل (٢٠) ثم أكمل الجدول التالي :

أهم أنهار الوطن العربي في الجناح الآسيوي		أهم أنهار الوطن العربي في الجناح الأفريقي	
اسم النهر	الدول العربية التي يمر بها	اسم النهر	الدول العربية التي يمر بها
دجلة والفرات	سوريا والعراق	النيل	مصر والسودان
		شبلي	الصومال
الأردن	الأردن	جوبا	الصومال
		المجردة	تونس
العاصي	لبنان	الشليف	الجزائر
		سبو	المغرب
		أم الربيع / السوس	

ب- الأمطار :

يتصف المطر في الوطن العربي بالصفات التالية :

- ١ - تذبذب كمية الأمطار بين عام وآخر ، كما أنها تسقط في أيام معدودة .
- ٢ - الأمطار في الوطن العربي تكاد تقتصر على الأطراف الشمالية والأطراف الجنوبية منها .
- ٣ - تتصف الأمطار بأنها قليلة بصفة عامة ، ولا يستثنى من ذلك سوى المناطق التي تقع من ورائها الجبال ، كما هي الحال في سواحل المغرب وساحل لبنان .

ج- المياه الجوفية في الوطن العربي (الآبار العميقة) :

المياه الجوفية تظهر بأشكال مختلفة من أهمها :

- الآبار الجوفية ، العيون والينابيع ، والأفلاج ، وتنتشر في مناطق مختلفة في الوطن العربي ، وتكثر الآبار الجوفية حيث توجد الواحات التي تنتشر في المناطق الصحراوية .



اقرأ وتعلم

- المياه الجوفية: هي المياه التي توجد في جوف الأرض (باطن الأرض).
- الأفلاج: الماء الجاري (وهو مجرى صغير مائي في الأرض).

نشاط (١)

فكر ثم أجب :

- ما مصادر المياه الجوفية؟

.....**الأمطار**.....

- أين تكثر الآبار الجوفية؟

.....**في المناطق الصحراوية**.....

د - البحيرات :

البحيرة: مسطح مائي تحيط به اليابسة من جميع الاتجاهات .

نشاط (١)

مستعيناً بالمكتبة المدرسية اكتب تقريراً عن أهم البحيرات في الوطن العربي .





هـ - مياه البحار :

- تتم الاستفادة من مياه البحار المالحة بعد تحليتها ، وهذه الطريقة تتبعها الدول التي تقل فيها مصادر المياه العذبة مثل : دول الخليج العربية وبعض الدول العربية مثل ليبيا .
- أصبحت دولة الكويت تعتمد اعتماداً كاملاً على تحلية مياه البحر منذ بداية ١٩٥٣م (محطة الشويخ) ، حيث أنشأت محطات كبيرة لتحلية مياه البحر .
- كما تنتشر في المملكة العربية السعودية محطات لتحلية المياه أهمها منطقة الأحساء ، كذلك قطر كمحطة رأس عبود وأبو فنتاس ، كما انتشرت في الإمارات العربية المتحدة وليبيا .



شكل (٢١) محطة الدوحة لتحلية المياه بالكويت



نشاط (١) أجب عن ما يلي :

عدد أهم محطات تحلية المياه في دولة الكويت .
الدوحة - الزور - الصبية - الشويخ



أي مصدر من مصادر المياه تعتمد عليه دولة الكويت؟ ولماذا؟
البحر، لعدم وجود مصدر آخر

ما المسطحات المائية التي تعتمد عليها دول الخليج العربية في تحلية المياه؟
الخليج العربي - البحر الأحمر

نشاط (٢) قام خالد بزيارة محطة لتحلية المياه واطلع هناك على بعض الإحصائيات



لاستخدام بعض الدول العربية للمياه المحلاة .

وكانت له بعض التساؤلات . . . أجب عنها مستعيناً بإطلاعات خارجية بمساعدة معلمك .

١ - ما أكثر الدول إنتاجاً للمياه المحلاة؟ ولماذا؟

الكويت، لكثرة الاستهلاك وعدم وجود

مصدر آخر

٢ - بماذا تفسر اتجاه عدد من الدول العربية إلى البحار

لتأمين حاجاتها من المياه العذبة؟

لأنه لا يوجد لديها مصادر أخرى

الكويت	٥٥٪
قطر	٣٨٪
البحرين	٣١٪
الإمارات	٢٧٪
السعودية	٨٪
ليبيا	٥٪

شكل (٢٢)

نسبة استخدام المياه المحلاة

٢ - ترشيد استخدام المياه

- كيف نحافظ على ثروة المياه ونخفف من المشكلة :
- ١ - ترشيد استخدام المياه والحد من التبذير في المنازل .
 - ٢ - الحد من هدر المياه في عمليات الري ، وذلك باستخدام الوسائل الحديثة كالرش بالتنقيط والمحوري .
 - ٣ - تنظيم عملية الاستفادة من المياه الجوفية ومنع تسرب الأملاح الملوثة إليها واستثمارها على الوجه الأمثل .
 - ٤ - تطوير استعمال مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة .
 - ٥ - إقامة البحيرات والسدود لتجميع مياه الأمطار والسيول للاستفادة منها في فصل الجفاف .
 - ٦ - توقيع اتفاقيات مع الدول المشاركة ودول المنبع لتحقيق مصالح الدول العربية المعنية .



نشاط (١)

عمل تعاوني: شارك زملاءك في تخطيط حملة تحث على ترشيد استخدام المياه .

- اسم الحملة :
- صمم بطاقة نصائح تحث على ترشيد استخدام المياه .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- ارسم شعاراً مناسباً للحملة .





نشاط (٢)

أعد مع زملائك معرضاً عن كيفية المحافظة على الثروة المائية باستخدام الصور والبطاقات التوعوية :

البطاقة التوعوية	الصورة المناسبة لها

تقويم الوحدة الأولى

أولاً - أكمل الفراغات التالية :

- ١ - يمتد الوطن العربي في قارة آسيا وقارة **إفريقيا**
- ٢ - أكبر دولة عربية في الجناح الآسيوي هي **السعودية**
- ٣ - الدائرة العرضية الرئيسية التي تقسم الكرة الأرضية إلى قسمين متساويين شمالي وجنوبي تسمى **خط الاستواء**
- ٤ - تشرف على قناة السويس دولة تسمى **مصر**
- ٥ - المسطح المائي الذي يحد الوطن العربي من الغرب يسمى **المحيط الأطلسي**
- ٦ - وصف حالة الجو في مكان ما لمدة قصيرة تتراوح بين يوم وعدة أيام يسمى **الطقس**
- ٧ - من عناصر المناخ درجة الحرارة والرياح والضغط الجوي وعنصر آخر يسمى **الأمطار**
- ٨ - سفينة الصحراء تطلق على حيوان يسمى **الجمال**
- ٩ - تنتشر حشائش الأستبس في دولة عربية تسمى **المغرب - تونس - الجزائر - ليبيا - سوريا - العراق**

ثانياً - اكتب المصطلح العلمي المناسب فيما يلي :

- ١ - مساحة واسعة من الأرض تمتد ضمن قارتين من أكبر قارات العالم مساحة (**الوطن العربي**)
- ٢ - مجرى مائي صناعي ضيق يشق لأغراض الري أو النقل . (**قناة**)
- ٣ - نقطة من الكرة الأرضية يتحدد موقعها بخطوط الطول ودوائر العرض . (**الموقع الفلكي**)
- ٤ - كل ما ارتفع عن الأرض له قمة لا يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر . (**جبل**)
- ٥ - وزن الهواء فوق أي مكان . (**الضغط الجوي**)
- ٦ - مسطح مائي تحيط به اليابسة من جميع الاتجاهات . (**بحيرة**)

ثالثاً - أجب عما يلي كما هو بين الأقواس :

- ١ - أهمية الوطن العربي (اذكر نقطتين) .
• **يتحكم بمسطحات مائية** • **مهبط الديانات السماوية الثلاث**
- ٢ - تركيز السكان في مناطق السهول الفيضية في الوطن العربي . (علّل)
• **بسبب خصوبة التربة واستواء الأرض**

٣ - للمسطحات المائية تأثير في المناخ . (دلل)
لأن المدن الساحلية أكثر اعتدالاً في المناخ صيفاً وأدفاً شتاءً

٤ - العوامل المؤثرة على توزيع النبات الطبيعي في الوطن العربي (اذكرها)
التربة - الرياح

٥ - أهمية المياه في حياة الإنسان . (استشهد بآية قرآنية)
(وجعلنا من الماء كل شيء حي)

رابعاً - قارن بين المفاهيم التالية من حيث التعريف :

القناة	المضيق
مجري مائي صناعي ضيق يشق لأغراض النقل	ممر مائي ضيق يصل بين بحرين أو محيطين أو أي مساحتين كبيرتين نسبياً من الماء
الهضاب	السهول
أرض مرتفعة سطحها مستوي تمتد على مساحة كبيرة	مساحة كبيرة من الأرض تتميز بإستوائها وقلة ارتفاعها
المياه الجوفية	الأفلاج
هي المياه التي توجد في جوف الأرض	الماء الجاري وهو مجرى صغير في الأرض

خامساً - أجب عما يلي :

- عدد أسماء أربع دول عربية تنتهي بحرف النون :

لبنان	السودان	البحرين	الأردن
-------	---------	---------	--------

- صنف المسطحات المائية في الوطن العربي حسب الجدول التالي :

المحيطات	الخلجان	البحار
المحيط الأطلسي المحيط الهندي	الخليج العربي خليج عمان خليج عدن	بحر العرب البحر الأحمر البحر الأبيض المتوسط

لاحظ العلم الذي أمامك فهو لدولة عربية تقع في الجناح الآسيوي :



- اسم هذه الدولة العربية؟ **لبنان**

- ما اسم النبات المرسوم على علم هذه الدولة؟ **الأرز**

- ما دورك في المحافظة على النبات الطبيعي؟

.. **المشاركة في التشجير والاهتمام بالأشجار** ..

بالاستعانة بالصور التالية اذكر أهم مصادر المياه الرئيسية المتوافرة في الوطن العربي .

		
..... الأنهار الأمطار البحار والمحيطات

مشروع

- صمم حملة توعوية في المدرسة للمحافظة على البيئة النباتية والحيوانية .



سنتعرف في هذه الوحدة على ما يلي :

- ١ - ثقافة الوطن العربي في عصوره المختلفة .
- ٢ - دور حضارات الوطن العربي في خدمة الإنسان .
- ٣ - ما قدمته حضارات الوطن العربي من إنجازات .
- ٤ - كيفية تطبيق المفاهيم التي درستها في الوحدة .