




## أين توجد المياه على الأرض؟

المياه المالحة	المياه العذبة	مياه تحت الأرض	المستجمعات المائية
<p>تغطي المحيطات والبحار ثلاثة أرباع سطح الأرض تقريباً.</p> 	<p><b>المياه العذبة</b> هي المياه التي لا يوجد بها الكثير من الملح.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تحتوي معظم الجداول والأنهار والبحيرات والآبار والبرك على مياه عذبة.</li> <li>معظم المياه العذبة توجد في الأنهار الجليدية والقمم الجليدية.</li> <li>قارة جرينلاند وإنتركاتيكا في القطب الجنوبي مغطاة بالجليد.</li> </ul>  <p>توجد معظم المياه العذبة على الأرض على شكل جليد</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عندما تتسرب المياه إلى التربة تسمى مياه التربة. تستخدم النباتات مياه التربة.</li> <li>تنتقل بعض المياه إلى أسفل تحت سطح الأرض وتسمى مياه جوفية.</li> <li>المياه الجوفية هي المياه التي تملأ الشقوق وفراغات الصخور تحت الأرض.</li> </ul> 	<p>المستجمعات المائية هي المياه التي تتدفق على سطح الأرض إلى أسفل منحدر أو إلى مجرى مائي أو بحيرة أو نهر.</p> 

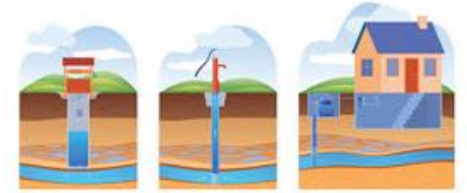
يُمْكِنُ أَنْ تَحْتَوِيَ الْأَرْضُ الرُّطْبَةَ عَلَى مِيَاهٍ عَذْبَةٍ أَوْ مِيَاهٍ مَالِحَةٍ أَوْ مَزِيجٍ مِنَ الْاِثْنَيْنِ مَعًا.

## كيف يتم توفير المياه العذبة؟

**الخزان** عبارة عن منطقة تخزين للاحتفاظ بالمياه العذبة وإدارتها. بعضها تكون بحيرات طبيعية أو برك. والبعض الآخر يبنيه الناس. تزود خطوط الأنابيب الناس بالمياه من الخزانات.



**الآبار** هي فتحات عميقة رأسية محفورة تحت الأرض. تنقل المضخات المياه إلى سطح الأرض.



**الجريان السطحي** هو الماء الذي يتدفق على الأرض دون أن يتبخر أو يغوص في الأرض.

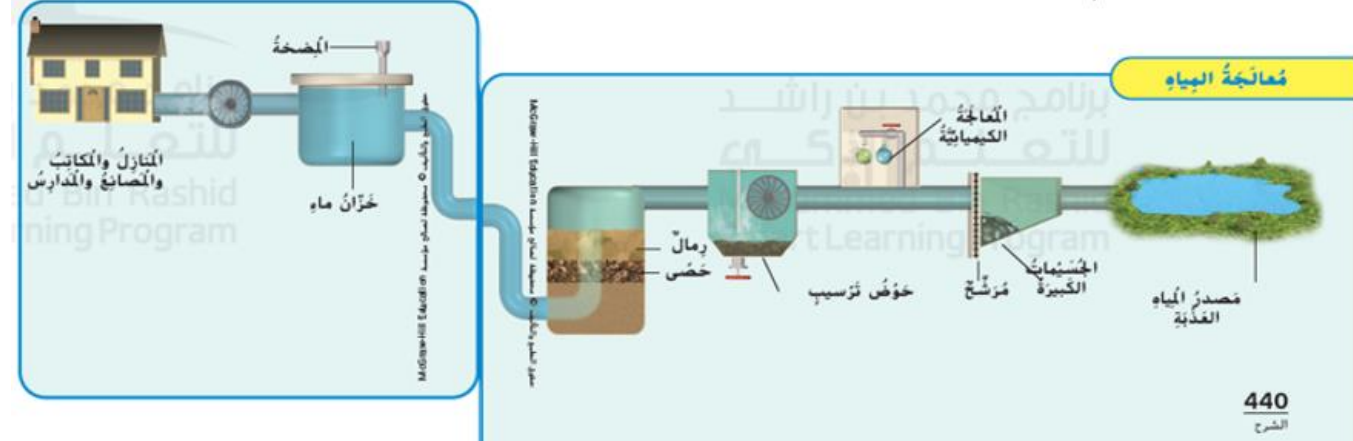


## محطات معالجة المياه

محطات معالجة المياه هي مكان فيه يتم تنظيف المياه وتنقيتها.

### خطوات معالجة المياه:

مرور المياه عبر مرشح ← إضافة المواد الكيميائية ← قتل الجراثيم  
(إزالة المخلفات الأجسام الكبيرة)



## يستخدم الناس المياه في:

- الزراعة
- يتم توفير المياه للمحاصيل الزراعية عن طريق الري
- الري هو طريقة لتوفير المياه إلى التربة من خلال الأنابيب أو القنوات.
- الصناعة
- توليد الكهرباء
- نقل البضائع بالسفن
- المتعة: السباحة وركوب الزوارق وصيد الأسماك

العالم /ة : ..... الصف الرابع (.....)

1. أي مما يلي يحوي أكثر المياه المالحة على سطح الأرض؟  
**A.** في البحيرات والأنهار  
**B.** في الغلاف الجوي  
**C.** في المحيطات والبحار  
**D.** تحت الأرض

4. ماذا تسمى المياه التي تملأ الشقوق وفراغات الصخور تحت الأرض؟  
**A.** البحيرات  
**B.** الأنهار  
**C.** البحار  
**D.** المياه الجوفية

7. أي مما يلي ليس من استخدامات السدود المائية؟  
**A.** الري  
**B.** توليد الكهرباء  
**C.** تخزين الماء  
**D.** نقل البضائع

2. أي مما يلي يحوي أكثر المياه العذبة على سطح الأرض؟  
**A.** البحار  
**B.** المحيطات  
**C.** الأنهار الجليدية والقمم الجليدية  
**D.** الآبار

5. أي مما يلي من استخدامات السدود المائية؟  
**A.** نقل الركاب  
**B.** توليد الكهرباء  
**C.** حركة السفن  
**D.** نقل البضائع



8. ماذا تسمى الفتحات العميقة المحفورة تحت سطح الأرض؟  
**A.** الآبار  
**B.** البحيرات  
**C.** الأنهار  
**D.** البحار

3. أي مما يلي ليس من مصادر المياه العذبة؟  
**A.** البحار والمحيطات  
**B.** البحيرات  
**C.** الجداول والأنهار  
**D.** الأنهار الجليدية والقمم الجليدية

6. استناداً إلى الخريطة أدناه، ما المسطحات المائية الكبيرة التي تحيط بدولة الإمارات؟  
**A.** البحر الأبيض المتوسط وبحر عمان  
**B.** البحر الميت والبحر الأحمر  
**C.** الخليج العربي وبحر عمان  
**D.** البحر الأحمر والخليج العربي



9. أي مما يلي يشير إلى الماء الذي يتدفق على الأرض

دون أن يتبخر أو يغوص في الأرض؟



- A. الخزان
- B. الآبار
- C. البحار
- D. الجريان السطحي

12. ما الخطوة في عملية معالجة المياه التي تقتل فيها الجراثيم الضارة؟

- A. عندما تكون في الجداول أو البحيرات
- B. عند المرور بأحواض الترسيب
- C. عند المرور بمرشحات
- D. عند المعالجة الكيميائية

10. أي مما يلي يمثل الترتيب الصحيح لعملية معالجة المياه في محطات المعالجة؟

- A. إضافة مواد كيميائية ← مرور المياه عبر مرشح ← قتل الجراثيم الضارة
- B. مرور المياه عبر مرشح ← إضافة المواد الكيميائية ← قتل الجراثيم الضارة
- C. قتل الجراثيم الضارة ← مرور المياه عبر مرشح ← إضافة المواد الكيميائية
- D. مرور المياه عبر مرشح ← قتل الجراثيم الضارة ← إضافة المواد الكيميائية

13. عملية توفير المياه إلى التربة من خلال الأنابيب أو القنوات

تسمى .....



- A. التثقيب
- B. التبخر
- C. الري
- D. التخزين

11. ما الخطوة في عملية معالجة المياه التي يتم فيها إزالة المخلفات والأجسام

الكبيرة؟

- A. عند المعالجة البيولوجية
- B. عند المرور بمرشحات
- C. عندما تكون في الجداول أو البحيرات
- D. عند المعالجة الكيميائية

14. أي مما يلي تشير إلى عملية الري؟



A



B



C



D