

الوحدة الثانية عشر

١٢

ترشيد

الاستهلاك

الجلول اون لاين
hulul.online

ترشيد استهلاك
الماء

ترشيد الاستهلاك

داخل المنزل

خارج المنزل

أهداف الوحدة

يُتوقع من المتعلمة في نهاية الوحدة:

- أن تُعِدِّد مصادر المياه الصالحة للشرب .
- أن تُعلِّل أهمية الترشيد في استهلاك المياه.
- أن تَسْتَنْبِط بعض الأسباب المؤدية إلى تسرُّب المياه في المنزل.
- أن تُمَيِّز بين سلوكيات هدر الماء داخل المنزل وخارجه.
- أن تُقترح حلولاً فعالة لمعالجة مشكلة إسراف الماء في المجتمع.



يحتوي جسم الإنسان على حوالي ٧٠٪ من الماء، أي ما يعادل ثلثي جسم الإنسان.



المفاهيم الرئيسية

- الترشيد.
- الهدر.

نشاط (١)

أقارن بين الماء الصالح للشرب والماء غير الصالح للشرب، من حيث المصدر والفائدة.

الماء غير الصالح للشرب

الماء الصالح للشرب

الاختلاف

التشابه

الاختلاف

مياه غير نظيفة
وغير صالحة
للشرب

لون المياه

مياه نظيفة ونقية

قال تعالى: ﴿وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلِّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ﴾
[الأنبياء: ٣٠].

الماء هو أساس الحياة على كوكب الأرض، حيث تحتاج إليه جميع الكائنات الحية بلا استثناء، وبدونه لا توجد حياة للإنسان والحيوان والنبات.

تبدل حكومتنا الرشيدة الغالي والنفيس من أجل توفير المياه الصالحة للشرب، وأحد أهم أهدافها الإستراتيجية (ضمان استفادة مستدامة من الموارد المائية)، لذلك فإننا جميعاً مسؤولون عن ترشيد استهلاك الماء، امثالاً لأمر الرسول ﷺ في حديث عبدالله بن عمرو رضي الله عنه قال: «أن رسول الله ﷺ مرَّ بسعد وهو يتوضأ، فقال: ما هذا السرف، فقال: أفي الوضوء إسراف، قال: نعم، وإن كنت على نهر جارٍ» [سنن ابن ماجه، ٣٢٩٢].

نشاط (٢)

صفي، مستعينة بمعلومات أحد كبار السن في أسرتك؛ جدك أو جدتك؛ كيف كان الناس يحصلون على الماء قديماً؟



كانوا ينتظرون هطول المطر و يحفرون الآبار و العيون



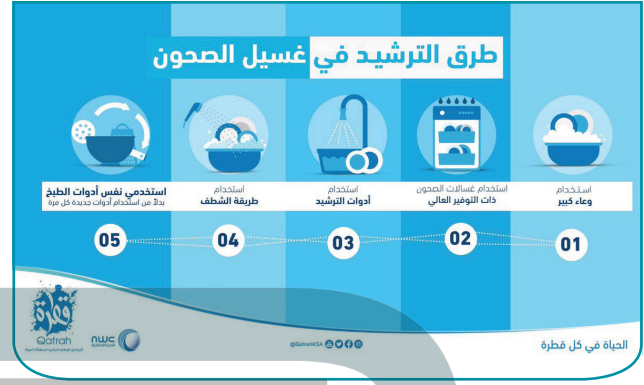
يهدف البرنامج الوطني لترشيد

استهلاك المياه «قطرة» لزيادة وعي المجتمع في جميع أنحاء المملكة حول أهمية ترشيد استهلاك المياه، وتقديم الحلول الممكنة لتقليل الاستهلاك وخفض استهلاك الفرد من المياه إلى ٢٠٠ لتر يوميا بحلول عام ٢٠٣٠، وهو أمر حاسم لتحقيق الازدهار الاقتصادي للمملكة على المدى الطويل. وللمزيد من المعلومات حول برنامج قطرة يمكنك

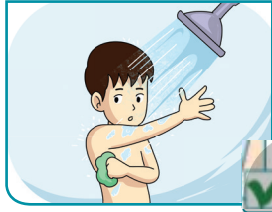


مشاهدة الأفلام الوثائقية
على الرابط الآتي:

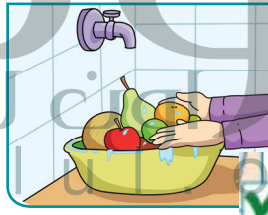
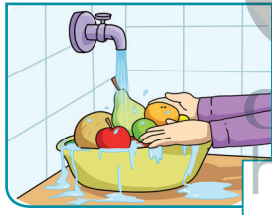
أولاً: طرائق ترشيد استهلاك الماء داخل المنزل



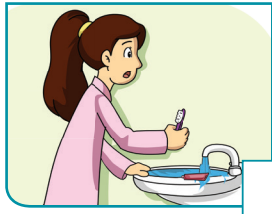
ضعي علامة (✓) أسفل الصورة التي تدل على ترشيد استهلاك الماء:



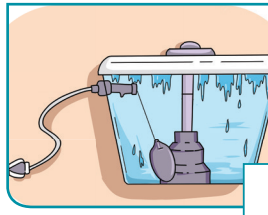
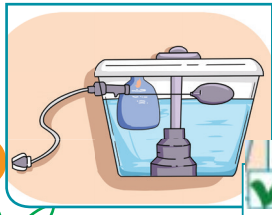
الاستحمام.



تنظيف الفواكه والخضراوات.



تنظيف الأسنان.



صندوق الطرد.





من إسهامات وزارة البيئة والمياه والزراعة إعداد حملات الترشيد الوطنية بهدف رفع الوعي المجتمعي حول أهمية المحافظة على المياه في ظل ما تعانيه المملكة من وقوعها في نطاق المناطق الجافة والشحيحة للمياه والأمطار، من خلال تنظيم معرض دائم للتوعية والترشيد ومعرض لمبيعات أدوات الترشيد، ومعرض متنقل للمشاركة في المناسبات الوطنية والإقليمية والعالمية. وللحصول على المزيد من المعلومات حول هذه الجهود يمكنك الدخول على الموقع الرسمي للوزارة على الرابط الآتي:



نشاط (٣)



صلي بين الأداة ومكان تركيبها في الجدول الآتي:

مكان تركيبها	الأداة
	
	
	

نحقق استدامة بيئية: «سنعمل على الاستثمار الأمثل لثرواتنا المائية عبر الترشيد واستخدام المياه المعالجة والمتجددة». فكوني عوناً لوطنك في تحقيق الرؤية بترشيد استهلاك الماء، واطلبي من والديك تفقُّد تمديدات الماء والخزان والمساواة بإصلاح التسربات المنزلية، ووجهي النصيحة دائماً لمن غفل عن هذه الثروة الغالية، وأخطأ في استعمالها.



نشاط (٤)



– ماذا سيحدث إن أهدرنا الماء يوميا؟

ستقل نسبة الماء مما يؤدي إلى فقد حياة الكائنات الحية

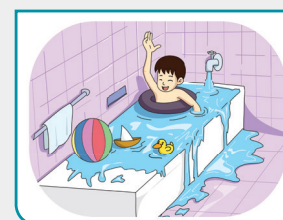
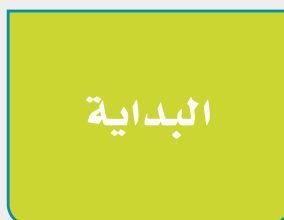
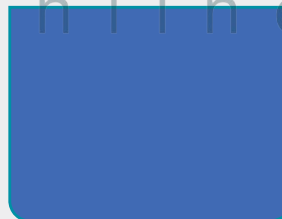
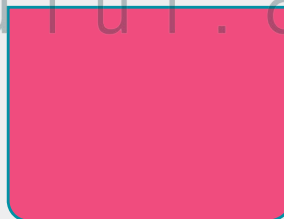
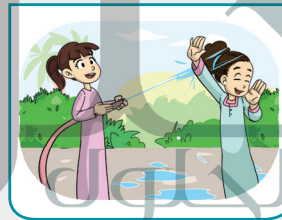
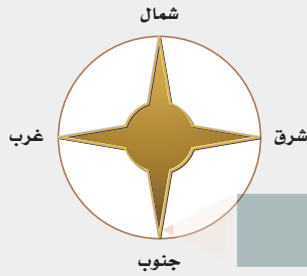
● إذا أردت أن تعرف النتيجة فاتبعي الخطوات الآتية:

● اتجهي مربعين شرقا - ثم مربعا شمالا.

● ثم اتجهي ٣ مربعات غربا - ثم مربعين شمالا.

● ثم اتجهي مربعين شرقا - ثم مربعا جنوبا.

● ثم اتجهي مربعا شرقا - ثم مربعا شمالا.



ثانياً: طرائق ترشيد استهلاك الماء خارج المنزل

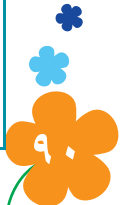
اقترحي أكبر قدر ممكن من الحلول لمعالجة مشكلة الإسراف في الماء بالصورة الآتية:



هل تعلمين

أن رقم هاتف طوارئ المياه في المملكة هو (٩٣٩) وتقدم من خلاله مجموعة كبيرة من الخدمات الضرورية في مجال إصلاح الأعطال وغيرها الكثير من الخدمات الأخرى.

الحل	المشكلة
عدم الإسراف في استهلاك الماء عند تنظيف السيارة و ترشيد استعمال الماء و عدم الإسراف به	
عدم ترك المياه مفتوحة ... عند الانتهاء من استعمالها و التأكد من غلقها جيداً	
الترشيد فب استعمال الماء عند سقي الأشجار و استعمال البخاخ أو الري بالتنقيط	





تعاوني مع زميلاتك في المجموعة باختيار المهمة المناسبة لك
(كاتبة - قارئة - منظمة للمهام - مديرة وقت - قائدة) لتنفيذ الآتي:

كاتبة

كتابة أسماء الصور الآتية في المربعات المقابلة، ثم جمع أحرف المربعات
المظلمة حسب تسلسل الأرقام، وإكمال شعار البرنامج، هل تعرفين إلام يرمز

أ

هذا الشعار؟ عدم الأسراف في الماء

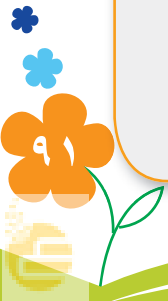


إضافة الصورة المناسبة للشعار وتعليقه في فناء المدرسة.

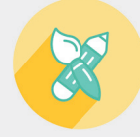
ب



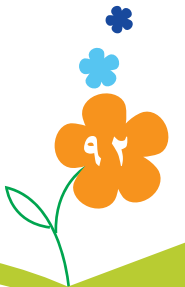
الحياة في كل فطرة



نشاط (٦)



دخلتِ دورة المياه في المدرسة، فرأيتِ الصنبور مفتوحا والماء ينزل منه بغزارة دون فائدة، تألمتِ بالطبع لهذا المنظر، دوني اقتراحاتك لمعالجة هذه المشكلة مستعينة بالمنظم التخطيطي الآتي:



تطبيقات عامة

١ ضع علامة (✓) أمام التصرف الصحيح وعلامة (X) أمام التصرف غير الصحيح مع التعليل:



أ استخدام كوب من الماء لغسل الأسنان.

لتوفير الماء



ب ترك الصنبور مفتوحا بعد الاستخدام.

لأن فيه اهدار للماء



ج وضع الطوب في صندوق طرد المرحاض.

يسد صندوق الطرد



د غسل فناء المنزل بالماء الجاري يوميا.

لأن فيه اسراف للماء



ه استخدام جهاز أتوماتيك لإقفال الدائرة الكهربائية عند ملء الخزان.

لتوفير استهلاك الماء



و استخدام اللي في غسل السيارات.

لأن فيه اسراف للماء



ز سقي الحديقة بالتنقيط يوفر الماء ويقلل استهلاكه.

لتوفير استهلاك الماء



اكتبي بطاقة توعية عن ترشيد استهلاك الماء إسهما منك في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ لتحقيق استدامة الموارد المائية، واعرضيها في لوحة إعلانات المدرسة.



يمكنك مشاهدة الأفلام الوثائقية على الرابط الآتي:

نقطة مياه

=

حياة



يحافظ على الماء

يسرف الماء