

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

2- 9 الاعتناء بالبيئة

بعد دراسة هذا الدرس سوف :

- أستطيع أن أصف على الأقل طريقتين للعناية بالبيئة وأن أشرح تأثيريهما.

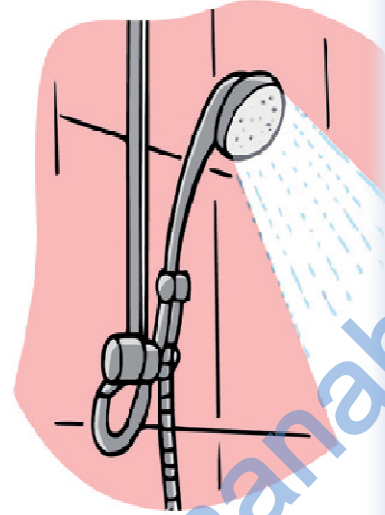
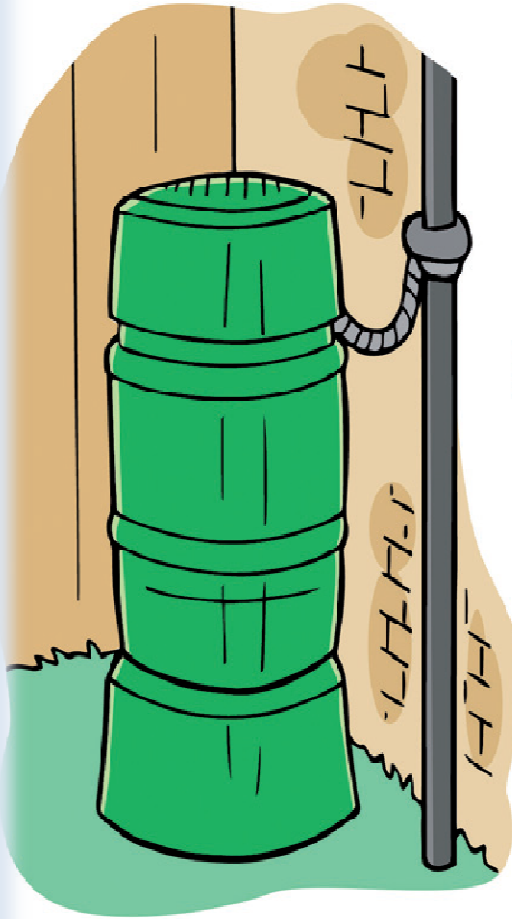
مُفردات للتعلّم:

• مصدر

• تفرّغ

الحفاظ على الماء والطاقة:

يمكن لكل فرد العناية ببيئته وذلك باستهلاك القليل من الطاقة والماء. ويساعد هذا في الحفاظ على كل مصدر.



يمكنك الحفاظ على الماء أو التقليل من استخدامه باتباع الأفكار الآتية:

(1) استحم باستخدام رشاش الماء بدلاً من ملء حوض الاستحمام.

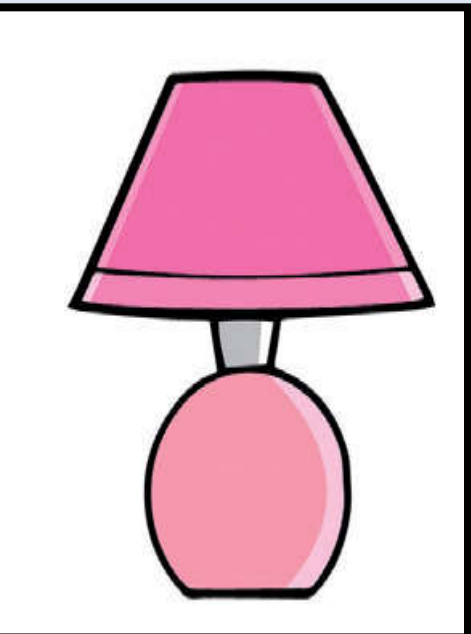
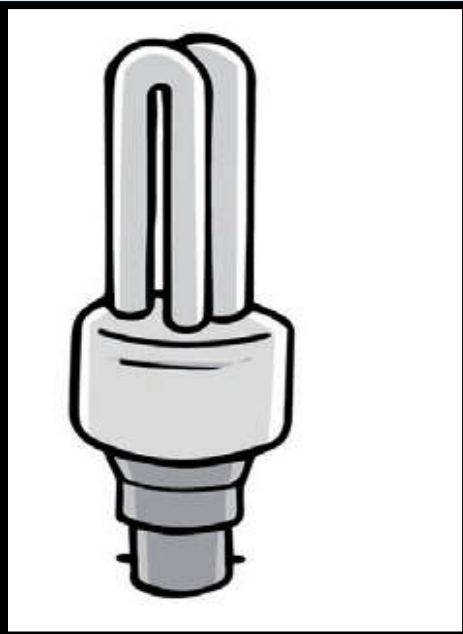
(2) عالج تسرب الماء، وأحكم غلق الصنبور.

(3) اجمع ماء الأمطار في خزان واستخدمها في الغسيل وري النباتات.

ناقش طرقاً أخرى للتقليل من استخدام الماء.

يمكنك الحفاظ على الطاقة أو التقليل من استخدامها باتباع الأفكار الآتية:

- 1) أطفئ الكهرباء إذا كنت لا تستخدمها.
 - 2) استخدم مصابيح موفرة للطاقة.
 - 3) امش أو اركب الدراجة الهوائية بدلاً من استخدام السيارة أو الحافلة.
 - 4) استخدم مصابيح الطاقة الشمسية لإنارة الحدائق المنزلية، لكونها أقل كلفة وصديقة للبيئة.
- ناقش طرقاً أخرى لتقليل استهلاك الطاقة.





تأكل السلاحف الأكياس البلاستيكية لأنها تظنها قناديل البحر. يبقى البلاستيك في معدتها وتموت.



تلوث القمامة بيئتنا. فهي تعطي مظهراً سيئاً، ولها رائحة كريهة. وتؤدي الحيوانات التي تأكلها ظناً منها أنها طعام

فرز القمامة.

ستحتاج إلى:

- كيس قمامة كبير
- دفتر ملاحظات (مفكرة) وقلم رصاص
- قفازات مطاطية



الامن والسلامة:

ارتدِ قفازات مطاطية عند جمع القمامة واحذر من الزجاج المكسور.

- يمكنك **تفريغ** القمامة بفرز محتوياتها وعدّ العلب المعدنية والزجاجات والأوراق والأشياء الأخرى التي يرميها الأفراد. يساعدك هذا على معرفة كمية القمامة التي يمكن إعادة تدويرها.
- اعمل في شكل ثنائي لجمع القمامة.
- تتبأ بأكثر أنواع القمامة شيوعاً.
- اجمع الأشياء في كيس القمامة.
- افرز القمامة، وضع قائمة بكل أنواع القمامة التي وجدتتها.
- اترك الكيس في نقطة تجميع ليتم أخذها.
- اعمل جدولاً لتسجيل نتائجك.
- مثل نتائجك باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة.

(1) هل الأدلة التي جمعتها تدعم تنبؤاتك؟

(2) قارن بين الأنماط في نتائج جميع الطلاب بالصف.
هل يمكنك توضيح اختلاف الأنماط إن وجدت؟

(3) ابدأ حملة توعية لمنع رمي القمامة في الأماكن غير المخصصة.
اصنع ملصقات لوضعها في مدرستك.

الاسئلة ص 43

سوف تختلف الاجابات
بين مجموعات الطلبة
وستختلف التنبؤات ونوع
القمامة وطريقة الفرز
والانماط.

(1

(2

(3

almanahj.com/om

تحدّث عن!

ماذا يمكن أن تفعل في مجتمعك لوقف إلقاء القمامة؟

ماذا تعلّمت؟

- يمكننا الاعتناء ببيئتنا عن طريق الحفاظ على الماء والطاقة.
- يمكننا وقف إلقاء القمامة للمساعدة في الاعتناء بالبيئة.

تمرين 2- 9 الاعتناء بالبيئة

في هذا التمرين، ستفكر في كيفية استخدامك لموارد البيئة على مدار الأسبوع الماضي.

1) فكر فيما فعلته الأسبوع الماضي. املأ هذا الاستبيان.

لا	نعم	العمل
		هل تنقلت بالسيارة أو الحافلة أو سيارة الأجرة؟
		هل تخلّصت من أيّ غرض؟
		هل استخدمت الكهرباء أو أحرقت الفحم أو الحطب؟
		هل استخدمت البطاريات؟
		هل تناولت طعامًا في إناء مصنوع من الفلين؟
		هل استخدمت أيّ شيء في إناء بلاستيكي؟

إذا أجبت ب «نعم» عن أيّ من هذه الأسئلة، فأنت قد شاركت في التلوث.

(2) في الأسئلة التي تجيب عنها (بنعم) صِف كيف ساهمت أعمالك في تلوث البيئة.

(3) ماذا كنت ستفعل لتقليل تلوث البيئة في الأسبوع الماضي؟

تمرين 2- 9

(2) التنقل بالسيارة يعني انبعاث الغازات والتلوث.
التخلص من اي غرض يزيد القمامة ويساهم في التلوث.
استهلاك الكهرباء يستدعي حرق وقود وبالتالي يساهم في التلوث.
تعتبر البطاريات نفايات ضارة بالبيئة.
يستغرق الفلين نحو 500 عام ليتحلل وتتلوث البيئة بصناعتها.
تتأثر الكائنات الحية والأنظمة البيئية بسبب البلاستيك وتحلله صعب.

(3) الانتقال بالدراجة الهوائية وتقليل القمامة بإعادة تدويرها وتوفير
استهلاك الكهرباء واستخدام الاواني الزجاجية للطعام.