

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### الموارد الطبيعية

أستكشف صفحة (55):

#### طاقة الماء

3- **أضبط المتغيرات.** إذا غيرت سرعة تدفق الماء من الصبور بشكل تدريجي ماذا ألاحظ؟ أسجل ملاحظاتي.

إجابة محتملة: تزداد سرعة دوران النموذج.

4- **أستنتج:** ما علاقة سرعة دوران النموذج بسرعة تدفق الماء؟

إجابة محتملة: كلما زادت سرعة تدفق الماء زادت سرعة دوران النموذج.

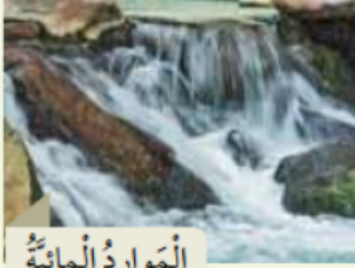
5- **أتوقع:** كيف يمكن أن نستفيد من حركة المياه في الطبيعة؟

إجابة محتملة: في توليد الكهرباء.

أتأمل الشكل صفحة (57):

### أَتَأْمَلُ الشَّخْلَ

أَصِفْ اسْتِخْدَامًا وَاحِدًا لِكُلِّ مِّنَ الْمَوَارِدِ الْآتِيَةِ:



الموارد المائية

الشرب والغسيل



التنفط

الكهرباء والتدفئة



الموارد النباتية

الأكل والزينة



الموارد الحيوانية

اللحوم والحليب



التربة

زراعة الحبوب والأشجار



الغاز الطبيعي

الكهرباء والتدفئة



توليد  
الكهرباء

الرياح



الشمس

الكهرباء  
وتسخين الماء

✓ أتحقق صفحة (59):

ما الفرق بين الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة؟

الموارد المتجددة دائمة والزمن اللازم لتكونها قصير. الموارد غير المتجددة كميتها محددة والزمن اللازم لتكونها طويل قد يتعدى مئات الملايين من السنين.