أسئلة المحتوى وإجاباتها

الموارد الطبيعية

أستكشف صفحة (51):

طاقة الماء

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

تزداد سرعة دوران النموذج.

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

كلما زادت سرعة تدفق الماء زادت سرعة دوران النموذج.

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

في توليد الكهرباء.

✓ أتحقق صفحة (52):

ما أهمية الموارد الطبيعية للإنسان؟

- بعضها أساسي لحياته، مثل الشمس والهواء والماء.
- بعضها الآخر يجعل حياته أفضل وأكثر سهولة، مثل: النفط.
- يستخدم بعضها في الصناعة.

أتأمل الشكل صفحة (53):

ما الموارد الظاهرة في الشكل؟ أذكر استخدامًا لكل منها.



- النباتات: مورد نباتي، طعاماً للكائنات الحية.
- النفط: مورد طاقة، وسائل النقل.
- الماء: مورد مائي، الشرب.
- الغاز الطبيعي: مورد طاقة، التدفئة.
- التربة: مورد طبيعي، الزراعة.
- الحيوانات: مورد حيواني، صناعة الثياب.
- الشمس: مورد طاقة، البناء الضوئي.
- الرياح: مورد طاقة، توليد الكهرباء.

✓ أتحقق صفحة (54):

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.