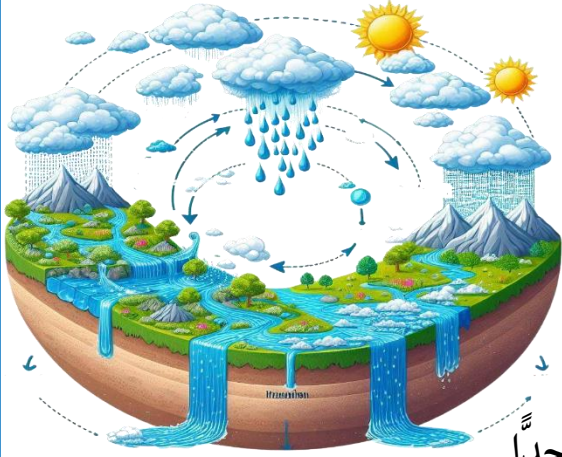


رِحْلَةُ قَطْرَةِ مَاءٍ

فِي يَوْمٍ مُشْمِسٍ، كَانَتْ قَطْرَةُ مَاءٍ تَسْتَرِيحُ فِي بُحِيرَةٍ صَافِيَةٍ تُحِيطُ بِهَا الْأَشْجَارُ مِنْ كُلِّ جَانِبٍ. نَظَرَتْ الْقَطْرَةُ إِلَى السَّمَاءِ، فَرَأَتْ الشَّمْسَ تُرْسِلُ أَشْعَتَهَا الذَّهَبِيَّةَ، فَشَعَرَتْ بِالْحَرَارَةِ تَتَسَلَّلُ إِلَى جَسَدِهَا الصَّغِيرِ. شَيْئًا فَشَيْئًا، بَدَأَتْ الْقَطْرَةُ تَخْتَفِي مِنْ سَطْحِ الْمَاءِ، فَقَدْ تَبَخَّرَتْ! سَعِدَتْ الْقَطْرَةُ مَعَ غَيْرِهَا مِنَ الْقَطَرَاتِ فِي الْهَوَاءِ، ثُمَّ اجْتَمَعْنَ فِي السَّمَاءِ لِيُشَكِّلْنَ سَحَابَةً رَمَادِيَّةً. هُنَاكَ، كَانَ الْجَوُّ أَبْرَدَ، فَتَكَاثَفَتِ الْقَطَرَاتُ وَتَحَوَّلَتْ إِلَى مَاءٍ مِنْ جَدِيدٍ. وَعِنْدَمَا اجْتَمَعَتِ الْغُيُومُ بكَثْرَةٍ، سَقَطَ الْمَطَرُ!



سَقَطَتِ الْقَطْرَةُ عَلَى وَرَقَةٍ شَجَرَةٍ، ثُمَّ انْزَلَتْ إِلَى التُّرْبَةِ، وَدَخَلَتْ بَيْنَ حَبَّاتِهَا، وَسَافَرَتْ فِي جَوْفِ الْأَرْضِ. بَعْدَ أَيَّامٍ وَجَدَتْ نَفْسَهَا فِي جَدُولٍ صَغِيرٍ، ثُمَّ فِي نَهْرٍ كَبِيرٍ، إِلَى أَنْ عَادَتْ أَخِيرًا إِلَى الْبُحِيرَةِ الَّتِي بَدَأَتْ مِنْهَا رِحْلَتُهَا. إِنَّ دَوْرَةَ الْمَاءِ هَذِهِ تَحْدُثُ بِاسْتِمْرَارٍ، وَهِيَ مُهِمَّةٌ جَدًّا لِكُلِّ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ. فَبِدُونِهَا، لَنْ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ، وَلَنْ يَجِدَ الْحَيَوَانُ وَالْإِنْسَانُ مَا يَشْرَبُهُ. إِنَّ الْمَاءَ حَيَاةٌ، وَرِحْلَتُهُ الطَّوِيلَةَ دَلِيلٌ عَلَى دَقَّةِ النُّظَامِ فِي الطَّبِيعَةِ.

أَسْأَلُهُ الْفَهْمُ: أَوَّلًا: اخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١. ما سبب تبخر قطرة الماء من سطح البحيرة؟

- أ. لأنها كانت حزينة.
ب. بسبب حرارة الشمس.
ج. لأن الرياح دفعتها.
د. لأنها سقطت من ورقة.

٢. ما الكلمة الأقرب معنى لكلمة تكاثفت؟

- أ. تبخرت
ب. اجتمعت
ج. تبخرت
د. ذابت

٣. لماذا دورة الماء مهمة؟

- أ. لجعل المطر يتساقط على الأسطح فقط
ب. لمساعدة الشمس على السطوع
ج. لتوفير الماء للكائنات الحية
د. لتدفئة الجو

٤. أي من التالي يحدث أولاً في دورة الماء؟

- أ. سقوط المطر
ب. دخول الماء إلى الأرض
ج. تبخر الماء
د. جريان الماء في النهر

ثالثاً: ضع علامة (✓) بجوار العبارة الصحيحة و (X) بجوار العبارة الخاطئة:

١. () بقيت القطرة في البحيرة طوال الوقت .
٢. () تكونت سحابة بعد تبخر القطرات .
٣. () الماء لا يعود أبداً إلى نفس المكان .
٤. () دورة الماء تحدث مرة واحدة في السنة.

ثانياً: مرادف ومضاد الكلمات:

١. مرادف "تبخرت": _____ مضاد "برد الجو": _____
٢. مرادف "سافرت في جوف الأرض": _____ مضاد "دقة النظام": _____

رابعاً: أكمل الجمل بالكلمات المناسبة:

١. تبخرت القطرة عندما _____ الشمس.
٢. اجتمعت القطرات في السماء وتكونت _____ .
٣. دخلت القطرة إلى التربة بعد أن _____ .
٤. عادت القطرة إلى _____ بعد رحلة طويلة.

وابعاً: اربط الأسباب بالنتائج، بوضع رمز النتيجة الصحيح بجوار السبب.

السبب	الربط	النتجة
السَّبب في صعود القطرة إلى السَّماء		أ. تشكَّلت سحابة رماديَّة وسقط المطر.
النتيجة المترتبة على تكاثف القطرات في السَّماء		ب. لأنَّ الماء يجري في الأنهار والجدوال ليصبَّ في البحيرات.
النتيجة لو توقفت دورة الماء		ج. حرارة الشمس التي جعلتها تتبخَّر.
السَّبب في عودة القطرة إلى البحيرة في النهاية		د. لن تجد الكائنات الحية ماءً، وقد تتعرض الحياة للخطر.

خامساً: أسئلة مقالية:

١. اشرح كيف تعود قطرة الماء إلى البحيرة بعد سقوطها.

٢. لماذا يُعد الماء ضرورياً للكائنات الحية؟

٣. ما أهمية الشمس في دورة الماء؟

٤. كيف تتصرف لو رأيت طفلاً يفتح صنبور الماء دون حاجة؟