



تحضير نص فهم المنطوق (دورة الماء)

دورة الماء

كوكبنا الأرض هو الوحيد الذي توجد به مياه تغطي معظم مساحته، لهذا سميت الأرض بالكوكب الأزرق. فلنتعرف على رحلة الماء فيه .

بما أن المياه السطحية في البحار والمحيطات و الأنهار تتعرض لحرارة الشمس، فإنها تتبخر مكونة غيوما وسحبا تسيرها الرياح، و عند مرورها بالمناطق الباردة تسقط في شكل أمطار، ثلوج أو برد، يذوب البرد و الثلج بارتفاع درجة الحرارة ويصبح ماء . يتسرب جزء من مياه الأمطار داخل التربة مكونا المياه الجوفية التي يخرج بعضها في شكل ينابيع تسيل في الأودية . أما الجزء الآخر فهو يشكل جداول و سيولا تصب في البحار والمحيطات و بالتالي ترجع إلى نقطة الانطلاق ... هذه دورة الماء التي ظلت تعمل مليارات السنين ، و كل الكائنات الحية التي تعيش على البسيطة تعتمد عليها .

أستمع و أجيب

1. هل كل المياه المتساقطة تتسرب إلى جوف الأرض؟ اشرح ذلك

✓ لا، ليس كل المياه المتساقطة تتسرب إلى جوف الأرض.

جزء منها يتسرب إلى التربة مكونًا المياه الجوفية.

أما الجزء الآخر فيبقى على سطح الأرض مكونًا الجداول والسيول التي تصب في البحار والمحيطات.

الشرح: هذا يعني أن الماء يتوزع بين ما يمتصه الأرض وما يجري على سطحها.

2. ماذا يقصد بنقطة الانطلاق؟

✓ نقطة الانطلاق هي مكان بدء دورة الماء، أي البحار والمحيطات

التي تتبخر منها المياه لتبدأ رحلتها في الجو ثم تعود مرة أخرى .

3. هل تعرف كائنات حية تستطيع الاستغناء عن الماء؟

✓ لا، كل الكائنات الحية تحتاج الماء للبقاء على قيد الحياة.

حتى الكائنات التي تعيش في الصحراء أو في البيئات الجافة تحتاج إلى الماء، ولو بكميات قليلة.

4. تحدث عن أهمية الماء في حياة كل الكائنات مستشهدا بآية من

القرآن الكريم أو حديث شريف أو بيت من الشعر

✓ الماء أساس الحياة لكل الكائنات الحية، فهو ضروري للشرب، للنمو،

للزراعة، وللحفاظ على البيئة.

استشهاد من القرآن الكريم:

"وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ" (الأنبياء: 30)

أشاهد و أتحدّث



في الطبيعة، يقوم الماء برحلة جميلة ومتواصلة تُسمّى دورة الماء. تبدأ هذه الرحلة عندما تسخّن أشعة الشمس مياه البحار والمحيطات، فترتفع إلى السماء على شكل بخار. ثم يتكاثف هذا البخار مكونًا غيومًا وسحبًا تسوقها الرياح من مكان إلى آخر.

وعندما تمر السحب بالمناطق الباردة، تسقط المياه على الأرض في شكل أمطار أو ثلوج أو برد. يتسرب جزء من هذه المياه إلى داخل التربة ليكون المياه الجوفية، بينما يجري الجزء الآخر فوق سطح الأرض مكونًا الجداول والأنهار التي تصبّ في البحار والمحيطات.

وهكذا يعود الماء إلى مكانه الأول لتبدأ الرحلة من جديد، في مشهد رائع يدلّ على عظمة الخالق وأهمية الماء في استمرار حياة جميع الكائنات الحية.

أنتج شفهيًا



جعل الله من الماء كل شيء حي، ولذلك يُقال عن الماء إنه أرخص موجود وأعلى مفقود، فهو أساس الحياة على كوكب الأرض، ويدخل في تركيب أجسام جميع الكائنات الحية.

الماء ضروري لنمو النباتات، وبفضلها تزدهر المزروعات وتكثر الخيرات. وبما أن الحيوانات تحتاج إلى الماء للشرب والعيش، فإنها تتجمع حول الأنهار والبحيرات. والإنسان يستعمل الماء في الشرب والطهي والنظافة، فحياته لا تستقيم دونه.

أما دوري أنا في المحافظة على هذا الكنز، فيتمثل في ترشيد استهلاك الماء، بما أن الإسراف فيه يؤدي إلى نفاذه. لذلك أحرص على غلق الصنابير بعد الاستعمال، وعدم تبذير الماء، وتوعية من حولي بأهمية المحافظة عليه، لأنه نعمة عظيمة يجب الحفاظ عليها.

إعداد الأستاذة هبة

الصيغة (بما أن)

تُستعمل «بما أن» لِذِكر السَّبب أو التعليل، أي لشرح لماذا حدث شيء ما.

ومعناها: لأن / بسبب / نتيجة لـ

استخدام «بما أن»

نستعملها عندما نريد:

توضيح سبب وقوع حدث ما / ربط سبب بنتيجة / تفسير موقف أو ظاهرة

الصيغة:

بما أن + سبب → نتيجة

ملاحظة:

تُستعمل الفاء (ف) بعد «بما أن» لربط السبب بالنتيجة.
أمثلة واضحة:

بما أن الماء أساس الحياة، فإن جميع الكائنات تحتاج إليه.

بما أن الأمطار هطلت بغزارة، امتلأت السدود.

بما أن التلميذ اجتهد، حقق النجاح.

بما أن الماء ملوث، يجب معالجته قبل الشرب.

بما أن النظافة مهمة، فلنحافظ على بيئتنا.

بما أن التعاون أساس النجاح، فلنتكاتف لتحقيقه.

الصّيفة (بما أنّ)

بما أنّ فرز النفايات يحمي البيئة،
فلنعمل على فصلها في حاويات
مناسبة .



بما أنّ القمامة غير موضوعة في
مكانها المناسب ، فإنّها تلوث الشوارع.



بما أنّ البلاستيك يُلحق الضرر
بالبيئة، فإنّ إعادة تدويره تُساعد
على حمايتها.



بما أنّ السيارات الكهربائية لا
تنتج غازات ملوثة، فإنّها تُساهم
في الحفاظ على نظافة البيئة.









"الماء ينقذنا!"







"الماء يساعد
النباتات على
النمو."

هكذا تتم دورة الماء في الطبيعة
لتحيا به كل الكائنات الحية ويحفظ التوازن البيئي.



تبدأ دورة الماء في الطبيعة عن طريق المياه
في البحار والأنهار والمحيطات.



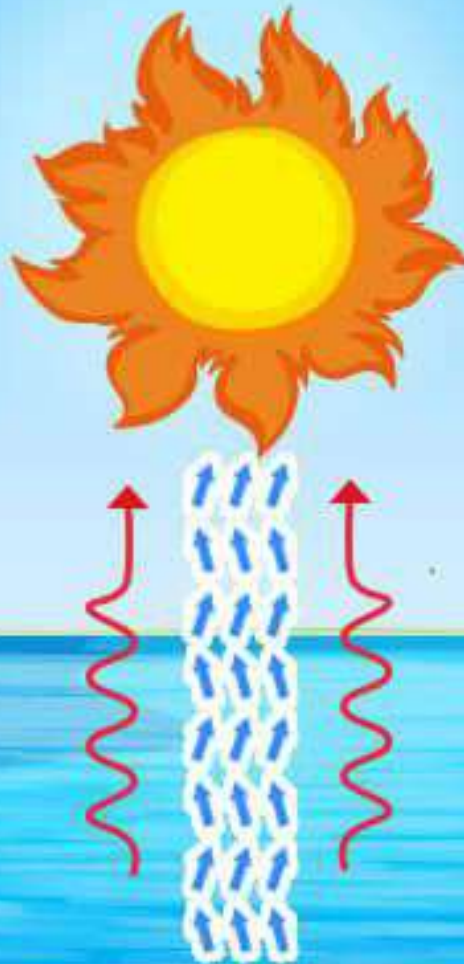
المرحلة الأخيرة: يسقط المطر بعد أن صار ثقيلاً
ليعود إلى المسطحات المائية مرة أخرى



المرحلة الثانية: التكتيف حيث يتحول بخار الماء إلى غيوم عند التقائه بطبقات الجو العليا الباردة فيثقل ويتحول إلى مطر



في المرحلة الأولى: يتم تبخير المياه
عن طريق أشعة الشمس



حمل تطبيق كليات الآن
App Store Google Play





