تقويم الأداء

الخاصية الأسموزية

- أخطط لتجربة أبين فيها دور الخاصية الأسموزية في الإتزان الداخلي، مستخدمًا الزبيب.
- أضع بعض حبات الزبيب في كوب ماء عذب 5لمدة ، وأترك بعضها الآخر في وعاء.h
- أقارن حجم حبات الزبيب التي وضعتها في الماء مع تلك التي بقيت خارجه، ثم أسجل ملاحظاتي.

إجابة محتملة: حجم حبات الزبيب الموضوعة في الماء أصبح أكبر من التي بقيت خارجه.

- أستنتج سبب تغير حجم حبات الزبيب.

إجابة محتملة: تغير حجم حبات الزبيب بسبب انتقال الماء إلى داخل حبات الزبيب.

- أفسر النتائج التي تظهر خلال التجربة.

إجابة محتملة: انتقال الماء من الكوب إلى داخل حبات الزبيب وفق الخاصية الأسموزية.

- أعرف الخاصية التي استكشفتها في هذه التجربة.

الخاصية الأسموزية: هي انتقال الماء من الوسط الأقل تركيزاً بالمواد الذائبة؛ حيث كمية الماء أكبر من كمية المواد الذائبة إلى الوسط الأعلى تركيزاً بالمواد الذائبة؛ حيث كمية الماء أقل من كمية المواد الذائبة من دون الحاجة إلى طاقة.

- أستعين بمعلمي /معلمتي للتأكد من صحة ما توصلت إليه.
- أتواصل: أشارك زملائي /زميلاتي في ما توصلت إليه.