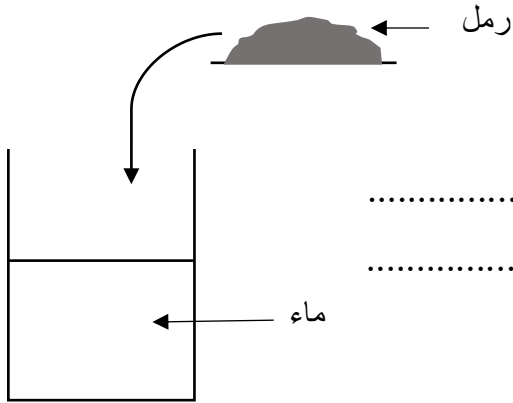


الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول:



الشكل 01

1- أخذنا كمية من الرمل الجاف و قمنا بخلطه مع الماء (الشكل 1).

أ- ما نوع الخليط المتحصّل عليه؟ علّل.

نوع الخليط المتحصّل عليه:

التعليل:

ب- ما هي الطريقة التي تسمح بفصل الرمل عن الماء؟

الطريقة التي تسمح بفصل الرمل عن الماء هي:

2- قمنا بتصفية الماء بالطريقة الموضحة في (الشكل 2).

أ- ما اسم هذه العملية؟

اسم هذه العملية:

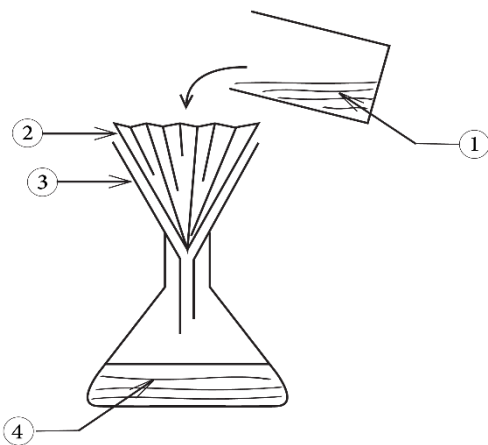
ب- سمّ العناصر المرقمة.

1-

2-

3-

4-



الشكل 02

التمرين الثاني: أحضر تلميذ ثلاثة كؤوس بها ماء و وضع في:

الكأس الأول: ملعقة واحدة من السكر.

الكأس الثاني: ملعقتان من السكر.

الكأس الثالث: خمسة ملاعق من السكر.

ما نوع الخليط في كلّ كأس؟

الكأس الأول:

الكأس الثاني:

الكأس الثالث:

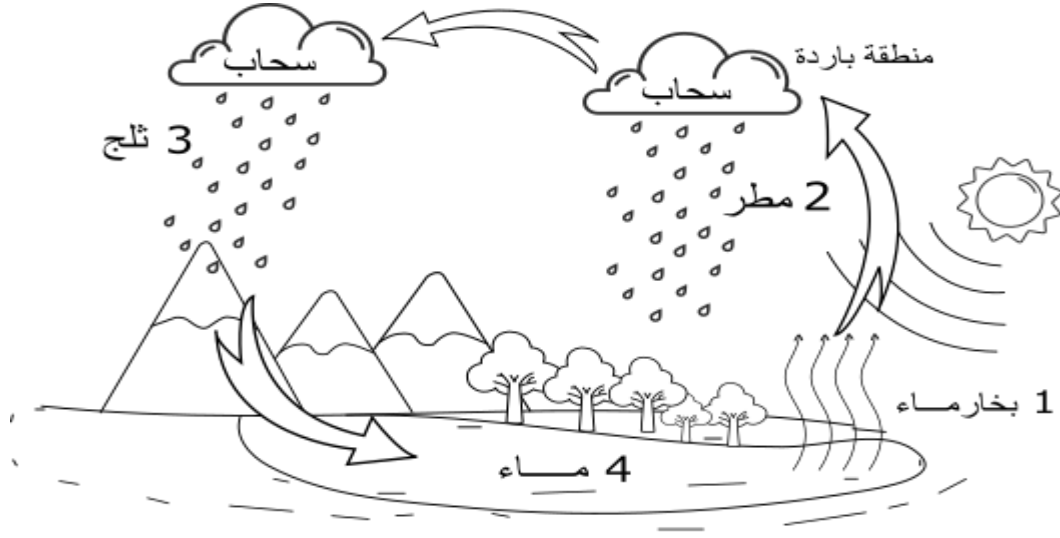
ما هي خصائص الماء النقي؟ -

-

-

الوضعية الإدماجية: شاهد أخوك شريطا وثائقيا عرض فيه دورة الماء في الطبيعة، (الشكل 03) تمثل مراحل تلك الدورة.

اعتمادا على (الشكل 03) ساعد أخوك في معرفة تلك المراحل.



الشكل 03

1- سمّ التحولات الفيزيائية الحاصلة بين:

- 4 ← 3
- 1 ← 4
- 2 ← 1

2- باستعمال النموذج الحبيبي للمادة، أكمل المخطط التالي لتفسير دورة المياه في الطبيعة.

