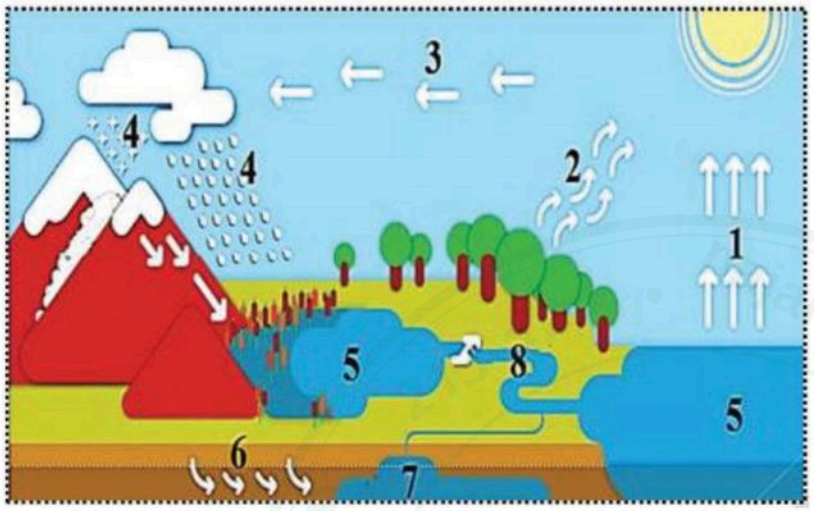
najah213.com · نجاح 213

المادة: علوم الطبيعة و الحياة المقاطعة الثالثة -ولاية تلمسان-	المستوى : السنة الثالثة متوسط.	المؤسسة : متوسطة براهمي العيد الأستاذة: هواري أمينة

نموذج الاختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعية و الحياة

الوضعية البسيطة الأولى (06 ن) :

يمثل الماء المورد الطبيعي الأهم على سطح الأرض إذ لا حياة بدون ماء وقد توجد المياه على سطح الأرض (المياه السطحية) ويمكن أن نجدها في باطن الأرض (المياه الجوفية) .



التعليمة: باستعمال المخطط المقابل

1- سم البيانات المرقمة (1-8).
2- اقترح عنوانا مناسبا للوثيقة.
3- اشرح كيف تتشكل المياه الجوفية و المياه السطحية.

الوضعية البسيطة الثانية (06 ن) :

تجادلت مع صديقك عن مكونات التربة، وقررتما التوجه إلى الأستاذ للفصل في هذا الجدال و ليوضح الأستاذ لكم مكونات التربة طلب منكما القيام ببعض التجارب.

السندات:

التعليمة: من خلال نتائج التجارب و مكتسباتك .

1- أرسم التركيب التجريبي الخاص بكل تجربة.

تجربة 01 : نضع كمية من التربة الزراعية في أنبوب إختبار ثم نقوم بتسخينه	تجربة 02 : نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نسكب الماء ببطء في الوعاء.	تجربة 03: نضع كمية من التربة الزراعية في وعاء ثم نقوم بتسخينه.

2- في جدول قدم ملاحظاتك و الاستنتاجات المستخلصة من كل تجربة .

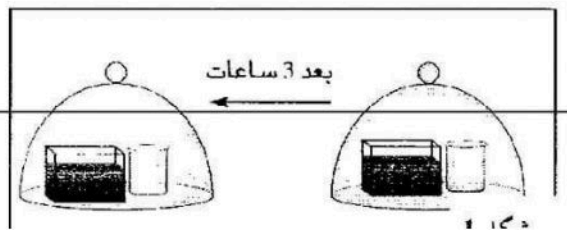
3- حدد بقية العناصر التي تتكون منها التربة.

الوضعية الإدماجية (08 ن) :

جرى نقاش بين تلميذين :

يقول التلميذ الأول أن التربة وسط حي ، ويعتبر التلميذ الثاني أنها مجموعة من الحجارة والحصى والغبار. لفصل هذا النقاش درست عينة من تربة أخذت من منطقة زراعية رطبة ومهواة تمثل الوثائق التالية النتائج المحصل عليها:

التجربة الأولى : وضعت تحت ناقوس زجاجي ، كتلة من التربة وبجانبها كأس به رائق الكلس (الشكل 1).



www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

بعد 3 ساعات من بداية التجربة تعكر رائق الكلس .

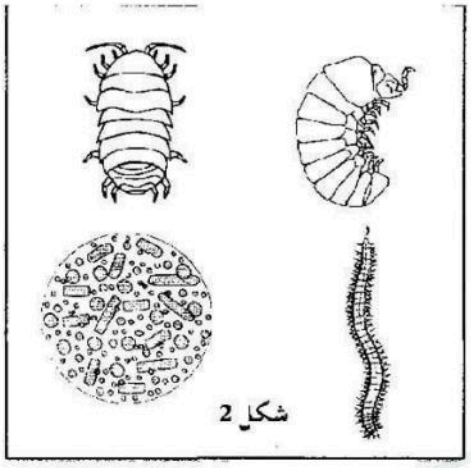
التجربة الثانية : أعيدت نفس التجربة ولكن بعد تسخين كتلة التربة على درجة حرارة 100°C وسقيها بماء معقم (خال من المكروبات)، فلم يحدث أي تغيير في رائق الكلس مهما طالت مدة التجربة .

التعليمة :

1- **حلل** نتائج التجربة الأولى . ماذا تستنتج ؟
2- **حدد** الهدف من تسخين التربة على درجة حرارة 100° C ؟
3- **حلل** نتائج التجربة الثانية . ماذا تستنتج ؟

- تمثل الرسومات المقابلة نتائج الملاحظة بالمكبرة والمجهر لعينة من التربة (الشكل 2)

1- **وضح** دور العناصر الحية (الكائنات الحية) الموجودة في التربة.
2- من هو التلميذ الذي قدم إجابة صحيحة ؟


شكل 2

ملاحظة : المصطلحات العلمية الخاطئة تنقص من العلامة.

أستاذتكم تتمنى لكم التوفيق و النجاح

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com