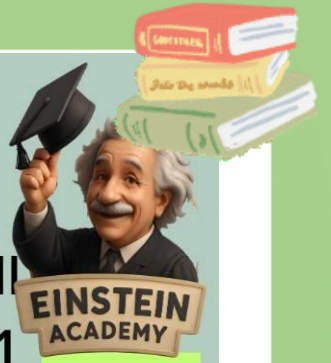




التمرين الأول

(1)

سكبنا على التربة 150 مل من الماء، وبعد 3 دقائق لاحظنا أن كمية الماء التي عبرتها هي 120 مل.
أ- عرّف النفاذية (1.5 ن):

النفاذية هي خاصية التربة التي تعبر عن قدرتها على السماح بمرور الماء عبر مسامها.

ب- احسب الاستبقائية والنفاذية (2 ن):

- الاستبقائية = حجم الماء المحتجز في التربة = حجم الماء المسكوب - حجم الماء الذي عبر التربة
- $150 \text{ مل} - 120 \text{ مل} = 30 \text{ مل}$
- النفاذية = حجم الماء الذي عبر التربة = 120 مل

(2)

أضفنا لهذه التربة طيناً ثم سكبنا عليها 150 مل من الماء، وبعد 3 دقائق عبرها 30 مل.

أ- عرّف الاستبقائية (1.5 ن):

الاستبقائية هي كمية الماء التي تحتفظ بها التربة ولا تسمح بمرورها.

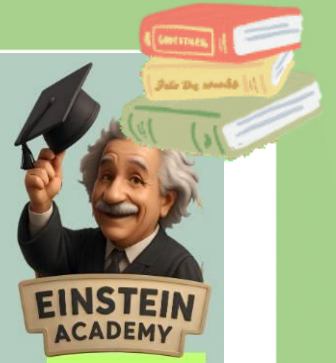
ب- احسب الاستبقائية والنفاذية (2 ن):

- الاستبقائية = $150 \text{ مل} - 30 \text{ مل} = 120 \text{ مل}$
- النفاذية = 30 مل

ج- استنتج دور الدبال في التربة (2 ن):

الدبال يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء (زيادة الاستبقائية) ويقلل من نفاذية التربة.





التمرين الثاني

الاستنتاج	النتيجة	التجربة
التربة لا تحتوي على الكلس	تساعد دخان له رائحة مميزة	سكبنا قطرات من حمض الكلور على التربة
التربة تحتوي على الأملاح المعدنية	حصلنا على عجينة لينة	مزجنا قليلاً من التربة بالماء

التمرين الثالث

1) اربط بسهم بين مكون التربة ومصدره (3 ن):

- الرمل ← تفتت الصخور
- الكلس ← تحلل الجثث
- الهواء ← المطر والري
- الماء ← الحرث والعزق
- الطين ← تحلل الصخور
- الأملاح المعدنية ← تحلل الجثث

2) مسك صديقك تربة وقال: "هذه التربة بها هواء".

دعّم قول صديقك بتجربة وأعط نتيجتها (2 ن):

التجربة: مزجنا قليلاً من التربة بالماء، فلاحظنا ظهور فقاعات هوائية.

النتيجة: وجود فقاعات هوائية يدل على وجود هواء في التربة.



فرض تأليفي عدد 1 علوم الحياة والأرض



2) أضفنا لهذه التربة طينا ثم سكبنا عليها 150 مل من الماء , و بعد 3 دق عبرها 30 مل

أ – عرّف الإستبقائيّة : (1,5 ن)

ب – احسب الإستبقائيّة و النفاذية . (2 ن)

+ الإستبقائيّة =

+ النفاذية =

ج – استنتج دور الدبال في التربة . (2 ن)

التمرين الثاني

للكشف عن بعض مكوّنات التربة نعتبر الجدول الموالي. أتمم الجدول وفق المطلوب (6 ن)

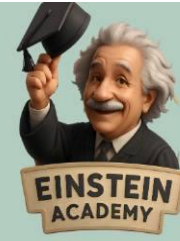
التجربة	النتيجة	الاستنتاج
سكبنا قطرات من حمض الكلور على التربة		لا تحتو التربة على الكلس
.....	تصاعد دخان له رائحة مميزة	
.....		تحتوي التربة على الأملاح المعدنية
مزجنا قليلا من التربة بالماء	حصلنا على عجينة ليّنة	





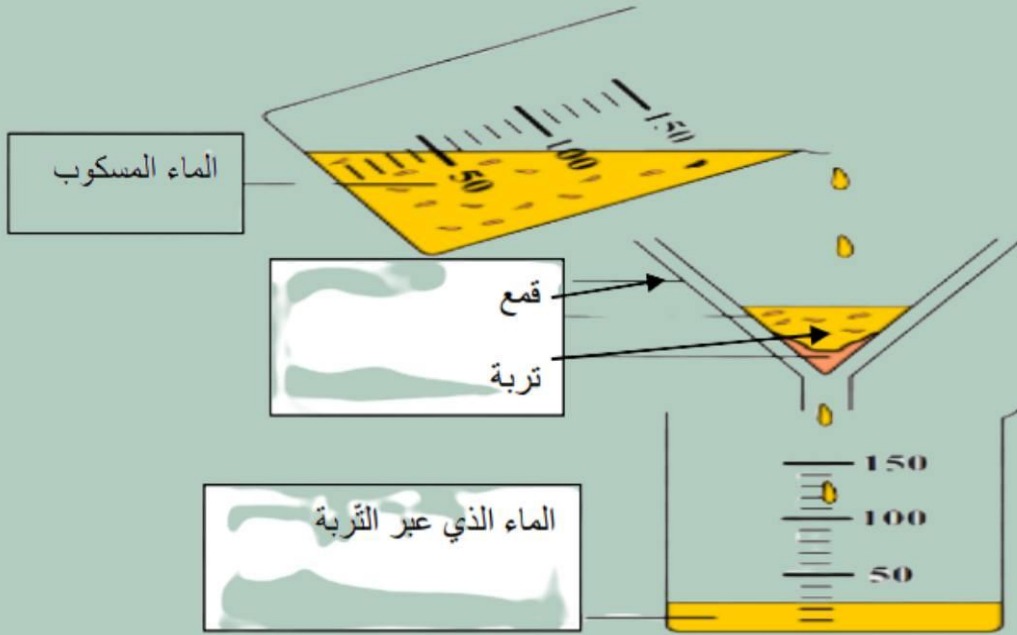
7

فرض تأليفي عدد 1 علوم الحياة والأرض



التمرين الأول :

لدراسة خاصّيات التّربة نعتبر التّجربة التّالية .



1 (سكبنا على هذه التّربة 150 مل من الماء و بعد 3 دق لاحظنا أنّ كمّية الماء التي عبرتها 120 مل .

أ – عرّف النّفاذية : (1,5 ن)

ب – احسب الاستبقائية و النّفاذية . (2 ن)

+ الإستبقائية =

+ النّفاذية =





فرض تألّفي عدد 1 علوم الحياة والأرض



1) أربط بسهم بين مكوّن التّربة و مصدره . (3 ن)

الرّمْل	+	
الكلس	+	+ تحلّل الجثث
الهواء	+	+ تفتّت الصّخور
الماء	+	+ الحرث و العزق
الطّين	+	+ المطر و السّقي
الأملاح المعدنية	+	

2) مسك صديقك تربة و قال " هذه التّربة بها هواء "

دعّم قول صديقك بتجربة و أعط نتيجتها . (2 ن)



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

