

المستوى : السّنة السّابعة	حوصلة: دراسة مكوّنات الوسط البيئي	
	علوم الحياة والأرض	

مكّنت الزيارة الميدانيّة من التّعرف على المكوّنات الأساسيّة للوسط البيئي و هي:

I- المكوّنات الغير الحيّة:

تتمثّل في و و

1-العوامل المناخيّة:

- يتميّز كلّ وسط بيئي بمجموعة من العوامل المناخيّة, مثل:
- للعوامل المناخيّة دور فعّال في الوسط البيئي:
- تؤثر بوضوح على نشاط الحيوانات و كذلك على النموّ النباتات و تسبّب تبخر الماء من النباتات و التربة و المياه السطحيّة (كالأودية, و البحيرات, السّباخ...)
 - يعتبر عنصرا ضروريا لكلّ كائن حيّ.
 - يتطلّب نموّ النباتات الخضراء و نشاط بعض الحيوانات وجود
 - تنشط عمليّة التّبخر كما تنقل البذور و حبوب الطّلغ و تساعد على تأبير الأزهار و تسبّب الانجراف.

2-موطن العيش:

يتكون من التربة و ما تحت التّربة:

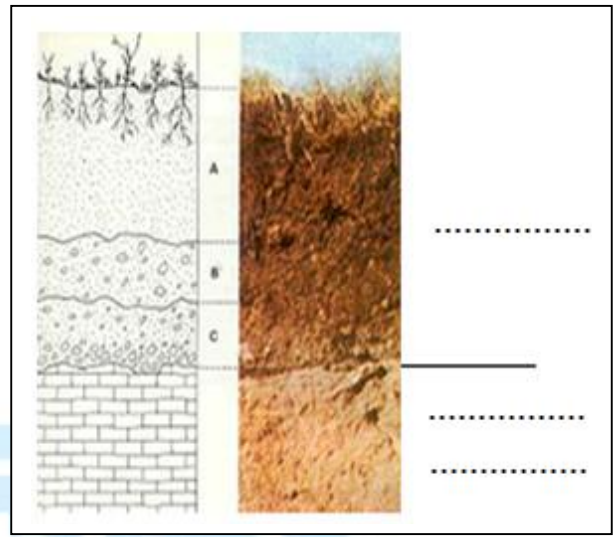
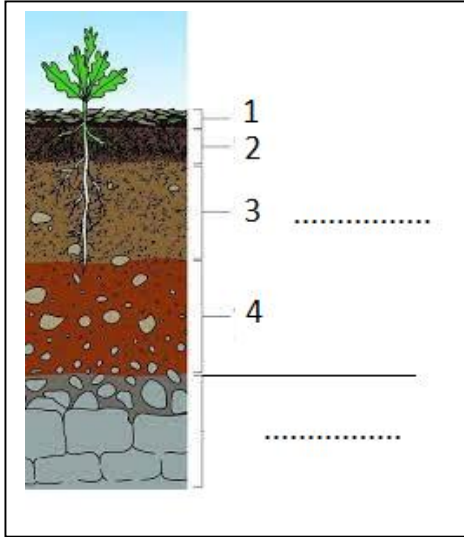
تعريف التربة : التّربة هي

تتكوّن التّربة من عدّة طبقات مختلفة السّمك و اللّون و الخصائص و تعرف بطبقات التّربة.

ما تحت التّربة : يتكوّن ما تحت التّربة من

منصّدة تتوضع فوقها التّربة.





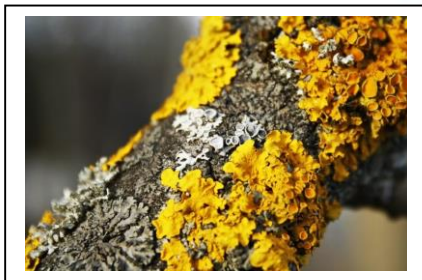
II- المكونات الحية:

1- نباتات الوسط:

يمكن أن تصنّف النباتات حسب معايير مختلفة كالطول أو أماكن تواجدها.

• حسب الطول و ذلك الى أربعة مستويات:

- أ- المستوى الشجري: و هي النباتات التي يتجاوز ارتفاعها
كالسرو و الزيتون و الكلتوس و الفلين و الصفصاف و الصنوبر ...
- ب- المستوى الشجيري: و هي النباتات التي لا يفوق ارتفاعها
كالدقلة و الذرو و الريحان و الورد العرعار ...
- ج- المستوى العشبي: و هي النباتات التي لا يزيد ارتفاعها عن
كالحماضة و الحرمل و الجرجيرو الخبيزة و النجم ...
- د- المستوى الحزازي: و هي نباتات قصيرة جدًا تتطلب رطوبة عالية و وسطا غنياً بالمواد العضوية. يعيش بعضها على بقايا الكائنات الحية و يعيش البعض الآخر مثبتًا على و
مثال: الحزازيات و الأشنات.



الاشنات



الحزازيات

2- حيوانات الوسط:

يحتوي الوسط البيئي على حيوانات متعدّدة و متنوّعة فقريّة و لافقريّة. كالأرنب البرّي , القنفذ , الثّعبان , أروية كورسيكا , السّاف , القطّ البرّي...

3- الكائنات الدّقيقة:

تدلّ بقايا الحيوانات و أوراق النّباتات المفكّكة على وجود
تمثّل هذه الأحياء كائنات دقيقة ك..... و..... و غيرها.
تعيش هذه الكائنات في التربة و تقوم ب.....



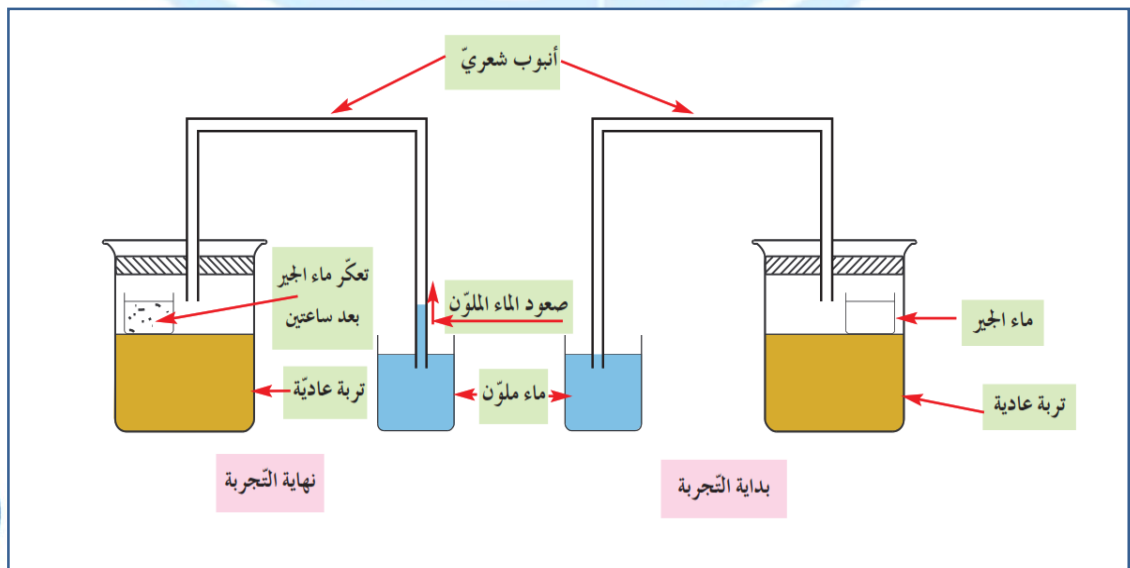
جثة طائر

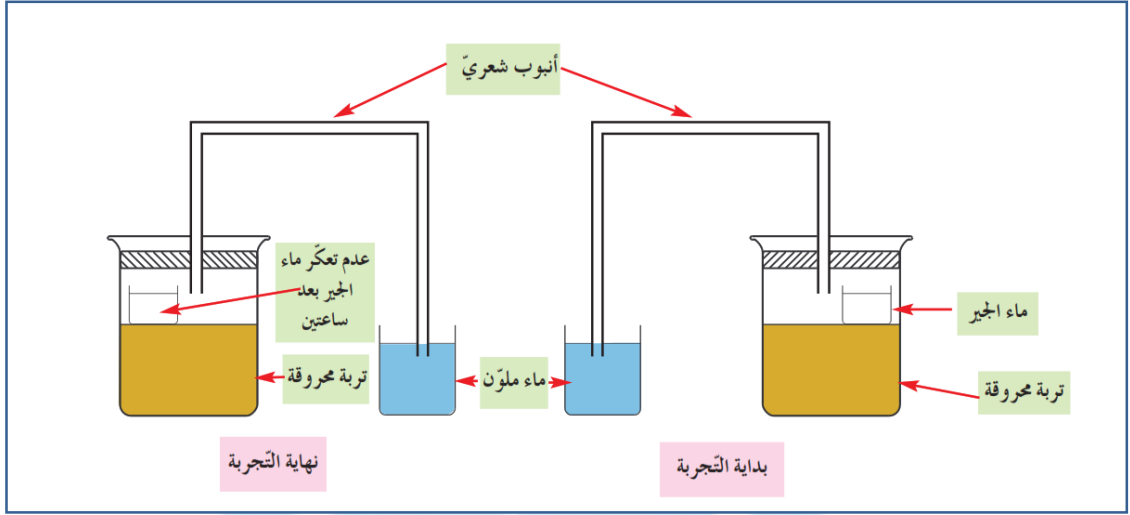


مراحل تفكك الورقة

يمكن ابراز وجود الكائنات الدّقيقة اعتمادا على ظاهرة التّنفس أو باستخدام جهاز برلاز.

أ- ابراز وجود الكائنات الدّقيقة اعتمادا على ظاهرة التّنفس:



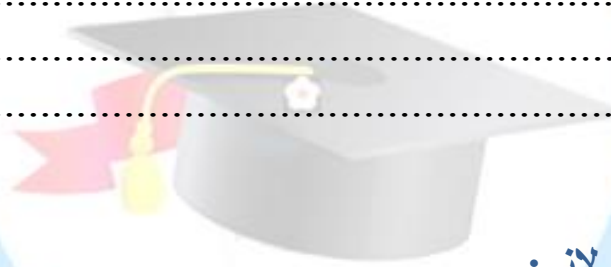


النتيجة :

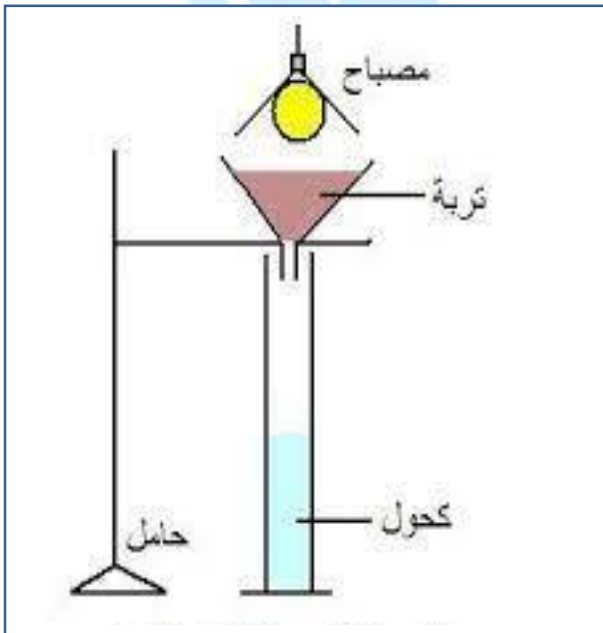
.....
.....
.....

الاستنتاج :

.....
.....
.....



ب- استعمال جهاز برلاز :



.....
.....
.....
.....
.....

III- الخلاصة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

