

تمارين : درس - مكونات الوسط البيئي والعلاقات الموجودة بين مكونات الوسط

المستوى : 7 أساسي

تمرين عدد 1

أكمل الفقرات مستعملا الكلمات التالية : النبات الأخضر - غطاء نباتي متفاوت الكثافة
الهواء - صخور - الكائنات الحيّة - الطبقة السطحية - الصخور - الأملاح المعدنية -
الصخرة الأم - صلبة - العوامل المناخية - الماء - عضوية - الدبال - وسط حي - طبقات
المكونات اللاحيائية للوسط هي التربة وما تحت التربة :

1 - التربة:

*التربة هي الطبقة السطحية للأرض ، ويغطيها غطاء نباتي
*تتكون التربة من :

- أجزاء صلبة ناتجة عن تفتت الصخور تحت تأثير العوامل المناخية
وهذه الأجزاء تختلف في الشكل والحجم كما تختلف في التركيبة .

- مواد عضوية متأتية من بقايا وفضلات الكائنات الحيّة وتؤلف
الدبل .

- كما تحتوي التربة على الماء والأملاح المعدنية المذابة في الماء وكلاهما
يغذي النبات الأخضر

- ونجد في التربة الهواء الذي تستعمله الكائنات الحيّة والجذور
للتنفس .

- تعيش في التربة كائنات دقيقة عديدة ومتنوعة .

- التربة هي إذاً وسط حيّ .

2 - ما تحت التربة :

يتكون الجزء ما تحت التربة من صخور مترابطة في شكل طبقات
أفقية .

- الصخرة الأم هي مصدر التربة .



تمرين عدد 2

- أ - أربط كل كلمات العمود 1 بالكلمة المناسبة من العمود 2 .
ب - أربط إحدى الكلمتين بالعمود 2 مع الفعل المناسب من العمود 3 .

3	2	1
* يتكاثر	أ - كائن حيّ	* الماء
* يتنفس	ب - عناصر معدنية	* الطائر
* يتغذى		* الشجرة
		* الهواء
		* الجراد
		* الصخرة

تمرين عدد 3

- لكل جملة من الجمل التالية عدة احتمالات ، بعضها صحيحة وبعضها خاطئة . تعرف الاحتمالات الصحيحة بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة :
- (1) العنصر الحيّ في وسط بيئي هو الذي :

×
×
×
×

أ - ينمو

ب - ينتقل

ج - يتغذى

د - يتكاثر

هـ - يتنفس

(2) التربة تتكون من :

×

أ - الصخور

ب - خليط من جزئيات صخرية مع الدبال

ج - بقايا النباتات

د - الدبال

(3) بعباج القلة يفضل موطننا :

×

أ - رطبا وساخنا

ب - باردا ومضاء

ج - رطبا ومظلم

د - ساخنا وجافا



4 - من بين العلاقات التي تربط الكائنات الحيّة في وسط بيئيّ علاقات غذائية :

×

أ - تتغذى الحيوانات بعضها ببعض

×

ب - تتغذى الحيوانات على النباتات الموجودة في الوسط

×

ج - تتغذى الحيوانات على أغذية تبحث عنها في أوساط مجاورة

تمرين عدد 4

الجعل وكذلك الأرقّات العسلية تتغذى على كثير من النباتات الخضراء ، أما الدعسوقة فتتغذى على الأرقّات العسلية وكل هذه الحشرات تكون غذاء لفأر الزباب الذي يكون بدوره مع فأر الحقل غذاء للبومة الصمعاء . وهذه الأخيرة تأكل أيضا بعض الحشرات كالجعل مثلا .
أكتب أسماء الحيوانات المذكورة في النص وأربط بينها لتكون شبكة غذائية .

الأرقّات العسلية

النباتات الخضراء

الدعسوقة

الجعل

البومة الصمعاء

فأر الزباب

فأر الحقل

