

- 1 - عرف الوسط البيئي .
- 2 - ما هي مكونات الوسط البيئي ؟

1 - الوسط البيئي

2 - مكونات الوسط البيئي هي :

- العوامل المناخية :

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

1 - التربة :

*التربة هي للأرض ، ويغطيها

*تتكون التربة من :

- أجزاء معدنية ناتجة عن تفتت تحت تأثير

وهذه الأجزاء تختلف في الشكل والحجم كما تختلف في التركيبية .

- مواد متآنية من بقايا وفضلات وتؤلف

- كما تحتوي التربة على و المذابة في الماء وكلاهما

يغذي



- ونجد في التربة الذي تستعمله الكائنات الحيّة والجذور للتنفس .
- تعيش في التربة كائنات دقيقة عديدة ومتنوعة .
- التربة هي إذا
- 2 - ما تحت التربة :

يتكون الجزء ما تحت التربة من متراسة في شكل أفقية .

تمرين 3-د

أربط بسهم بين المجموعة - أ - والمجموعة - ب - المكونة للوسط البيئي :

المجموعة ب المكونات غير الحيّة	أ - حيوانات التربة ب - التربة ج - النباتات د - الدبال هـ - الحيوانات و - الصخور ز - الماء	المجموعة أ المكونات الحيّة
-----------------------------------	---	-------------------------------

تمرين 4-د

- 1 - أذكر المكونات الحيّة وغير الحيّة للوسط البيئي .
- 2 - ماذا يحدث لو فقد عنصرا من العناصر المذكورة ؟



في دارك... إتهنوخ علمو قرابت إصغارك

تمرين عدد 5

رتب العناصر التالية التي تكون وسطا بيئيا معيناً إلى 3 مجموعات :

- أ - مجموعة الأحياء ب - مجموعة غير حيّة ج - عوامل مناخية
صخور - هواء - ماء - طحالب - تربة - حرارة - أشجار - رياح - رطوبة - عشب - دبال -
إضاءة - حشرات - أمطار - حلزون - سرخس - أملاح - فطر - كلس - شجيرات

عوامل مناخية	مجموعة غير حيّة	مجموعة الأحياء

تمرين عدد 6

1 - قارن بين الحيوانات والنباتات من حيث الوظائف الحياتية ومن حيث البنية .

2 - ما هي أهم النقاط المشتركة بينها ؟

1 - نقاط الاختلاف :

النباتات	الحيوانات

2 - النقاط المشتركة :



تمرين ع-7 دد

ما هي خصائص الكائن الحيّ ؟
الكائن الحيّ له عدّة خصائص منها أنه :



في دارك... إتهنوخ على قرابت إصغارك



كتب تلميذ حول خرجة بيئية قام بها تلاميذ السنة السابعة إعدادي ما يلي:

" ... كان اليوم 20 سبتمبر 2013 عندما وصلنا في إلى ضفة البحيرة حددنا مكان هذه الوقفة على الخريطة وبواسطة البوصلة . ثم توغلنا في نباتات لا يزيد ارتفاعها عن المتر كالقصب و السمار....، كنا نمشي فوق وحل ورمل وفي بعض الأحيان تصادفنا كتل صخرية كبيرة . طار أمامنا سرب من البط و الإوز. كما كنا نراقب اللقائ و هي تدخل منقارها في التربة لتستخرج ديدان الأرض التي تتغذى على جذور الأعشاب وكنا نرى من حين لآخر بعض السمكات تنط فوق سطح الماء ونسمع نقيق الضفادع وشاهدنا جحورا للفئران و بقايا أوراق بنية (فككتها الجراثيم).

1 - أ - ما أسم الوسط البيئي الذي وصفه التلميذ ؟

ب - أذكر 3 أمثلة لأوساط بيئية أخرى .

2 - أ - أتمم ما يلي " يتكون الوسط البيئي من مكونات - تتمثل في
و مكونات تتمثل في النباتات و

ب - ما هو العنصر المكون للوسط الذي لم يذكره هذا التلميذ في الفقرة التي كتبها ؟

3 - أ - تنقسم النباتات حسب ارتفاعها إلى 3 مستويات . أذكرها .

ب - ما هي النباتات التي ذكرها هذا التلميذ وإلى أي مستوى تنتمي ؟
النباتات : المستوى :

4 - ما هي الحيوانات التي استكشفت مباشرة .

5 - ما هي الحيوانات التي استكشفت بطريقة غير مباشرة .



في دارك... إتهنح على قرابت إصغارك

التمرين 9

1 - قمنا بتسجيل مكونات الوسط البيئي التالية : تربة دبالية - مناخ رطب - فطريات - ديدان الأرض - تربة طينية - رياح شمالية - أشجار الفران - قنفذ - صخور كلسية - طيور مهاجرة .

أ - صنف مكونات هذا الوسط البيئي حسب طبيعتها في الجدول التالي .

مكونات لا حيّة	كائنات حيّة

2 - توجد عدّة علاقات تفاعل بين الكائنات الحيّة لهذا الوسط : أذكر نوع العلاقة للوضعيات التالية :

 <p>تصطاد العنكبوت الحشرات بواسطة شبكتها</p>	 <p>الشّعب المرجانية متكوّنة من الطحالب و الإسفنج: الطحالب تزود الإسفنج بالأكسجين و الأغذية و يسكن الإسفنج الطحالب من التعرّض الى الضّوء و يزوّدها بالغذاء و الغازات</p>	 <p>تعيش حيوانات الجاموس في قطعان كبيرة العدد لصّد الحيوانات المفترسة</p>
3- علاقة.....	2- علاقة.....	1- علاقة.....
<p>يهاجر سمك الأنقليس سنويا في مجموعات كبيرة العدد إلى بحر سرقاس للتزاوج</p> 	<p>حيوان الضئيع و الأسد في صراع دائم حول الغذاء و المكن و تكون الغلبة عادة حسب موازين القوى و خاصّة حسب حد كل منهما أثناء المجابهة</p> 	 <p>تنمو نبتة الهالوك على جنور النباتات المزروعة و تستمدّ منها غذاءها، ممّا ينجّر عنه ضعف النبتة المزروعة و موتها</p>
6- علاقة.....	5- علاقة.....	4- علاقة.....



في دارك... إتهنّو علمو قرابتة إصغارك