

الميدان: الإنسان و المحيط الوسط الحي



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



أسترجع مكتسباتي

الكائنات الحية متنوعة تعيش في أوساط مختلفة



٣. قرد المافو



٢. ضباع



١. خروف

توضح الوثائق الموائية حيوانات تتغذى في أوساطها:

1

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



حصة مباشرة

1

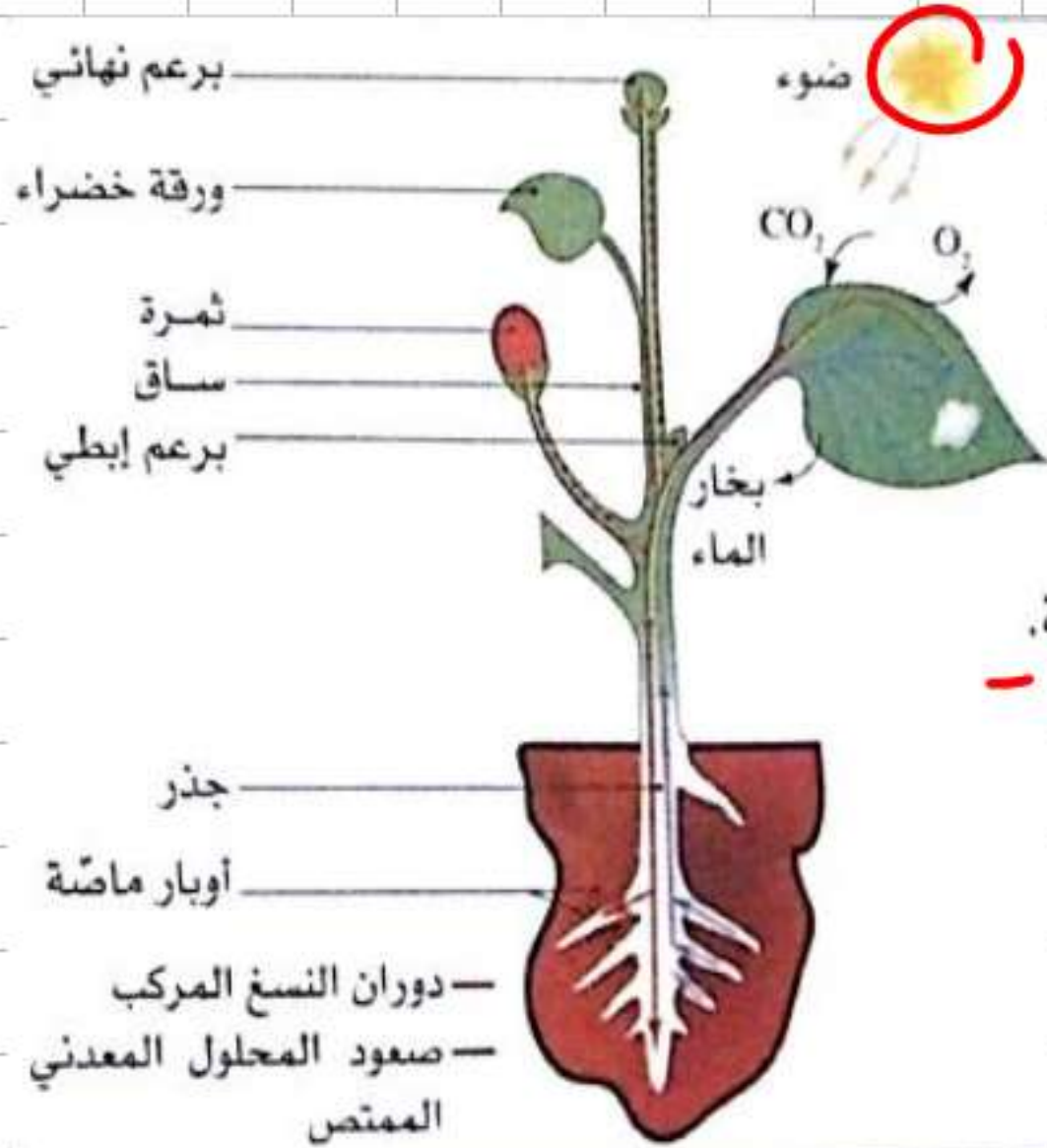
حصة مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



مخطط تلخيصي لوظائف التغذية عند النبات الأخضر

التغذية عند النبات الأخضر
يمتاز النبات الأخضر المعرض للضوء بقدرته على تركيب مواد عضوية.

أَنْ الْبِئَاتِ هُوَ كَائِنٌ
حَيٌّ ذَاتِي التَّغْذِيَةِ

خصائص الوسط الحي

1

المشكل المطروح: ماهي مكونات وخصائص الوسط الحي؟



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



أعائن وسطا حيا قريبا

النشاط
1

أ
تحضير المعاينة
1. اختيار وسط للدراسة



مكونات معدنية



دعسوقة كائن حي حيواني



ركن طبيعي في متوسطة



مقياس الحرارة
(وحداتها بدرجة سيلسيوس)



مقياس الرطوبة
(يعبر عنها بالنسبة المئوية)



مقياس الإضاءة
(وحداتها باللوكس lux)

ب
معاينة الوسط

أحصل على بطاقة الإشتراك



العناصر الحيوية = الحياة
Biocénose
العناصر الأحيوية:
Biotope

ج استغلال النتائج المعاينة في القسم

عناصر الوسط الحي وتصنيفها:

حيوانات، نباتات، كائنات دقيقة، الإنسان، تربة، جو، ماء.
يمكن تقسيم هذه العناصر إلى عناصر حيوية و عناصر لحيوية.

ل ل

النتيجة: 1

1-1- عناصر الوسط الحيوية:

تتمثل العناصر الحيوية في الحيوانات بأنواعها و النباتات بأنواعها ، و الكائنات الدقيقة ، و الإنسان و تشكل جميعها وحدة حياتية (BIOCENOSE).

1-2- عناصر الوسط اللاحيوية:

تتمثل في التربة و الجو و الماء ، و تدعى المدى الحيوي الجغرافي BIOTOPE.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



أميز بين أوساط حياة مختلفة

النشاط
2

أمثلة عن الأوساط البرية



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ب. الأوساط المائية



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



النتيجة: (حلاصة)

- توجد في الطبيعة أوساط حيوية متنوعة ، ولكل وسط خصائصه.
- ❖ (1) **الوسط الغابي:** تتميز الغابة بأشجارها . بعضها ذو أوراق خضراء دائمة وبعضها يفقد أوراقه في فصل الخريف و يورق في فصل الربيع .
 - تنمو تحت الأشجار نباتات صغيرة بعضها ظلي مثل **السرخس** .
 - حيوانات الغابة متنوعة تتمثل في الطيور و الأرناب و الخنازير و حشرات عديدة .
 - تمتاز تربة الغابة بوجود فراش سميك مشكل من بقايا نباتية و حيوانية .
- ❖ (2) **الوسط الصحراوي:** تعيش في الصحراء حيوانات متنوعة منها **الجمال و الفئك و الغزال و الطيور** وبعض **الزواحف و حشرات** عديدة و **عناكب** مثل **العقارب** .
 - توجد في الصحراء واحات تتميز بأشجار النخيل ، كما توجد نباتات متنوعة معظمها شوكة .
- ❖ (3) **الشاطيء الصخري:** يتكوّن من شاطيء صخري معرض للأمواج المضطربة و شاطيء صخري ذي مياه هادئة ، توفر هذه الأقسام شروط حياة مختلفة .
 - تتميز هذه الأوساط بوجود طحالب تلتصق بالصخور و حيوانات متنوعة أغلبها يعيش مثبتًا على الصخور ، مثل قنفذ البحر ، و يعيش البعض الآخر حراً .

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الحوصلة

يُكوّن الوسط الحي من عناصر حيوية تُشكل وحدة حيائية و عناصر لا حيوية تُشكل المدى الحيوي الجغرافي .
نميز في الطبيعة أوساطا حيوية متنوعة أهمها : الوسط الصحراوي DESERTIQUE ، الوسط الغابي FORESTIER و الوسط المائي AQUATIQUE .

الوسط الحي = عناصر حيوية + عناصر لا حيوية
Milieu Vivant = Vie + Biotope

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوسط الحي Milieu vivant

عناصر لاحية
مدى حيوي جغرافي Biotope

ماء مناخ تربة

الحرارة رطوبة اضاءة

عناصر حية

الوحة الحياتية Biocénose

إنسان حيوانات نباتات كائنات دقيقة

مخطط تلخيصي خصائص الوسط الحي

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

