

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس علم البيئة مع مخططات مفاهيمية وصور توضيحية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-04-23 08:31:19 | اسم المدرس: محمود عبد الحليم مصطفى أبو هلال

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



## روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي](#)

1

[ملخص شرح وأسئلة امتحانية لدرسي الوقود الاحفوري وازالة الغابات](#)

2

[اختبار قصير أول حول درس القلب](#)

3

[اختبار قصير ثاني نموذج رابع](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج ثالث مع الحل](#)

5

## «الوحدة السابعة» الكائنات الحية وبيئتها

### الدرس الأول علم البيئة :-

«تعريف علم البيئة» هو دراسة التفاعل بين الكائنات الحية بعضها مع بعض .

« النظام البيئي » هو وحدة تضم جميع الكائنات الحية وبيئتها وتتفاعل معاً في منطقة معينة .  
مثل البحيرات .

### «الموطن البيئي»

☆ تعريفه :- هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي .

☆ أهميته دراسته :- (علل)

- حيث أنه الحيوانات والنباتات لا تعيش في عزلة تامه بل تتأثر بها حيوياً (بيئتها) التي بدورها تتأثر بكائناتها الحية .

☆ مثال :- تعيش في بركة ماء كائنات حية كثيرة كالشراغيف وهي عبارة عن (نظام بيئي) به (مجتمع حيوي) محبوساً (جماعة حيوية) .

\* تفسير المثال :-

× فالنظام البيئي لهذه البركة هو :- عبارة عن وصف لبيئة البركة ومجتمعها الحيوي من كائنات حية وماء وحجارة وطير من مسه من قاعها وكيفية تفاعلها معاً .

× أما المجتمع الحيوي لهذه البركة فهو :- الذي يتقسم الكائنات الحية جميعها من مختلف الأنواع التي تعيش في نفس الموطن البيئي .

\* أما الجماعة الحيوية لهذه البركة فهي :-

- عبارة عن مجموعة من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معاً في نفس المنطقة ونفس الزمان .
- مثل السراغيف ( أجب ذنبية ) والتي تمثل جماعة حيوية أحيائية في البركة من ضمن جماعت توجد في البركة .

★ العوامل البيئية المؤثرة على البركة :-

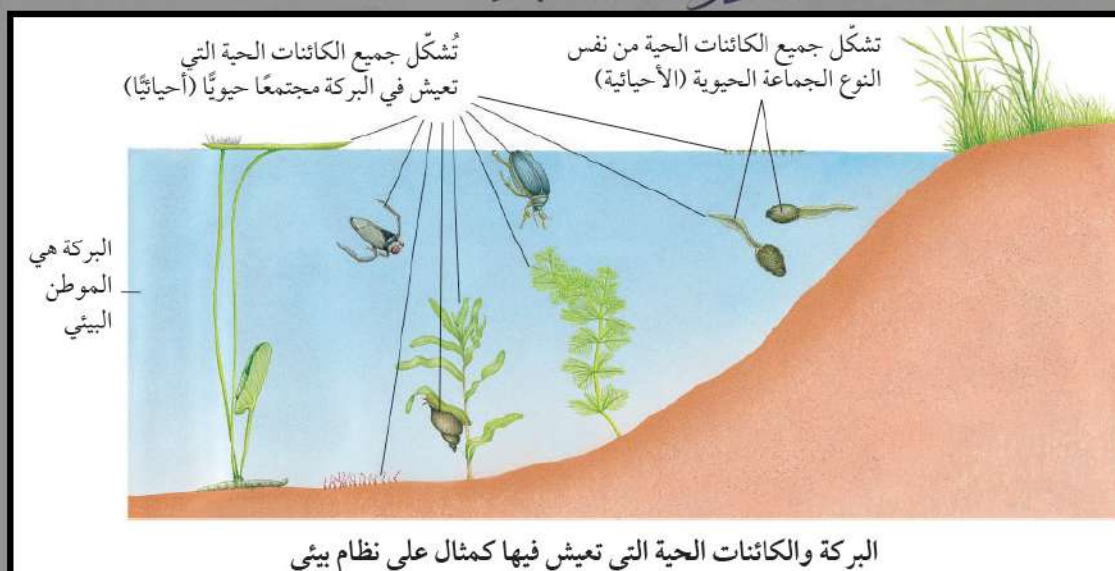
- ① مستوى الأكسجين الذائب في الماء .
- ② درجة الحرارة .
- ③ العمق الذي يخترقه ضوء الشمس .

★ العوامل الحيوية المؤثرة على البركة :-

\* المجتمع الحيوي .

- \* مثال :- عند زيادة معدل تكاثر نبات الزنبق في ماء البركة بحيث يغطي سطح البركة .
- فإنه يؤدي إلى تأثير ما تحت سطح البركة وبالتالي يؤثر على المجتمعات الحيوية التي تعيش فيها .

محاولة هامة :- تتغير الأنظمة البيئية وتكون معقدة بتغير الفصول كما عبر الدجيجال .



البركة والكائنات الحية التي تعيش فيها كمثال على نظام بيئي