

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف ملخص شرح شامل لدرس علم البيئة مع جداول توضيحية

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

روابط مواقع 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

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162015	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
مقترح الخطة الفصلية	3
كتاب الطالب	4
كراسة أنشطة شاملة	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 وتفاعلها معاً في منطقة معينة .
مثل البحيرات .« الموطن البيئي // موقع المناهج العمانية almanahj.com/om* تعريف :- هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي .* أهمية دراسة :- (علل)

- حيث أنه الحيوانات والنباتات لا تعيش في عزلة تامه بل تتأثر ببعضها بعضاً (بيئتها) التي بدورها تتأثر ببيئتها الحية .

* مثال :- تعيش في بركة ماء كائنات حية كثيرة كالشراغيف وهن عبارة عن (نظام بيئي) به (مجتمع حيوي) محنوياً (جماعة حيوية) .* تفسير المثال :-* فالنظام البيئي لهذه البركة هو :- عبارة عن وصف لبيئة البركة ومجتمعها الحيوي من كائنات حية وماء وحجارة وطير منسب من قاعها وكيفية تفاعلها معاً .* أما المجتمع الحيوي لهذه البركة فهو :- الذي يتقصر 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 الفراغيف (أبق ذنيبة) والتي تمثل جماعة حيوية

أحيائية في البركة من ضمن جماعة توجد في البركة .

★ العوامل البيئية المؤثرة على البركة :-

① مستوى الأوكسجين 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 .

ملاحظة هامة :- تتغير الأنظمة البيئية وتكون معقدة بتغير

الفضول عبر الأجيال .

