

ملخص علم البيئه

الدرس الاول : المخلوقات الحيه وعلاقتها
المتبادله

تعريف علم البيئه : هو فرع متخصص من العلوم يدرس العلاقات المتبادله بين المخلوقات الحيه وتفاعلاتها مع بيئتها

الغلاف الحيوي : هو جزء من الكره الأرضيه يدعم الحياه

العوامل المؤثره في بيئه المخلوق الحيه : عوامل حيويه وعوامل لحيويه

العوامل الحيويه

تعريفها : المكونات الحيه
في بيئه المخلوق الحي

امثله عليها 

جميع المخلوقات التي
تعيش في الماء (اسماك
، طحلاب ، ضفادع والخ....

العوامل الالحيويه

تعريفها : المكونات الغير حيه في
بيئه المخلوق الحي

امثله عليها 

هطول الامطار - التيارات
الهوائيه او المائيه

مستويات التنظيم

- 1- المخلوق الحي
- 2- الجماعات الحيويه
- 3- المجتمع الحيوي
- 4- النظام البيئي
- 5- المناطق الحيوية
- 6- الغلاف الحيوي

المخلوق الحي : فرد واحد ويمثل ابسط
مستويات التنظيم

الجماعات الحيويه : افراد النوع الواحد من
المخلوقات الحيه التي تشترك الموقع الجغرافي

المجتمع الحيوي : جميع المخلوقات الحيه
بنفس النوع تعيش بالموقع الجغرافي نفسه

النظام البيئي : المجتمع الحيوي بالاضافه إلى
العوامل للاحيويه كلها التي تؤثر فيه

المناطق الحيويه : مجموعة كبيره من الأنظمة
الحيويه تشترك في المناخ نفسه وتحوي انظمه
حيويه متشابهة

الغلاف الحيوي : جزء من الكره الارضية يدعم
الحياه
