

ملخص رقم 2 الفصل الثاني (أثر الكائنات الحية في البيئة)

الدرس الأول : أثر الإنسان في البيئة

☺ يبذل الانسان جهودا للمحافظة على البيئة مثل زراعة الاشجار و بناء السدود وإنشاء المحميات ، وهذه التصرفات ايجابية وجيدة .



☺ يوجد ممارسات سلبية يقوم بها الانسان تجاه البيئة مثل :

١ - الحرائق : عند احتراق الغابات يحترق بعض من الكائنات الحية ، ويهرب بعضها الآخر باحثاً عن مكان بديل ، يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في السلاسل الغذائية لذلك من واجبنا الحفاظ على الاماكن العامة والغابات لمنع حدوث الحرائق فيها



من النصائح التي يجب أن نقدمها لأهلنا ولجيراننا للمحافظة على أماكن التنزه
✓ عدم القاء النفايات في أماكن التنزه والتخلص منها بصورة صحيحة
✓ الحذر عند إشعال النار، وإطفائها بعد الانتهاء
✓ عدم كسر أغصان الأشجار أو قطف الأزهار

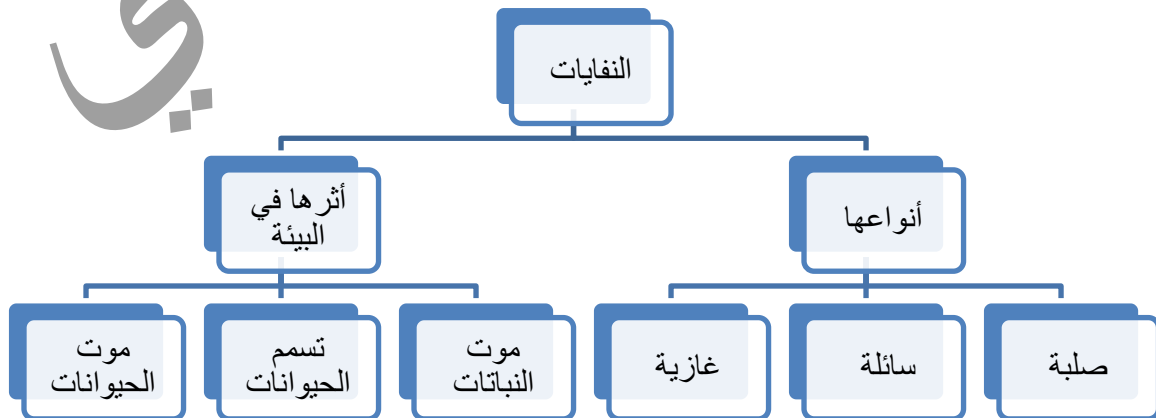
٢ - تلوث البيئة : الحق الإنسان الضرر بالبيئة بسبب زيادة استهلاكه للمواد المختلفة

النفايات تلوث البيئة وتؤدي الى موت النباتات أو تسمم الحيوانات وموتها و خلل في السلاسل الغذائية

أنواع النفايات:



- نفايات صلبة مثل علب وصناديق خشبية
- نفايات سائلة مثل الزيوت
- نفايات غازية مثل دخان المصانع والسيارات



٣ - الصيد والرعي الجائر : إن الصيد والرعي لن يضر بالبيئة إذا استمر بطريقة معتدلة ، ولكن ان كانا بطريقة مبالغ فيها فعندئذ يكونان جائرين .
لا بد من إعطاء الفرصة للنباتات والحيوانات بالنمو والتكاثر من جديد لتعويض النقص في أعدادها .

ملاحظة هامة : اقترحات لمنع حدوث الصيد والرعي الجائرين



- لا بد من تخصيص أوقات معينة للصيد وذلك لإعطاء الفرصة لهذه الحيوانات للتكاثر
- مراقبة المراعي وأماكن الصيد لمنع حدوث أي مخالفات
- إصدار منشورات توضح أهمية عدم المبالغة في الصيد والرعي



الدرس الثاني : أثر النباتات في البيئة

- ☺ تعد النباتات موطنًا للعديد من الكائنات الحية ، مثل الطيور
- ☺ تمنع انجراف التربة وتزيد من خصوبتها
- ☺ تعمل على تنقية الهواء

إجابة سؤال صفحة 30 (أطور معرفتي) :

يقوم المزارعون بإزالة الحشائش وبعض أنواع النباتات من حقولهم ، لان هذه الحشائش ضارة بالنباتات فهي تستنفذ الماء والمواد الموجودة في التربة اللازمة لنمو النباتات المزروعة .

الدرس الثالث : أثر الحيوانات في البيئة

- ♥ تهوية التربة (تؤدي الممرات التي تحفرها دودة الارض إلى تفكك التربة وتسمح للهواء بالدخول فيها مما يساعد على نمو النباتات)
- ♥ زيادة خصوبة التربة (روث الحيوانات يعد سماداً للتربة ، لانه يحتوي على مواد تزيد من خصوبة التربة ، مما يساعد على نمو النباتات)
- ♥ حماية النباتات من الحشرات الضارة (تتغذى بعض الحشرات مثل حشرة أبو علي بحشرات أخرى ضارة بالنباتات)
- ♥ زيادة إنتاج الثمار (تنقل بعض الحشرات مثل النحل والفراش حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى ، وهذا يساعد على تحول الزهرة في النبات إلى ثمرة فيزداد الإنتاج)

