

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللهم صلى وسلم على نبينا محمد

التنوع الاحيائي

الانقراض:

هو موت آخر مخلوق من نوع ما من المخلوقات الحية ويختفي تماما من الغلاف الحيوي

التنوع الاحيائي:

هو تنوع الحياة في مكان ما وهو يتحدد: بعدد الانواع المختلفة الموجودة في ذلك المنطقة//يعمل التنوع الاحيائي على زيادة استقرار النظام البيئي ويسهم في المحافظة على سلامة الغلاف الجوي

ينقسم التنوع الاحيائي الى ثلاثة انواع وهي ١- التنوع الوراثي

www.almanahj.com

٢- تنوع الانواع ٣- تنوع النظام البيئي

التنوع الوراثي:

هو مجموعة متنوعة من الجينات او الخصائص الوراثية الموجودة في جماعة احياية

الخصائص التي تتشارك بها الدعسوقيات هي ١- الالوان المتنوعة على شكل من اشكال التنوع الوراثي ٢- مقاومتها لمرض معين ٣- قدرتها على التعافي من مرض ٤- قدرتها على الحصول على مواد غذائية من مصدر غذاء جديد في حال اختفاء مصدر الغذاء القديم

تنوع الانواع:

هو عدد الانواع المختلفة ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي

تنوع النظام البيئي:

هو تعدد الانظمة البيئية الموجودة في الغلاف الحيوي

يتكون النظام البيئي من

١- جماعات حيوية تتفاعل مع بعضها البعض

٢- عوامل غيرالحيوية تدعمها

وهي تدعم أنواعا مختلفة من الحياة... أمثلة

١ -النظام البيئي في ألاسكا له مجموعة عوامل الحيوية التي تدعم بقاء خراف دال

٢ -النظام البيئي في امريكا الجنوبية بمجموعة مختلفة من العوامل غير الحيوية التي تدعم بقاء الطيور الاستوائية

اهمية التنوع الاحيائي
www.almanahj.com
اولا:القيمة الاقتصادية المباشرة:

١- الانواع التي تستخدم مباشرة مثل النباتات الحيوانات التي يستخدمها الإنسان في: الطعام، والملابس، والطاقة، والعلاج والمسكن.

٢- المحافظة على التنوع الوراثي في الانواع التي لا تستخدم على نحو مباشر

يجب المحافظه عليه لانها تعد موارد محتملة للجينات المرغوب فيها، والتي نحتاج إليها في المستقبل

مثال : استخدام نبات (التبوسنت) الذي يندرج تحت نوع نبات الذرة والمقاوم لامراض الفيروسات في تطوير أنواع من الذرة مقاومة للمرض

ثانيا القيمة الاقتصادية غير المباشرة

الغلاف الجوي السليم يوفر:

- ١- تطلق النباتات الخضراء الاكسجين في الغلاف الجوي، وتتخلص من ثاني أكسيد الكربون
 - ٢- توفير المياه الصالحة للشرب
 - ٣- يعاد تدوير المواد الكيميائية من خلال الكائنات الحية وعمليات الغير حية لتزويد المواد الغذائية
- الانظمة البيئية الصحية يوفر:

١ -حماية من الفيضانات والجفاف

٢ -تكون تربة خصبة

٣ -تزيل السموم www.almanahj.com

٤ -تحلل النفايات

٥ -تنظم المناخات المحلية

ثالثا القيم الجمالية والعملية

هو الحفاظ على التنوع الاحيائي والانظمة البيئية الصحية

نتمنى لكم النجاح والتوفيق

BY: AHMED ALZAABI

