

REFERENTIEL DU CHAPITRE 1 La biodiversité actuelle et passée

Vous devez être capable à la fin de ce chapitre de réaliser les activités ci-dessous.

Objectif de connaissances :

Restituer : la signification ou la définition de tous les mots écrits dans le cours et les TP,
- les légendes des horizons d'un sol,
- les légendes d'une molécule d'ADN

Expliquer :

La notion d'espèce
La diversité au sein d'une espèce
Les échelles de la biodiversité
La notion d'écosystème
Les caractéristiques de l'écosystème du sol
L'organisation spatiale de la molécule d'ADN
Le codage de l'information génétique
La spécialisation des cellules
Les crises biologiques
La spéciation

Lexique:

ADN, nucléotides, séquence de nucléotides, chaînes complémentaires, gène, mutation, allèle, écosystème, biotope, biocénose, réseau trophique, chaîne alimentaire, horizon d'un sol, lithosphère, roche mère, décomposeur, détritivore, coprophage, carnivore, extinction, spéciation.

Objectif de méthode :

Réaliser :

- utilisation un logiciel de visualisation de molécules (libmol)
- utilisation d'un microscope optique en toute sécurité
- utilisation du logiciel mesurim2 pour des comptages (ex fossiles)
- calcul de pourcentages