SVT · ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE TLE / FICHE DE RÉVISION

L'évolution, une grille de lecture du vivant

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une vieille maison agrandie génération après génération, jamais rasée : d'où des tuyaux qui font des détours absurdes.

01 Structures héritées

- Nerf laryngé qui contourne l'aorte, rétine à l'envers et tache aveugle, carrefour bouche-gorge.

02 Sélection naturelle

> Mutations au hasard → milieu qui change → les porteurs d'un caractère avantageux laissent plus de descendants → sa fréquence augmente.

Exemple	Ce qui sélectionne
bactéries résistantes	antibiotiques
insectes résistants	insecticides
mauvaises herbes résistantes	herbicides

03 Les pièges

- L'antibiotique trie, il ne crée pas la résistance.
- L'évolution n'a pas de but.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/ens-scientifique-terminale/evolution-grille-de-lecture/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits