

- ☛ Scanne le QRCode et fais la learning app
- ✍ Complète les mots clés de ta fiche à l'aide cette learning app
- 👉 Plie le tableau en deux selon la ligne verticale
- ✂ Coupe les lignes en suivant les pointillés ayant le symbole &
- 🧠 Mémorise ta leçon en essayant de réciter et compléter oralement ta fiche

Mots clés

A recopier



iWinSciences

@la_prof_julie



Fiche #12- Évolution des êtres vivants

1. L'évolution de la vie

Depuis son apparition sur Terre, la vie existe depuis environ milliards d'années.

Les espèces animales et végétales ont évolué à partir d'ancêtres communs. Elles présentent des ressemblances dues à des évolutives transmises au cours du temps.



2. Les mécanismes de l'évolution

a. Les innovations génétiques

Les mutations sont des modifications de l' d'une cellule. Elles peuvent entraîner l'apparition d'un nouveau . Ce caractère peut être transmis à la descendance si la mutation touche une cellule reproductrice.

b. La sélection naturelle

Certains caractères nouveaux donnent un pour la survie. Si un individu les possède, il se reproduit plus souvent. Ces caractères deviennent plus fréquents dans la .



c. L'influence du milieu et le hasard

La reproduction sexuée et les contraintes du milieu modifient aussi la des allèles. Certains allèles sont transmis lors de la formation des gamètes.

3. L'espèce humaine

L'espèce humaine fait partie de l'ordre des . Elle partage des caractères avec d'autres grands singes. On peut retracer ces liens grâce à un de parenté. L'homme possède des innovations comme la et un bassin élargi et court.