

Sciences : Comment les plantes sont-elles apparues sur Terre ?

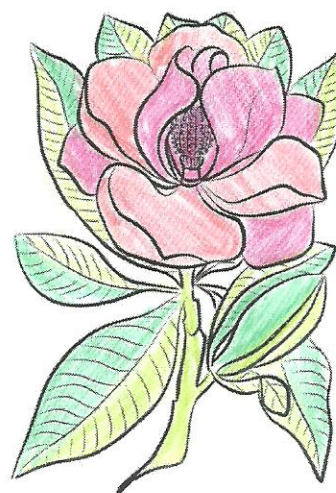
→ Travail à effectuer après avoir visionné *Silence ça pousse Junior*

Objectifs : comprendre un document vidéo, découvrir comment les plantes sont apparues sur Terre, lire les grands nombres, savoir ce que sont les spores d'une fougère.

<https://www.lumni.fr/video/comment-les-plantes-sont-elles-apparues-sur-terre>

1. Classe dans le bon ordre les plantes suivantes, selon leur ordre d'apparition sur Terre :

- 4. Les conifères ok
- 3. Les fougères ok
- 1. Les algues ok
- 2. Les mousses ok
- 5. Les plantes à fleurs ok



2. Réponds par vrai ou faux (entoure) :

- Les plantes sont apparues sur Terre il y a plus de 500 000 000 d'années. V / F oui
- Les végétaux sont apparus en premiers dans la terre. V / F faux, ce sont les algues
- Les spores sont des cellules reproductrices des fougères, algues et champignons qui permettent leur dispersion. V / F oui
- Les mousses apparaissent il y a 4 000 000 d'années. V / F non, faux c'était il y a 400 000 000 millions d'années
- Les spores de la mousse n'ont besoin de rien pour se développer au sol car ils sont très efficaces. V / F faux, il faut un milieu très humide (eau)
- Les spores de la fougère ont besoin d'un sol humide comme celui du jardin pour fabriquer de nouvelles fougères. V / F oui
- Les spores de la fougère se trouvent sur le dessus des feuilles. V / F bien
- Les conifères ont été les premières plantes à produire des graines. V / F oui
- Les conifères apparaissent sur Terre il y a 350 000 000 d'années. V / F vrai
- Les plantes à fleurs apparaissent sur Terre il y a 100 000 000 d'années. V / F
- La fleur d'une plante utilise le vent pour disséminer ses graines ou des insectes pour les polliniser. V / F oui
- La fleur produit un fruit qui produit une graine qui s'en ira plus loin pour multiplier la plante. V / F oui

