

Questions de sciences sur la vidéo

Répondre aux questions sur le cahier de brouillon. Puis, se corriger au stylo vert.

- 1) Combien d'espèces de plantes ont été décrites par les scientifiques ?
- 2) Quel pigment donne généralement une couleur verte aux plantes ?
- 3) Que rejettent les plantes ?
- 4) Quel âge a la Terre ?
- 5) Quand a débuté la vie sur Terre ?
- 6) Qui étaient les premiers êtres vivants ?
- 7) Depuis combien d'années la couche d'ozone protège-t-elle la vie sur la Terre ?
- 8) Quand sont apparues les premières plantes vivant hors de l'eau ?
- 9) Comment certaines plantes ont développé leur surface pour augmenter le phénomène de la photosynthèse ?
- 10) Où peut-on encore trouver des fougères arborescentes ?
- 11) Quelles sont les plus anciennes plantes à graines ?
- 12) Comment le pollen des conifères est-il transporté ?
- 13) Comment est transporté le pollen des plantes à fleur ?
- 14) Pourquoi les insectes vont-ils sur les fleurs ?
- 15) Que sont les fruits ?
- 16) Peut-on cueillir toutes les plantes dans la nature ? Pourquoi ?

Correction

1) Combien d'espèces de plantes ont été décrites par les scientifiques ?

270 000 espèces

2) Quel pigment donne généralement une couleur verte aux plantes ?

La chlorophylle

3) Que rejettent les plantes ?

De l'oxygène

4) Quel âge a la Terre ?

4,6 milliards d'années

5) Quand a débuté la vie sur Terre ?

Il y a 4 milliards d'années.

6) Qui étaient les premiers êtres vivants ?

Les bactéries

7) Depuis combien d'années la couche d'ozone protège-t-elle la vie sur la Terre ?

600 millions d'années

8) Quand sont apparues les premières plantes vivant hors de l'eau ?

Il y a 450 millions d'années

9) Comment certaines plantes ont développé leur surface pour augmenter le phénomène de la photosynthèse ?

Grâce aux feuilles

10) Où peut-on encore trouver des fougères arborescentes ?

Dans les zones humides tropicales

11) Quelles sont les plus anciennes plantes à graines ?

Les conifères

12) Comment le pollen des conifères est-il transporté ?

Par le vent uniquement

13) Comment est transporté le pollen des plantes à fleur ?

Grâce aux insectes

14) Pourquoi les insectes vont-ils sur les fleurs ?

Pour boire leur nectar

15) Que sont les fruits ?

C'est l'ovaire de la fleur transformé après fécondation

16) Peut-on cueillir toutes les plantes dans la nature ? Pourquoi ?

Non, car certaines sont protégées parce qu'elles sont menacées de disparition.