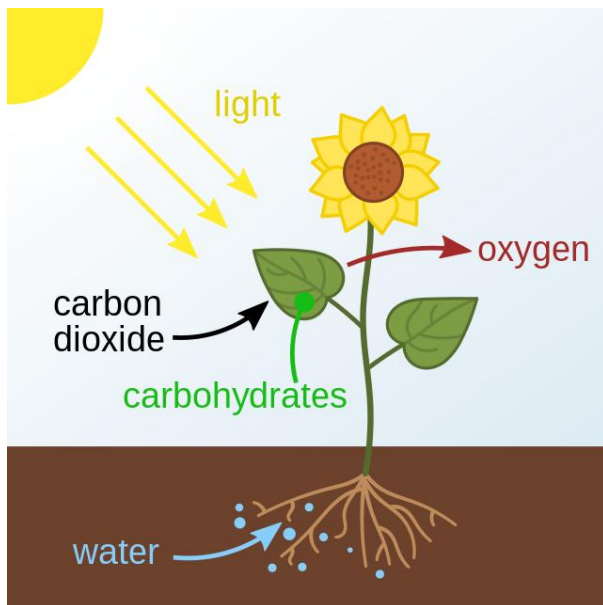


Exercice Pratique Bloc D

1. Comment pensez-vous que la combustion de combustibles fossiles affecte le cycle naturel du carbone de la Terre ?

2. Décrivez trois façons différentes dont le carbone pénètre naturellement dans l'atmosphère terrestre (c'est-à-dire sans activité humaine)



3. En utilisant la photo donne une explication de comment la photosynthèse fonctionne

—

4. Le gaz carbonique qui se trouve dans l'atmosphère absorbe la chaleur du soleil et la terre réchauffe. Ce processus s'appelle

quoi? _____

5. Les humains brûlent des combustibles fossiles et ceci ajoute plus de gaz carbonique dans l'atmosphère.

a) Nommer deux exemples de combustibles fossiles.

b) Quelle période est-ce que les combustibles fossiles ont été formés?

c) Quelle matière a été emmagasiné dans les couches durant cette période ? (Cette matière a décomposé et l'huile a été formée.)

6. Quelle couche nous protège des rayons UV ? _____

7. L'_____ c'est le processus naturel où le gaz carbonique absorbe une partie de la chaleur du soleil et la terre réchauffe.

8. Quelle activité humaine cause l'effet de serre ? Qu'est-ce qu'on peut faire pour l'arrêter d'être pire ?

9. Décrivez comment les humains affectent chaque cycle de la matière.
Les actions peuvent être positives ou négatives.

Le cycle de l'eau	
Le cycle du carbone	
Le cycle de l'azote	

10. Comment l'azote passe-t-il du sol de la Terre à l'atmosphère ?

11. Les humains ajoutent de l'azote au sol à des fins agricoles. À votre avis, quel impact cela a-t-il sur le cycle de l'azote et de l'eau ?

12. Nommer les trois endroits dans l'environnement qu'il va avoir des perturbations s'il y a trop d'azote dans ces endroits.

2. Une augmentation de l'effet de serre (ou la terre réchauffe) veut dire qu'il y avait une augmentation de quel gaz principale ?

3. Nommer trois gaz, autres que le CO_2 , qui se trouvent dans l'atmosphère.

4. Le corps humain a besoin de substances nutritives pour survivre. Nomme trois catégories d'aliments nutritifs que les êtres humains consomment quotidiennement en grande quantité.

b) Nomme trois fonctions que les organismes peuvent remplir grâce aux substances nutritives.

5. Nomme trois sources d'aliments nutritifs grâce auxquels les organismes d'un milieu donné peuvent se nourrir.

6. Explique pourquoi on peut dire que la Terre est un système fermé.

7. Donne une définition du terme « recycler ».

8. a) Nomme trois articles que tu peux recycler, plutôt que de les jeter à la poubelle.

b) Pourquoi est-il important que les collectivités recyclent les matériaux ?