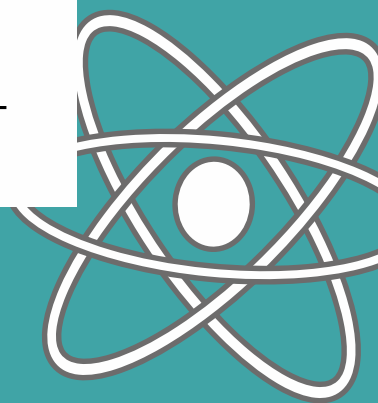




CFER des Navigateurs

SYNTHÈSE DE L'ANNÉE EN SCIENCE

NOM: _____



SYNTHÈSE DE L'ANNÉE EN SCIENCE

LE CYCLE DE L'EAU

1. Complète le schéma suivant en utilisant la banque de mots ci-dessous.



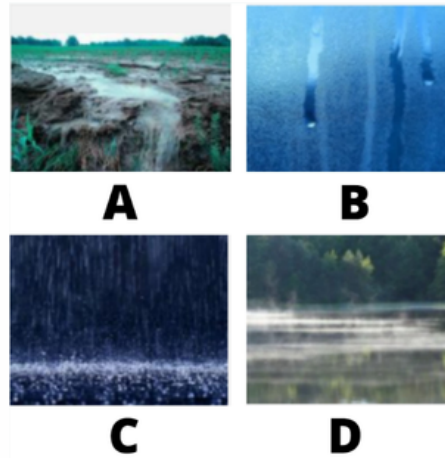
**Ruissellement - Précipitations - Condensation -
Infiltration - Évaporation**

2. L'eau qui tombe du ciel ?

- a) Ruissellement
- b) Précipitations
- c) Condensation
- d) Infiltration

3. Laquelle de ces images représente le ruissellement de l'eau ?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



4. Réponds par vrai ou par faux à chaque énoncé.

	Vrai	Faux
La condensation est le phénomène durant lequel la vapeur d'eau se transforme sous forme liquide pour former les nuages.		
Il y a de l'eau sous terre.		
L'évaporation est quand l'eau sur la surface du sol est absorbée dans la terre.		
La neige, grêle, grésil, est pluie sont des exemples de précipitations.		
L'eau que tu bois a déjà été bu.		

LES ÉNERGIES

5. Pour chaque source d'énergie, précise la forme d'énergie qui correspond.

Énergie solaire - Énergie hydraulique - Énergie géothermique - Énergie fossile - Énergie éolienne - Biomasse - Énergie nucléaire

Source d'énergie	Forme d'énergie
Vent	
Uranium	
Eau	
Matière organique	
Pétrole	
Chaleur interne de la Terre	
Soleil	

6. Coche la bonne case du tableau

	Renouvelable	Non-renouvelable
L'énergie contenue dans les cours d'eau.		
L'essence que l'on met dans les voitures.		
L'énergie du Soleil est emmagasinée dans les piles liées à des panneaux.		
L'énergie produite par la désintégration des pastilles d'uranium.		

LES BACTÉRIES, GERMES, VIRUS ET MICROBES

7. Nomme au moins deux (2) règles d'hygiène qui aident à prévenir les maladies causées par des virus comme le rhume.

1- _____

2- _____

8. D'après toi, qu'est-ce qu'un germe ?

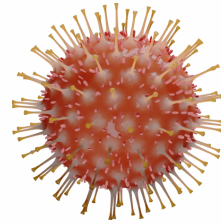
- a) Une saleté incrustée et difficile à détacher ?
- b) Un moustique d'Afrique invisible à l'œil nu ?
- c) Un micro-organisme responsable de maladies ?
- d) Une invention des fabricants de savon pour faire de l'argent ?

9. Nomme trois virus que tu connais ?

1- _____

2- _____

3- _____

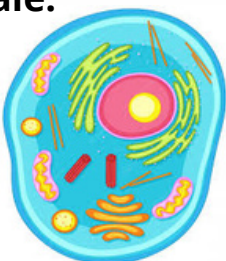


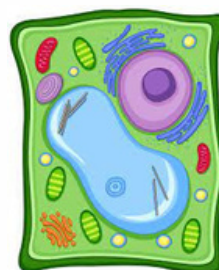
LA CELLULE

10. Qu'est-ce qu'une cellule ?

- a) Appareil électronique avec lequel on parle.
- b) Un organe utile au corps humain.
- c) Une cellule est une unité biologique essentielle qui se trouve dans chaque être vivant présent sur la Terre. On les retrouve dans les tissus et les organes.

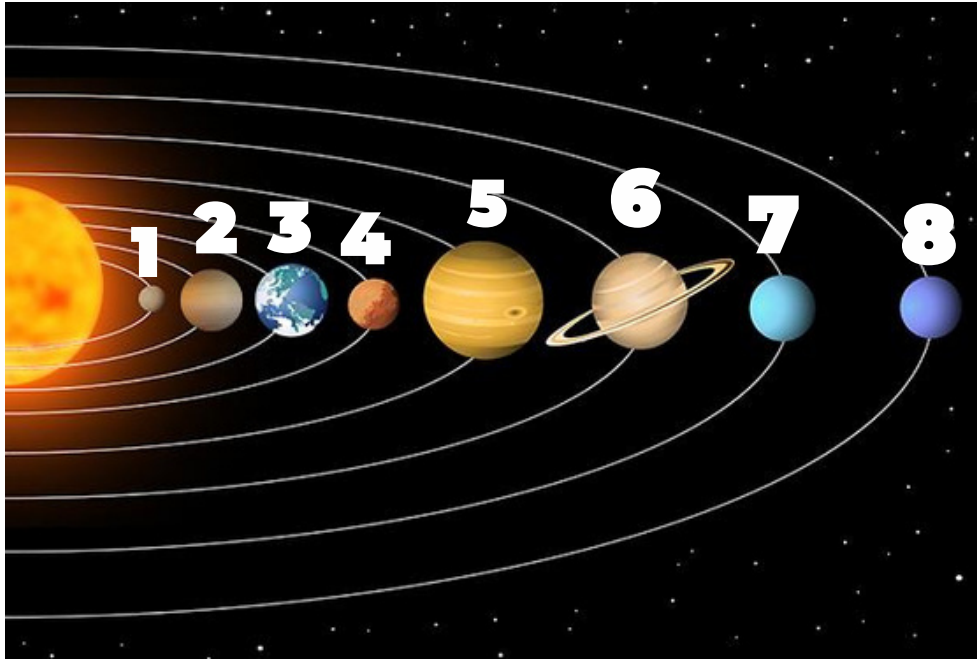
11. Identifie les cellules ci-dessous, cellule animale ou cellule végétale.





LE SYSTÈME SOLAIRE

12. Identifie les planètes de notre système solaire..



- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 4. _____ |
| 5. _____ | 5. _____ |
| 6. _____ | 7. _____ |
| 8. _____ | |

LES ALIMENTS ET LES SUBSTANCES NUTRITIVES

13. Relie les substances nutritives aux bons aliments.

Glucides	●	●	Œufs, poissons, viandes, yogourt grec...
Lipides	●	●	C: agrumes, carotte
Fibres	●	●	Pain à grains entier, fruits, légumes
Protéines	●	●	Fer: Épinard, viande,
Vitamines	●	●	Poissons gras, huiles, viandes...
Minéraux	●	●	Brocoli, épinards, blé entier, légumineuses...

LE PHOTOSYNTHÈSE ET LES PLANTES

14. Complète le texte suivant avec les bons mots:

La _____ est le processus par lequel la plante élabore son propre aliment. Dans la photosynthèse, les _____ vertes absorbent de _____, de la _____ produite par le soleil, du gaz _____ et rejettent par la suite de _____.

oxygène - carbonique - eau - plantes - photosynthèse - lumière

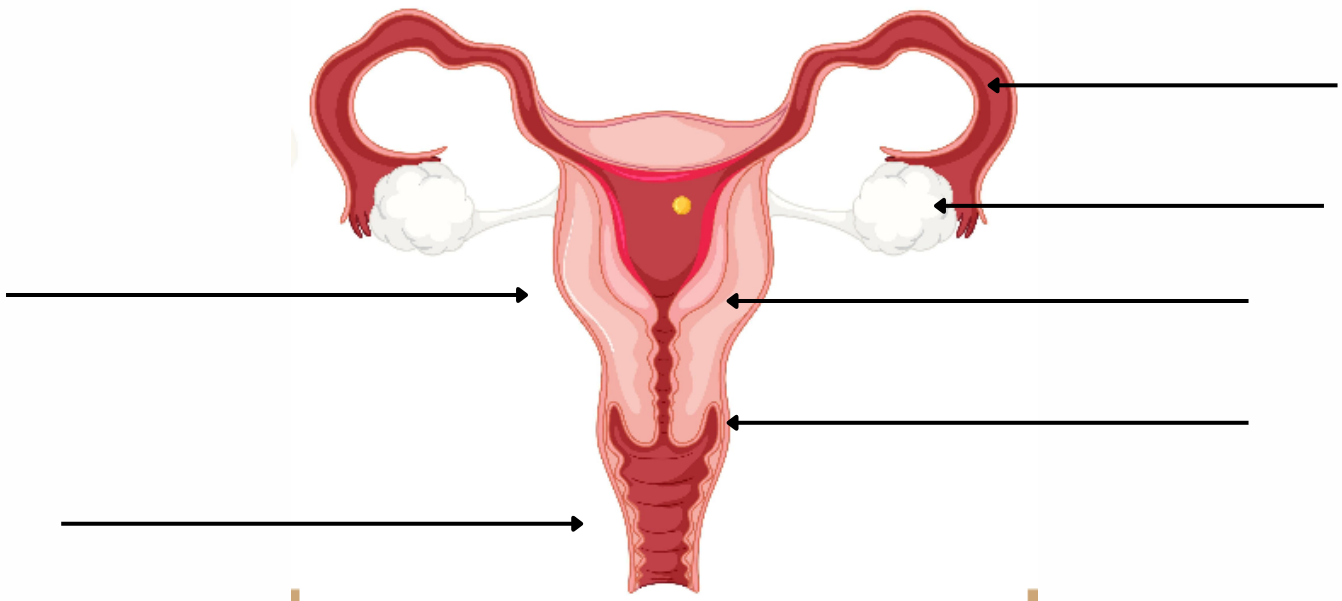
15. Réponds aux questions suivantes.

	Vrai	Faux
Sans la photosynthèse, il n'y aurait pas de vie sur Terre.		
Les sels et les minéraux ne sont pas importants pour la croissance des plantes.		
Les plantes purifient l'air qui nous entoure		
Les plantes nuisent à la concentration et donne du stress.		
Certaines plantes ont le pouvoir d'absorber des substances nocives, comme la Sansevieria.		

LE SYSTÈME REPRODUCTEUR

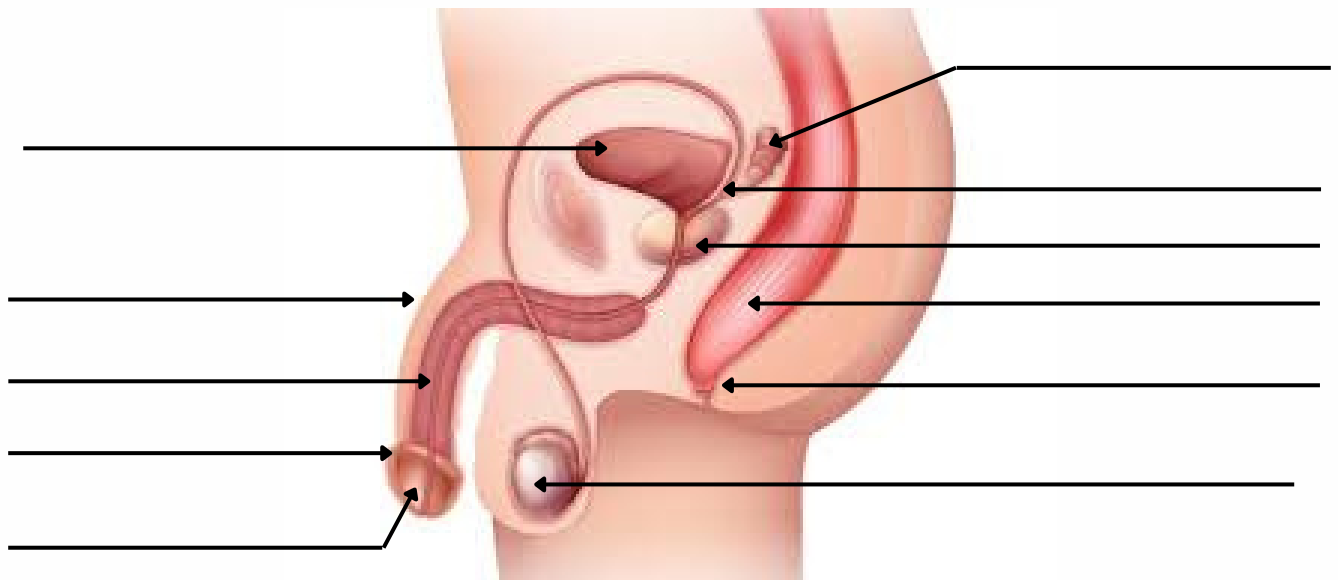
16. Complète l'organe reproducteur féminin.

Ovaire - col de l'utérus- trompe de Fallope - vagin - endomètre - utérus



17. Complète l'organe reproducteur masculin.

Anus - prostate - vessie - gland - prépuce - pénis - urètre - vésicule séminale
- canal éjaculateur - rectum - testicules



LE PH ET L'ÉCHELLE DE PH

18. Le pH ou potentiel hydrogène est :

- a) la mesure du vent en météorologie.
- b) la mesure de l'acidité ou de la basicité d'une solution.
- c) la mesure du calcium dans les aliments.

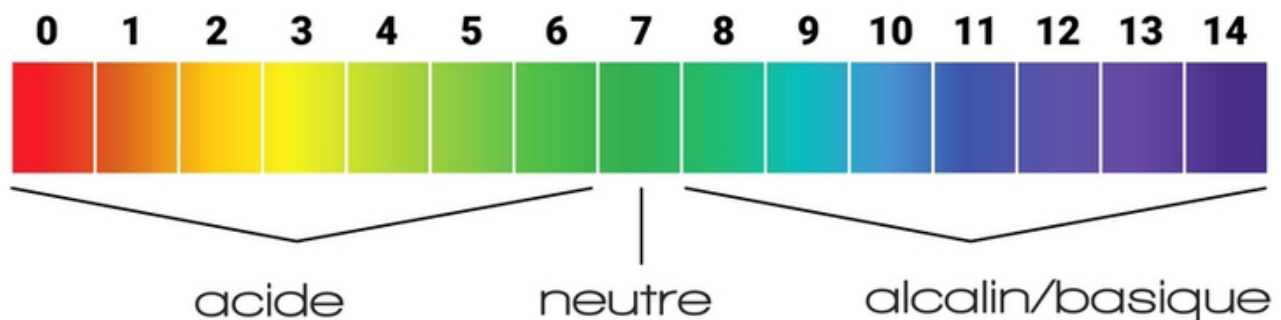
19. Le pH est une grandeur mesurant le pH allant de :

- a) 1 à 10
- b) 1 à 14
- c) 0 à 100

20. Place les éléments suivants au bon endroit sur l'échelle de pH

- Café (5)
- Savon (10)
- Jus de citron (2)
- Ammoniaque (11)
- Sang humain (7,4)
- Vinaigre (3)
- Eau (7)
- Eau de mer (8)

Echelle de pH



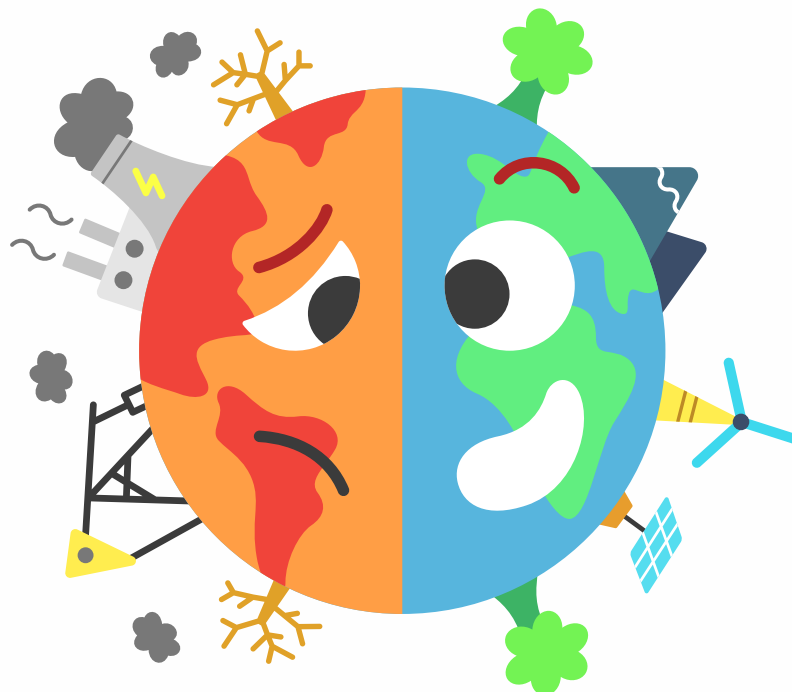
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

21. Qu'est-ce que c'est des « gaz à effet de serre »?

- a) Ce sont des gaz qu'on injecte dans les serres pour faire pousser les légumes et les fleurs.
- b) Il s'agit de gaz dans l'atmosphère ayant la propriété d'empêcher la chaleur, que la Terre reçoit du Soleil, de repartir trop vite vers l'espace.
- c) Il s'agit de gaz qui captent les rayons du soleil et qui empêchent ces derniers d'atteindre la surface de la Terre.

22. Nomme 4 solutions pour éviter de polluer et de gaspiller :

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____



CONDITIONS D'UTILISATION

Ce document est la propriété d' Eléna Bélanger, enseignante au CFER des Navigateurs. Il vous est possible de l'imprimer pour vos élèves. Il est, cependant, interdit de le modifier ou de le revendre. Si vous voulez le partager à vos collègues, donnez-leur le lien de ma boutique mieux enseigner.



Si vous voyez des coquilles, veuillez m'en faire part pour que je corrige le tout.

Merci !



@ELENA_PROF_D'ADAPT