**CORRIGÉ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Trouve le terme manquant.**

La **photosynthèse** est produite à partir de:*6 H*$₂$*O + 6 CO₂ + \_\_****Énergie lumineuse****\_\_\_ = 1 C₆H₁₂O₆ + 6 O₂* |  |
| 1. **Qu’est-ce que la chlorophylle?**
2. une substance qui rejette l’énergie du soleil.
3. **une substance capable de capter l’énergie lumineuse.**
4. une plante qui rejette du gaz carbonique et de l’oxygène.
5. un organisme capable de faire des échanges avec son milieu.
 |  |
|  |  |
| 1. **Une espèce est:**
2. un endroit particulier où un organisme vit.
3. composé de toutes les populations qui vivent dans une région.
4. **un groupe d’organismes capables de se reproduire entre eux avec succès.**
5. un groupe d’individus habitant ensemble dans un même endroit au même moment.
 |  |
| 1. **Un écosystème est :**
2. la même chose qu’une communauté.
3. toutes les espèces qui peuvent survivre dans un même climat.
4. **les interactions entre les éléments vivants et non vivants d’un milieu.**
5. une grande région qui contient plusieurs populations de la même espèce.
 |  |
| 1. **Si je suis végétarien, je suis:**
2. producteur
3. **herbivore**
4. carnivore
5. omnivore
 |  |
| 1. **Je ne suis pas difficile; je mange de tout.**
2. producteur
3. herbivore
4. carnivore
5. **omnivore**
 |  |
| 1. **J’occupe le premier maillon de la chaîne alimentaire.**
2. **producteur**
3. herbivore
4. carnivore
5. omnivore
 |  |
| 1. **Je fabrique ma propre nourriture.**
2. **producteur**
3. herbivore
4. carnivore
5. omnivore
 |  |
| 1. **Je préfère me nourrir de viande.**
2. producteur
3. herbivore
4. **carnivore**
5. omnivore
 |  |
| 1. **J’essaie de ne pas être mangé.**
2. décomposeur
3. **proie**
4. prédateur
5. parasite
 |  |
| 1. **Je transforme les animaux et les plantes en sol riche.**
2. **décomposeur**
3. proie
4. prédateur
5. parasite
 |  |
| 1. **Je suis l’endroit où vivent les organismes.**
2. forêt
3. maison
4. niche
5. **habitat**
 |  |
| 1. **Je suis un consommateur qui tue et mange sa proie.**
2. carnivore
3. **prédateur**
4. décomposeur
5. carnivore de dernier ordre
 |  |
| 1. **Lequel n’est pas un producteur?**
2. feuille
3. fleur
4. **sauterelle**
5. graine
 |  |
| 1. **Je suis celui qui occupe le dernier maillon de la chaîne alimentaire.**
2. soleil
3. carnivore
4. **décomposeur**
5. carnivore de dernier ordre
 |  |
| 1. **Dans l’énoncé suivant, lequel représente le prédateur? «Un hibou attrape plusieurs souris et insectes le soir pour se nourrir.»**
2. soir
3. souris
4. **hibou**
5. insectes
 |  |
| 1. **Dans l’énoncé suivant, lequel représente la proie? «Chez-moi, le papillon s’envole de la fleur lorsque l’oiseau s’approche.»**
2. chez-moi
3. **papillon**
4. fleur
5. oiseau
 |  |
| 1. **Parmi les choix suivants, lequel n’est pas un exemple d’écosystème?**
2. lac
3. forêt
4. prairie
5. **cellule**
 |  |
| 1. **Quelle est la différence entre une *chaîne alimentaire* et un *réseau alimentaire*?**

**Une chaîne alimentaire est un modèle linéaire simple qui montre comment l’énergie est transférée d’un organisme à un autre tandis qu’un réseau est un ensemble de chaînes alimentaires entrecoupée entre elles.**1. **Construis deux chaînes alimentaires de 5 maillons à partir du dessin suivant.**

 1 pt pour la chaîne et 1 pt pour les flècheshttp://nature.ca/ukaliq/images/a196_fwb_f.jpg

|  |
| --- |
| 1. **Saule arctique→lièvre arctique→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
2. **Saxifrage arctique→ lièvre arctique→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
3. **Herbes arctiques et linaigrette→ lièvre arctique→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
4. **Saule arctique→ lièvre arctique→hermine→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
5. **Saxifrage arctique→ lièvre arctique→ hermine→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
6. **Herbes arctiques et linaigrette→ lièvre arctique→ hermine→harfang des neige→loup arctique→chasseur Inuit**
 |

 |  |
| 1. **Explique le rôle de chaque maillon de la chaîne alimentaire suivante.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **feuilles** | **sauterelle** | **rat** | **hibou** | **champignon** |
| **producteur** | **herbivore** | **carnivore** **de 1er ordre** | **carnivore de 2e ordre** | **décomposeur** |

 |  |
| 1. **Qui suis-je?**

|  |  |
| --- | --- |
| *réseau alimentaire* | *décomposeur* |
| *chaîne alimentaire* | *omnivore* |
| *transfert d’énergie* | *soleil* |
| *écosystème* | *herbivore* |
| *consommateur* | *espèce* |

1. Je suis un cerf donc, je suis un: \_**herbivore**\_\_
2. Un humain, un ours et un raton laveur sont des consommateurs mais aussi des: \_\_**omnivores**\_\_
3. Je suis un petit regroupement d’organismes dans la classification. \_**espèce**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Je suis une interaction entre les éléments d’une communauté biologique et son environnement. \_\_**écosystème**\_\_\_
5. Je peux être tous ces termes: herbivore, carnivore, omnivore ou décomposeur. \_\_**consommateur**\_\_
6. Je suis le mouvement de l’énergie dans la chaîne alimentaire. \_**transfert d’énergie**\_\_
7. Je suis la source de toute l’énergie. \_\_**soleil**\_\_\_
8. Je retourne les restes des organismes en matières organiques. \_\_**décomposeur**\_\_\_
9. Je suis un modèle simplifié qui démontre le transfert d’énergie d’un organisme à un autre. \_\_**chaîne alimentaire**\_\_
10. Je suis une forme plus réelle des compétitions alimentaires qui se passent dans un milieu. \_\_**réseau alimentaire**\_
 |  |
| 1. **Remplis le tableau suivant à l’aide des termes manquants.**

herbivore - vache - érable - nécrophage - lynx - producteur - ver de terre - canivore - être humain - ~~vautour~~ - décomposeur - omnivore

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Organismes vivants*** | ***Type d’aliments mangés*** | ***Rôle dans la chaîne alimentaire*** | ***Raison*** |
| ver de terre | terre, matière morte | décomposeur | décompose la matière organique |
| vache | herbe | herbivore | mange seulement de l’herbe |
| érable | énergie du soleil | producteur | obtient sa nourriture du soleil par photosynthèse |
| *vautour* | animaux morts | nécrophage | mange de la matière organique morte |
| lynx | petits mammifères | carnivore | mange d’autres animaux, pas de producteur |
| être humain | presque n’importe quoi | omnivore | mange des organismes provenant de tous les niveaux de la chaîne alimentaire |

 |  |
|  |  |
|  |  |