**CORRIGÉ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Trouve le terme manquant.**   La **photosynthèse** est produite à partir de:  *6 HO + 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 flèches  http://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 | |  |
|  |  |
|  |  |