

## Connaissances scientifiques sur la nature – RÉPONSES

### 1) La décomposition d'une feuille

B) La feuille blanchit, colonisée par des champignons.

C) La feuille est rongée par les collemboles et acariens qui s'attaquent uniquement à sa partie tendre, pas les nervures et elle ressemble alors à de la dentelle pleine de petits trous.

D) La feuille est fragmentée en petits débris à cause du froid, de l'humidité et des larves qui consomment les nervures.

A) La feuille est mangée par des vers de terre qui libèrent des excréments qu'on appelle turricules.

### 2) La haie sert à **protéger du vent**.

Elle limite **l'érosion du sol**.

Elle offre un **abri** aux oiseaux, aux petits mammifères et aux insectes pollinisateurs.

### 3) Les animaux qui **hibernent dorment** tout l'hiver et ne se réveillent pas du tout.

Les animaux qui **hibernent se réveillent parfois** pour manger, boire et faire leurs besoins.

### 4) Animaux qui **hibernent** : marmottes, loirs, tortues, lézards, grenouilles, hérissons et écureuils.

Animaux qui **hibernent** : ours, blaireaux, rats laveurs.

### 5) Est-ce le Pôle Nord ou le Pôle Sud ?

\* Je suis l'Antarctique : **Pôle Sud**

\* Je suis l'Arctique : **Pôle Nord**

\* On y trouve des ours polaires : **Pôle Nord**

\* On y trouve des Inuits : **Pôle Nord**

\* On y trouve des manchots : **Pôle Sud**

### 6) Pôle Nord et Pôle Sud, vrai ou faux ?

A) Les Inuits vivent parfois dans des igloos. **VRAI**

B) Les manchots peuvent voler. **FAUX**

C) Les poils de l'ours blanc sont blancs. **FAUX**

D) Les ours polaires mangent des manchots. **FAUX**

E) C'est le mâle manchot qui s'occupe des œufs. **VRAI**

F) La température du corps de l'écureuil terrestre arctique (siks siks en langue inuit) tombe à -3° quand il hiberne. **VRAI**

F) Il existe une licorne des mers. **VRAI**

### 7) La chaîne alimentaire

a. Qu'y a-t-il toujours au début d'une chaîne alimentaire ? Un végétal/ une plante

b. Qu'y a-t-il toujours à la fin d'une chaîne alimentaire ? Un animal carnivore

c. Qu'y a-t-il toujours entre ces deux éléments d'une chaîne alimentaire ? Un animal herbivore

d. Donne deux exemples de chaîne alimentaire avec des éléments différents pour chacune.

\* herbe → lapin → hibou

\* herbe → criquet → musaraigne → hibou

\* herbe → criquet → grenouille → serpent → aigle

\* feuille → hanneton → merle → renard

\* feuille → chenille → oiseau → chat