



Exercice 1 :

Une Américaine parvient à recoller l'aile d'un papillon grâce à sa dextérité.



Avec beaucoup de patience et de minutie, Romy McCloskey, une Américaine qui réside au Texas, a fait un petit miracle en rendant la capacité de voler à un papillon :

Elle a réussi un petit miracle qui, raconté sur Facebook, a rapidement fait le tour du monde. La maison de cette passionnée regorge de papillons Monarques qu'elle élève puis libère sur le continent américain pour qu'ils rejoignent le Mexique où ils passent l'hiver. Sauf que son chat, Floki, s'en prend un jour à deux cocons (chrysalides).

L'un des papillons va naître avec une aile brisée qui l'empêche de voler. C'est alors que la costumière de profession décide de réparer elle-même l'aile endommagée, à l'aide de ciseaux, glu, pince à épiler, talc, une serviette, un cintre et beaucoup de dextérité pour permettre à l'animal de voler à nouveau.

Romy a partagé sa joie sur les réseaux sociaux, expliquant à ses amis que le papillon avait pris son envol sans encombre au milieu de ses congénères

1. Qu'a fait Romy McCloskey avec beaucoup de patience ?
2. Où élève t'elle ses papillons monarques ?
3. Qu'a fait son chat ?
4. Avec quoi a t'elle « réparé » l'aile du papillon ?

Exercice 2 :

Les papillons ont besoin d'abris pour se protéger des intempéries, du vent, de la pluie, du froid de l'hiver, et survivre durant l'absence des fleurs.



Durant la saison froide, certaines espèces migrent vers des régions plus chaudes, d'autres restent sur place et cherchent refuge dans les maisons, les greniers, les hangars, les cabanes de jardins, les cavités des arbres, les interstices dans les murets, sous les feuilles... D'autres encore ne sont pas adultes au moment de l'hiver : les chenilles s'enfouissent dans le sol, ou se mettent à l'abri sous les débris végétaux. Les œufs et les chrysalides n'ayant pas besoin de se nourrir supportent mieux l'hiver.

1. De quoi les papillons ont ils besoin pour se protéger du froid ?
2. Tous les papillons sont ils adultes lors de l'hivers ?
3. Quelles sont les deux formes qui résistent le mieux au froid ?

Exercice 3 :

Nombreuses sont les espèces de papillons qui disparaissent ou se raréfient. En Europe, le nombre de papillons vivant dans les prairies a été divisé par deux en 14 ans. Les raisons principales de ce déclin sont :





Institut Jean Paul II

SVT – 6^{ème} – Les Papillons

Nom :
Prénom :

/01 / 2020

- la destruction massive ou la raréfaction de leurs habitats, lieux liés à leur survie et à leur reproduction : les haies, les zones humides, les plantes hôtes spécifiques des chenilles monophages, les prairies qui renferment de nombreuses plantes nectarifères...

- l'utilisation des produits chimiques : les herbicides détruisent les plantes hôtes des chenilles et les insecticides tuent aussi bien les insectes nuisibles que les papillons ;

- la pollution lumineuse : l'éclairage de nuit épuise les papillons nocturnes, qui se dirigent normalement à la lumière de la Lune. Ils se brûlent au contact des ampoules, ils deviennent vulnérables face à leurs prédateurs.

1. De combien le nombre de papillons a-t-il été réduit en Europe en 14 ans ?
2. Que détruisent les herbicides ?
3. Quel est l'effet de l'éclairage de nuit sur les papillons ?