

Te rappelles-tu des critères du vivant ?

- ⇒
- ⇒
- ⇒
- ⇒

Un critère a retenu une attention particulière de la part des scientifiques...

- ⇒

Prenons l'exemple de l'escargot...



Que se passe-t-il sur l'image n°1 ?

.....

Que se passe-t-il sur l'image n°2 ?

.....
.....

Que se passe-t-il sur l'image n°3 ?

.....
.....

Cela s'appelle

A quoi cela sert-il ?

Te rappelles-tu des critères du vivant ?

CORRIGE

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| ⇒ Grandir | ⇒ Se nourrir |
| ⇒ Respirer | ⇒ Réagir à des stimulations |
| ⇒ Naitre/mourir | ⇒ Être composé d'une ou |
| ⇒ Se reproduire | plusieurs cellules |

Un critère a retenu une attention particulière de la part des scientifiques...

- ⇒ Réagir à des stimulations

Prenons l'exemple de l'escargot de Bourgogne...



Que se passe-t-il sur l'image n°1 ?

L'escargot rampe, ses tentacules sont dirigés vers l'avant.

Que se passe-t-il sur l'image n°2 ?

Un pinceau est visible, il touche un tentacule et provoque une stimulation.

Que se passe-t-il sur l'image n°3 ?

(Les cellules sensorielles sont excitées) L'escargot réagit à la stimulation et le tentacule se raccourcit.

Cela s'appelle l'excitabilité

A quoi cela sert-il ?

Cela montre que les êtres vivants sont excitable et qu'ils réagissent aux stimulations qu'ils reçoivent de l'environnement.
Grâce à l'excitabilité, ils peuvent s'orienter et s'adapter à différentes situations.
(Ex : la lumière, le toucher, le goût)