

Les caractéristiques des êtres vivants



Mme K

Caractéristiques des êtres vivants

Comment sais-tu si une chose est vivante?

How do you know if something is alive?



Discussion avec un partenaire

Un bougie est-elle vivante?

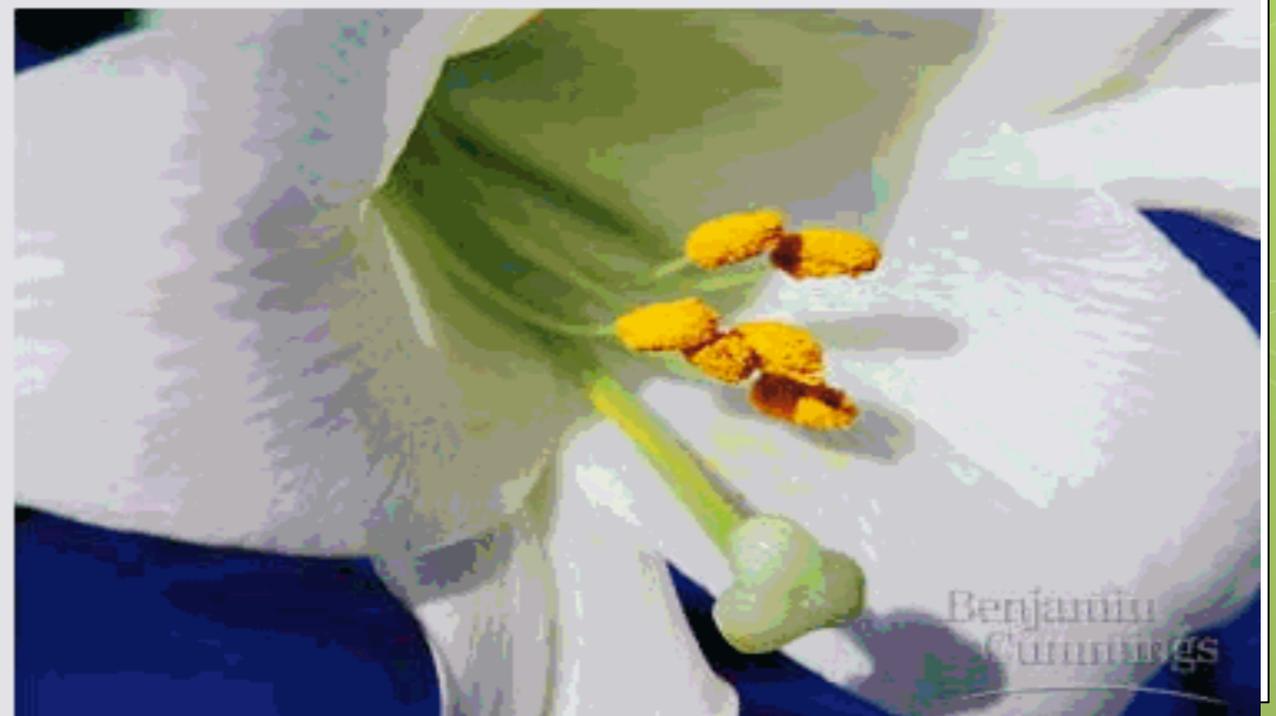
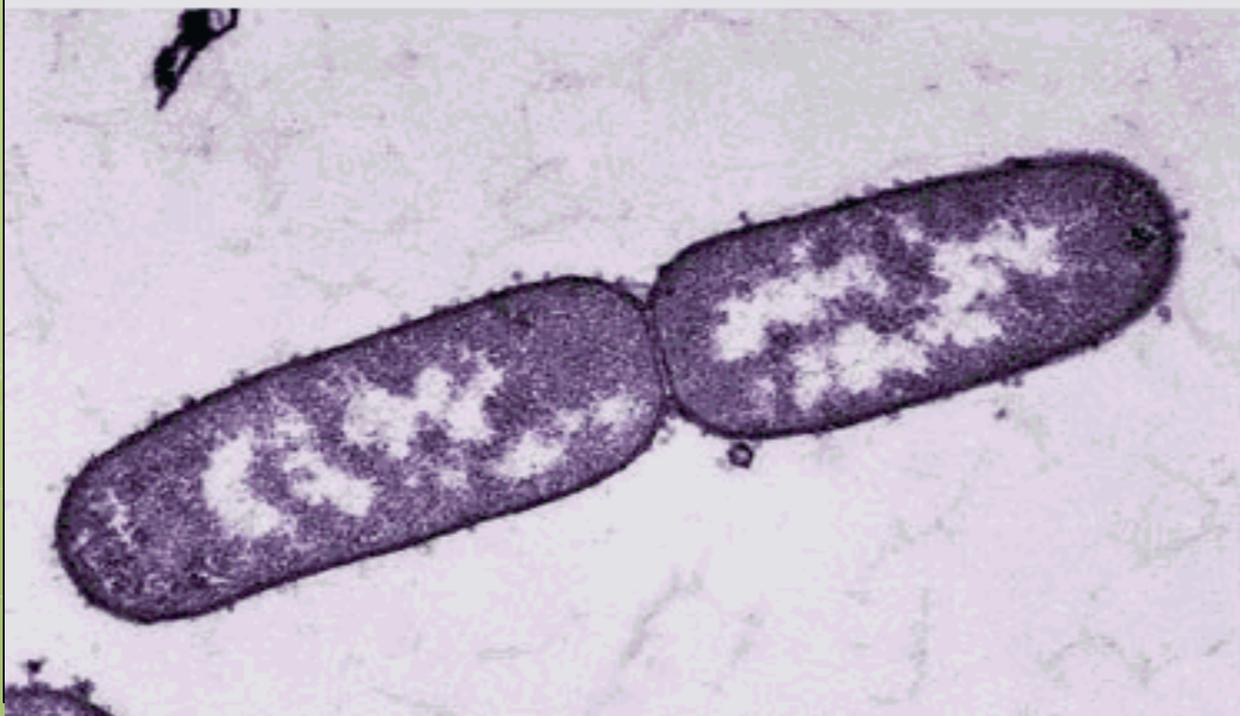


Un bougie est-elle vivante?

- Quelles sont les caractéristiques des êtres vivants?
- Quelles sont les caractéristique d'une bougie?
- Une bougie grandit-elle? ou Produit-elle des déchets etc.



QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DES ÊTRES VIVANTS?



reacts to its environment

1) Les êtres vivants réagissent à leur environnement



reacts to its environment

1) Les êtres vivants réagissent à leur environnement

- Les êtres vivants réagissent à des **stimulus**
- Un **stimulus** est toute chose causant une réaction chez un organisme

Needs energy (food)

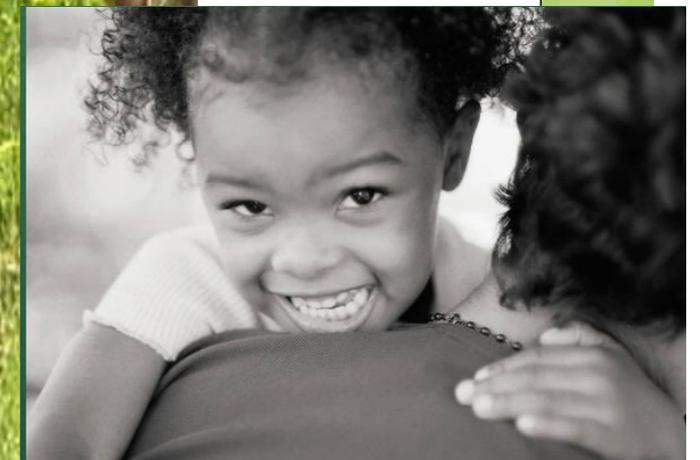
2) Les êtres vivants ont besoin d'énergie



2) Les êtres vivants ont besoin d'énergie

- Les animaux acquièrent l'énergie en mangeant.
- Les plantes gagnent l'énergie du Soleil, le dioxyde de carbone et de l'eau pour produire du glucose

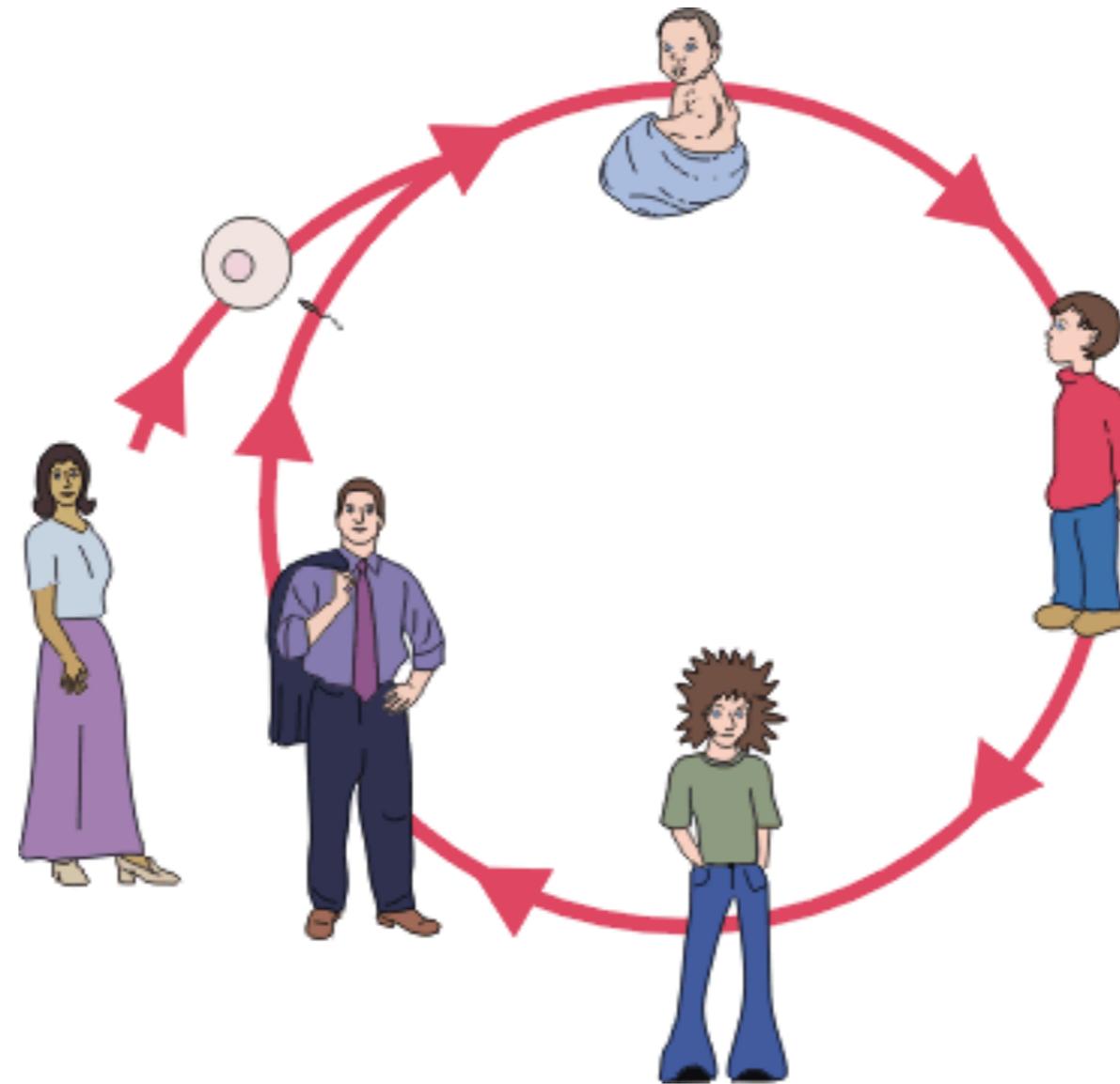
3) Les êtres vivants croissent (grandir)



3) Les êtres vivants croissent

- La croissance est le résultat de l'augmentation du nombre de cellules dans ton corps

4) Les êtres vivants se reproduisent

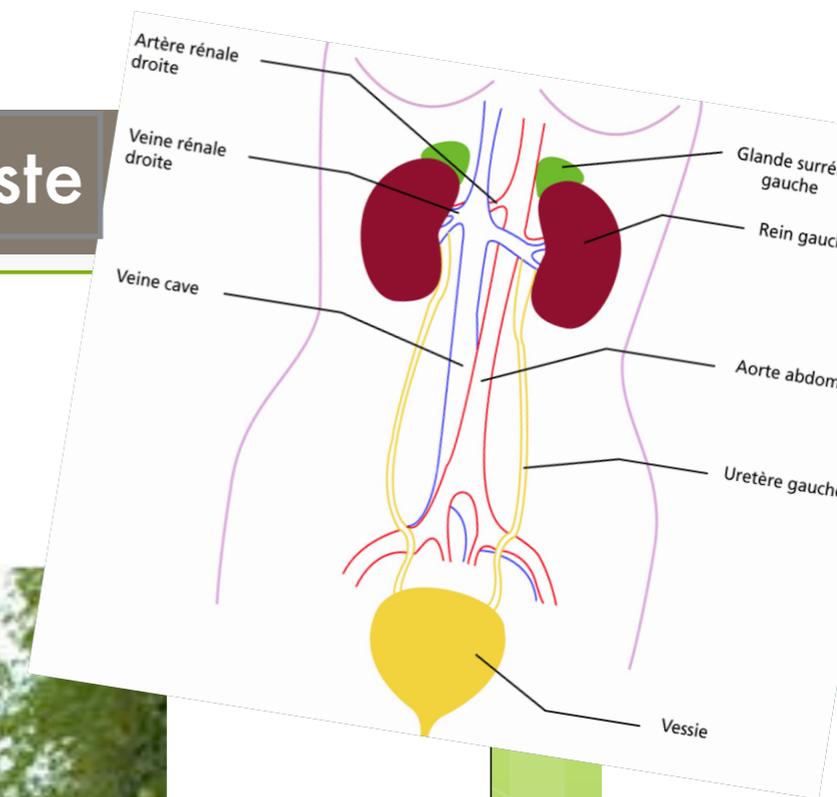


4) Les êtres vivants se reproduisent

-
- Le but est de remplacer les organismes qui meurent

Eliminates waste

5) Les êtres vivants doivent éliminer les déchets



5) Les êtres vivants doivent éliminer les déchets

- Les animaux se débarrassent du dioxyde de carbone, de l'urine et la matière fécale
- Les plantes produisent de l'oxygène

Les êtres vivants sont composés de cellules



La théorie cellulaire *

- Tous les êtres vivants sont composés de cellules.*
- Toutes les cellules sont issues de cellules préexistantes. (Les cellules sont nées de cellules) *

Un bougie est-elle vivante?



Un bougie est-elle vivante?

- Quelles sont les caractéristiques des êtres vivants?
- Quelles sont les caractéristique d'une bougie?
- Une bougie grandit-elle? ou Produit-elle des déchets etc.



<https://www.youtube.com/watch?v=giWqEPNLtBo>