

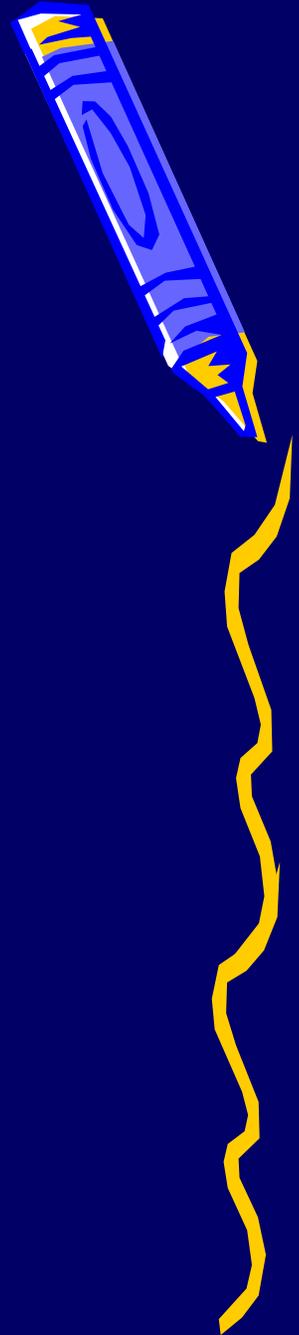
Chapitre 1 Section 4 et 5

La reproduction asexuée



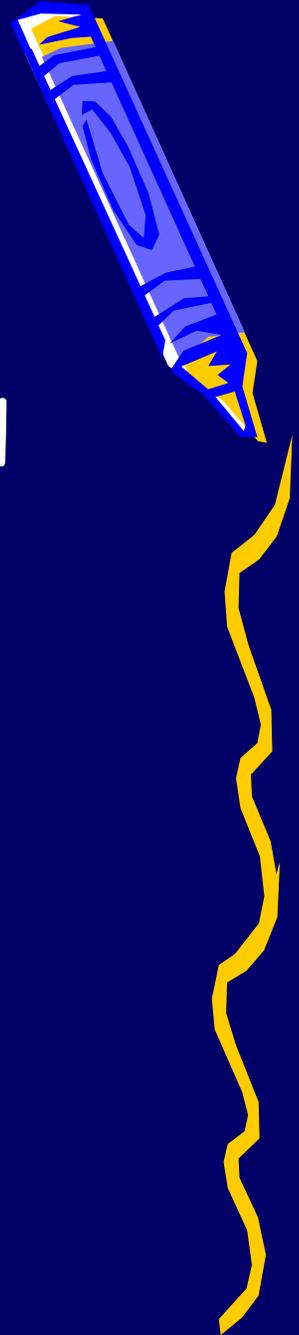
Résultats d'apprentissages

- distinguish between sexual and asexual reproduction in representative organisms (305-2)



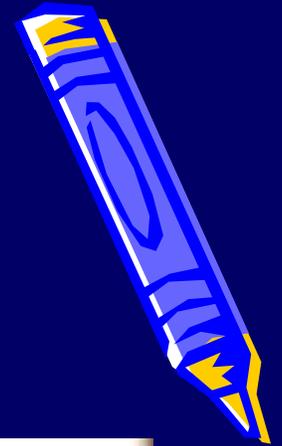
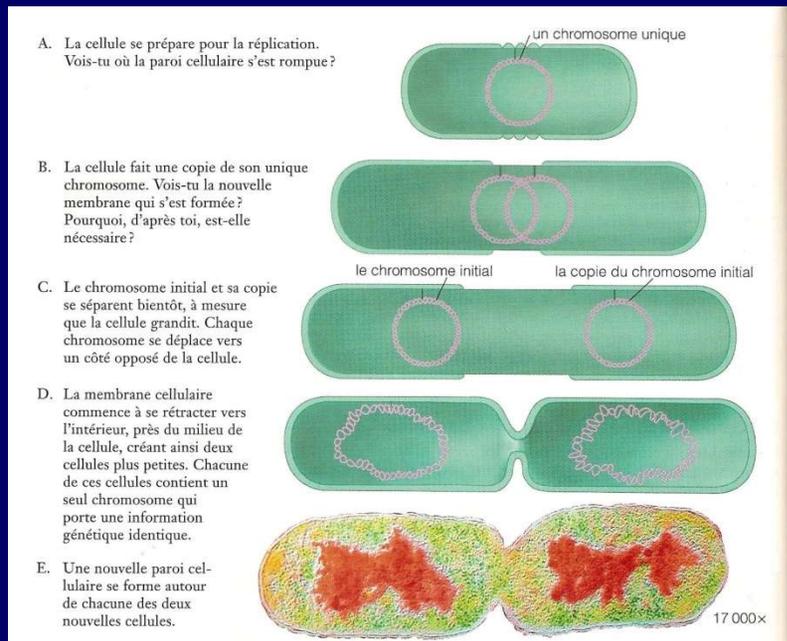
La reproduction Asexuée

- Définition: la formation d'un nouvel individu qui possède une formation génétique identique à celle de son parent.



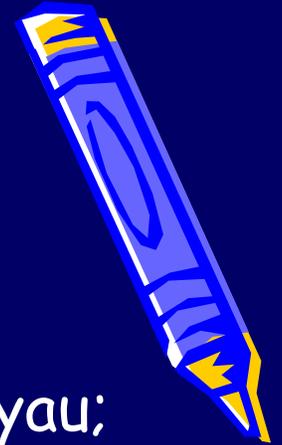
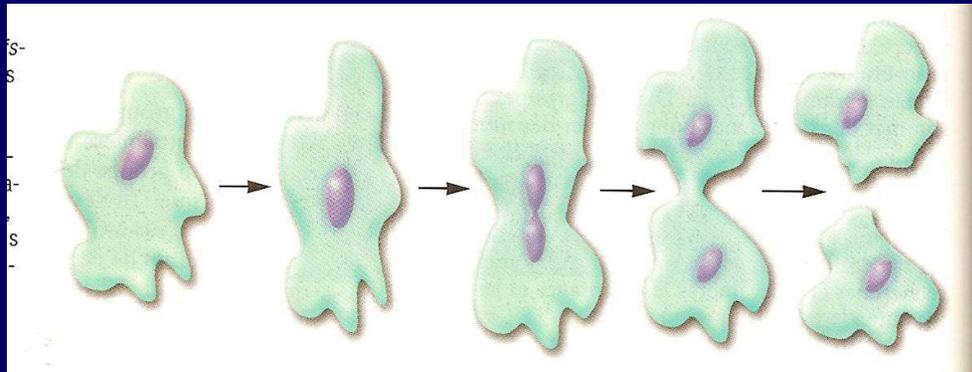
Les bactéries: la fission binaire

- Les bactéries sont des organismes unicellulaire qui non pas un vrai noyau.
- Ils se reproduisent par la fission binaire.
- La fission binaire: la séparation d'un organisme en deux nouveaux organismes de taille approximativement égale.



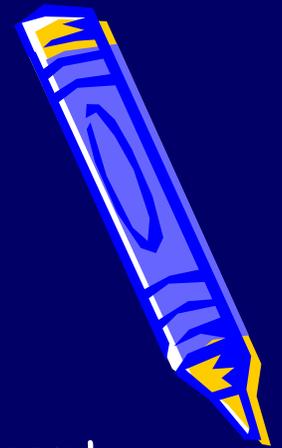
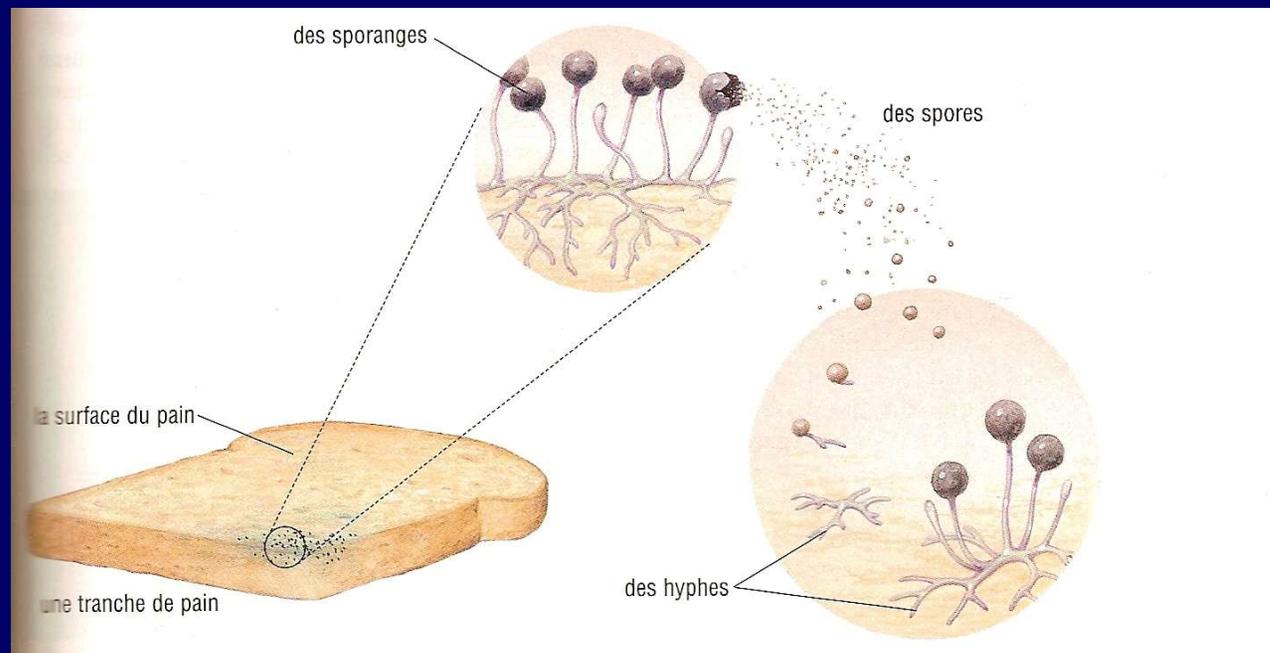
Les protistes: la mitose

- Protiste: Organisme unicellulaire qui ont un noyau; les amibes (amoeba)
- Les protistes se divisent de la même manière que les cellules se divisent dans les humains...par un processus de la mitose.



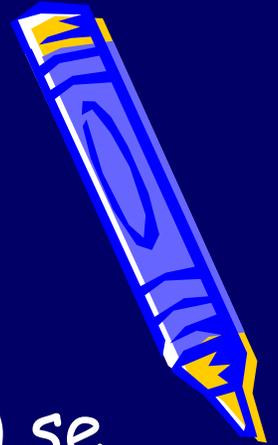
Les champignons: la fragmentation, le bourgeonnement, et les spores

- Les champignons ont l'habileté de se reproduire de 3 différentes manières: la fragmentation, le bourgeonnement et par les spores.
- Les champignons, et autres fungidés, grandit en produisant des hyphes, qui se développent sur et dans un autre organisme afin d'obtenir de la nourriture.



Les champignons: La fragmentation

- Définition: un petit morceau (fragment) se sépare et devient un nouvel organisme.
- Ceci voulant dire, qu'un petit morceau du champignons va se détacher de l'organisme principale et va se développer des hyphes et va grandir et devenir un nouvel organisme avec la même info génétique.



Les champignons: le bourgeonnement

- Définition: un bourgeon se forme sur un organisme, se développe et ensuite s'ouvre pour former un nouvel organisme.
- La levure (yeast) utilise cette méthode de reproduction.
- Ce processus commence avec la réplication du noyau. Ensuite un bourgeon commence grandir sur l'organisme. Ce bourgeon contient le nouveau noyau. Une fois la taille optimale le bourgeon s'ouvre et devient un nouvel organisme.

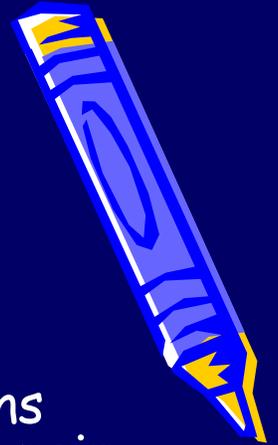
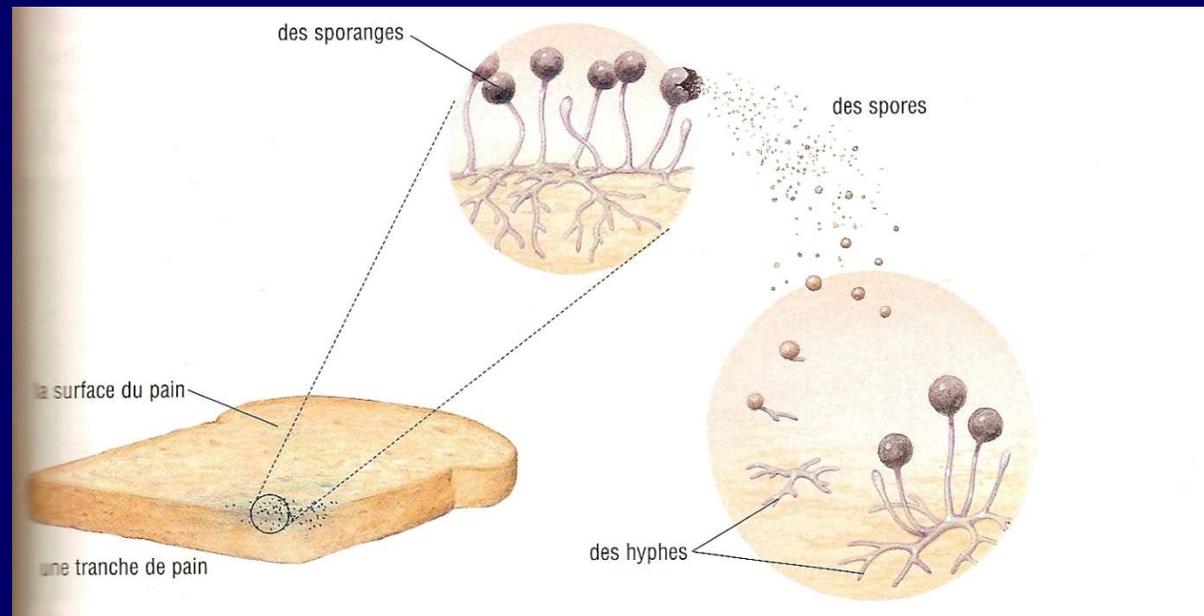


Figure 1.27 Une cellule de levure en train de former un bourgeon (grossissement: 4000 fois).



Les champignons: Les spores

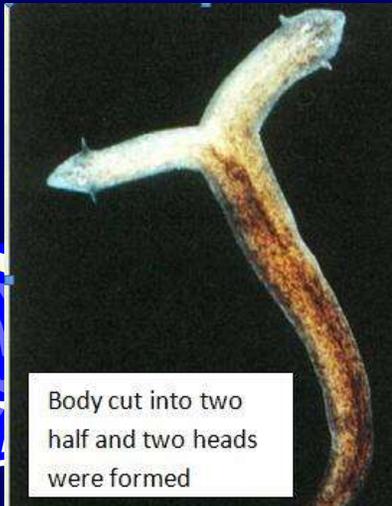
- Les spores sont des cellules reproductrice contenue dans des sporanges. Une fois mature, ils prennent la couleur noir, bleu, jaune ou rouge.
- Ces cellules se font disperser dans l'air. Une fois qu'ils atteignent un environnement favorable ils se divisent par la mitose et deviennent un nouvel organisme.



Les animaux



- Les vers plats se divisent en deux et ensuite régénèrent les parties manquante
- Les étoiles de mer se reproduit par la régénération.
- Les éponges et les hydres se reproduisent par le bourgeonnement.



Body cut into two half and two heads were formed

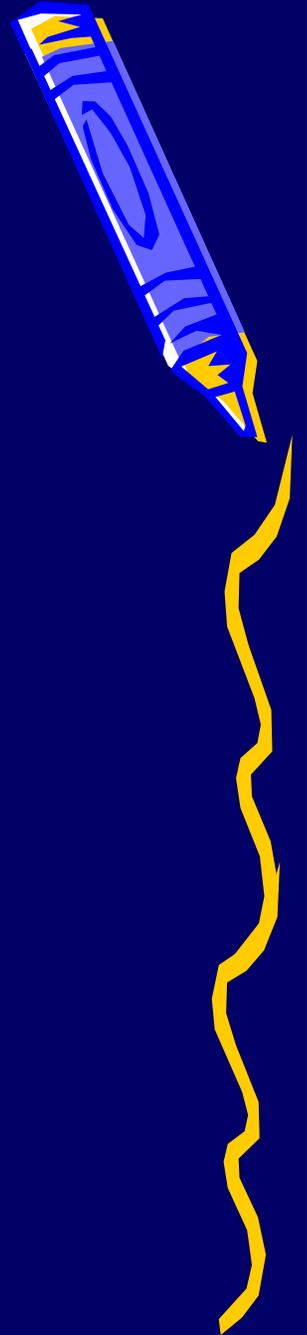


© Brandon Cole / www.brandoncole.com



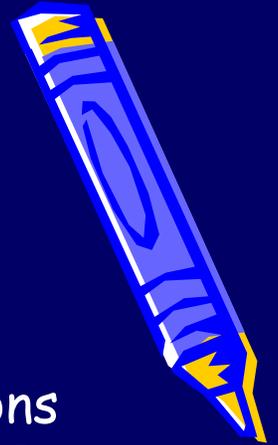
Les plantes

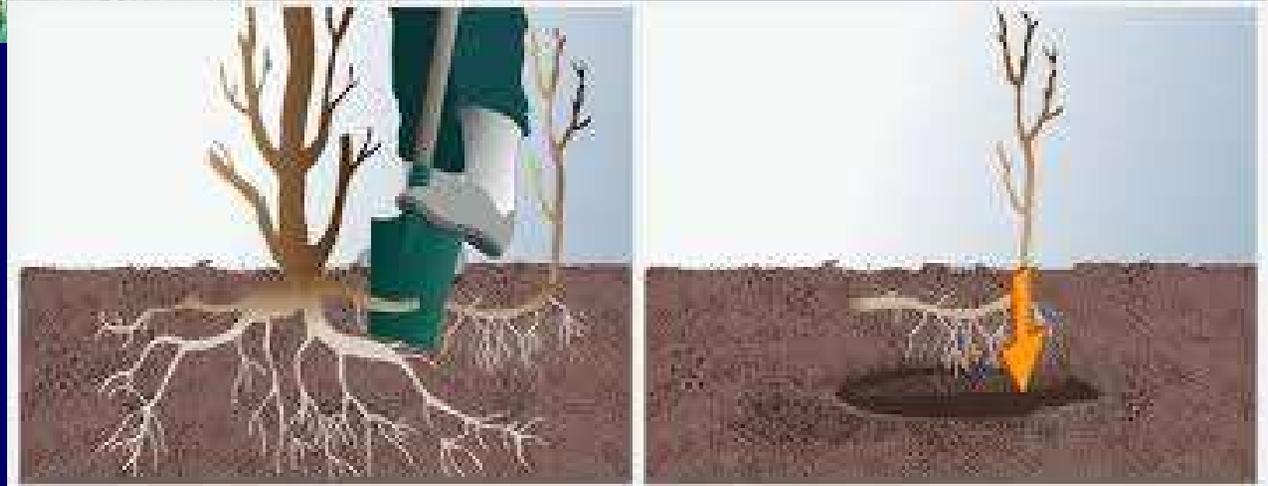
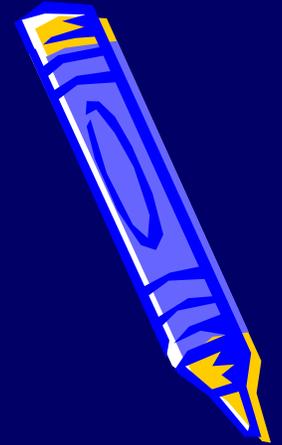
- Ils y a certaines plantes qui se reproduisent de façon asexué.
- Plusieurs méthodes de la reproduction asexué chez les plantes ont de la valeur pour les humains et sont souvent encouragés par les humains.
- Pourquoi?



Les plantes: continuées

- Les fraises se reproduisent l'aide de stolons. Les stolons sont des tiges spéciales qui s'étendent et deviennent une nouvelle plante de fraise.
- Les mûres et les framboises se reproduise par le marcottage. Le marcottage et quand tu prends une tige, l'enterre et il y formation de nouvelles racines et une nouvelle plantes. Figure 1.37 (page 39)
- Le greffage est un processus humain ou on prend une partie d'une plante et on le colle sur une autre. Ceci est d'habitude sur un arbre. Figure 1.38 (page 39)





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

Travail

