

Unité 1 – La reproduction

- La méthode scientifique
 - 7 étapes
- Les 3 théories cellulaires
 - Toutes choses vivantes...
 - Unité de base de la vie....
 - L'activité d'un organisme dépend...
- Les organites d'une cellule
 - Les organites et fonctions
 - Différence entre animal et végétal
- La mitose (connaître ce qui se passe dans chaque)
 - Interphase
 - Prophase
 - Métaphase
 - Anaphase
 - Télophase
 - Citocinèse
- Cycle cellulaire
 - Le cycle
 - 46 chromosomes
 - Régénération
 - Vieillessement
 - Le cancer
- Les graphiques du cycle cellulaire et les images biologique
- Reproduction Asexuée
 - Bactéries
 - Fission Binaire
 - Protistes
 - Similaire à la mitose
 - Champignons
 - La fragmentation
 - Le bourgeonnement
 - Les spores
 - Les plantes
 - Stolons
 - Marcottage
 - Greffage
 - Animaux
 - Hydres
 - Éponges de mer
- Reproduction Sexuée
 - Gamètes
 - Fécondation
 - Zygote
 - Avantage/Désavantage
- La méiose
 - Ne pas connaître les étapes
 - Méiose produit des gamètes
 - Mitose produit des nouvelles cellules
- Reproduction sexuée chez les animaux
 - Les deux conditions
 - Le cycle
 - Accouplement
 - Externe vs. Interne
 - Hermaphrodite
- Reproduction sexuée chez les humains
 - Les parties reproductrices mâles et femelles
 - Les signes de la grossesse
 - Les trimestres
 - La naissance
 - Facteur de risque
- La dissection de la fleur
 - Parties et utilisation
- Reproduction sexuée chez les plantes
 - Angiospermes vs. Gymnospermes
 - Germination
- Biotechnologie, mutations et le génie génétique
 - ADN (Structure)
 - Watson et Crick
 - Gène vs. Chromosome
 - Les mutations
 - Cause
 - Qu'est-ce que c'est
 - Génie génétique
 - Insuline
 - Caryotype
 - Canola