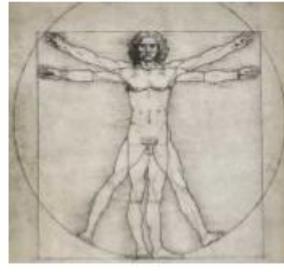
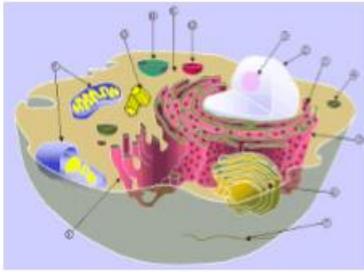


GENETIK - Lernziele



1. Ich weiss, dass gewisse Merkmale vererbbar sind und kann einige Beispiele aufzählen
2. Ich kann den Begriff «Vererbung» definieren und zwischen der klassischen und modernen Genetik unterscheiden.
3. Ich kenne den Grundbauplan einer Zelle und kann die Funktion und den Aufbau erklären.
(Sek detailliert mit allen Begriffen)
4. Ich kann die Anordnung (Karyogramm) der Chromosome erklären und weiss, welche Auswirkung das Geschlechtschromosom hat.
5. Ich kenne den Feinbau der Chromosome und kann **den Aufbau der DNS** erklären.
6. Ich kenne den Prozess der Mitose und kann die wichtigsten Schritte erklären.
7. Ich kenne den Prozess der Meiose und kann die wichtigsten Schritte erklären sowie die Unterschiede zur Mitose auflisten. **(Vielfalt der Vererbungsmerkmale)**
8. Ich weiss, dass die Genetik eine lange Entstehungsgeschichte aufweist.