

DNA Aufbau leicht erklärt!

Was ist die DNA und wie ist sie aufgebaut? Hier erklären wir dir alles über den DNA Aufbau, Struktur und Organisation der ...



- ① Schau dir das Video „DNA Aufbau leicht erklärt!“ an und beantworte im Anschluss die untenstehenden Fragen.
- ② Mit welchem Ding kann man die DNA vergleichen?
- Strickleiter
 - Nadel
 - Wollknäuel
 - Kette
- ③ Wo befindet sich die DNA bei den Eukaryoten und wo bei dem Prokaryoten?
- ④ Wie viele Chromosomen besitzt der Mensch?
- 23
 - 64
 - 32
 - 46
- ⑤ Beschreibe den chemischen Aufbau der DNA in eigenen Worten.
- ⑥ Nenne die vier organischen, stickstoffhaltigen Basen.
- ⑦ Was bedeutete die Vorsilbe des-?
- ohne Kohlenstoff
 - ohne Sauerstoff
 - ohne Wasserstoff
 - ohne Stickstoff
- ⑧ Was versteht man unter einer N-glykosidischen Bindung? Beschreibe und zeichne den Vorgang.
- ⑨ Was ist der Unterschied zwischen Nukleotid und Nukleosid?
- ⑩ An welchem Ende kann der DNA-Strang wachsen?
- ⑪ Die Basen sind über _____stoffbrückenbindungen miteinander verbunden.
- Stick
 - Kohlen
 - Wasser
 - Sauer

⑫ Was versteht man unter dem Begriff komplementäre Basenpaarung ? Erkläre ausführlich.