

Der Mensch ist aus Zellen aufgebaut

- Zelle ist die [] lebende Einheit
- Menschliche Zellen besitzen []
- Sie sind je nach Aufgabe [] aufgebaut
- Nervenzellen besitzen lange, dünne [], die zu Körperteilen reichen um [] zu übertragen
- Rote [] sind tellerförmig, binden [] und transportieren ihn
- größte menschliche Zelle = [] (0,2mm)

Gewebe bestehen aus gleichen Zellen

- Gewebe = viele Zellen mit gleichem [] und gleicher []

Beispiel vom Menschen:

- Skelettmuskel:

Funktion = []

Aufbau = [] und gezogene Form

- zusammenziehen vieler Muskeln ruft eine [] hervor
- Viele Muskeln bilden das Muskelgewebe
- []
- []

Beispiele Pflanzen in Blättern:

- Palisadengewebe = 1. Blattschicht mit viel Chlorophyll
- [] = 2. Blattschicht

Organe übernehmen spezielle Aufgaben

– Organe = mehrere [], die eine [] bilden

Beispiel Mensch:

– Herz: Besteht aus [], Nervengewebe, [], Bindegewebe

Alle Gewebe haben eigene [], die sich ergänzen, wodurch das Herz [] pumpen kann

Organe bilden Organsysteme

– Organsystem = eine funktionell zusammengehörigen Gruppe von []

Beispiel Mensch:

– []

Ein [] besteht aus vielen Organsystemen!