

Hallo Ihr Lieben,

vielleicht ja hoffentlich ein letztes Mal über Email...Definitiv vor Ostern das letzte Mal. Das hier ist für Montag und Donnerstag zusammen - d.h. am Donnerstag kommt nichts Neues von mir.

Wie schon beim letzten Mal angekündigt, möchten wir uns um besondere Zellen kümmern - die Nervenzelle.

Zunächst stöbert mal kurz in Euren Heften zum Thema Zellkunde zurück und lest nochmal, was für Bestandteile tierische Zellen besitzen.

Nun schreiben wir:

Nervensystem und Gehirn

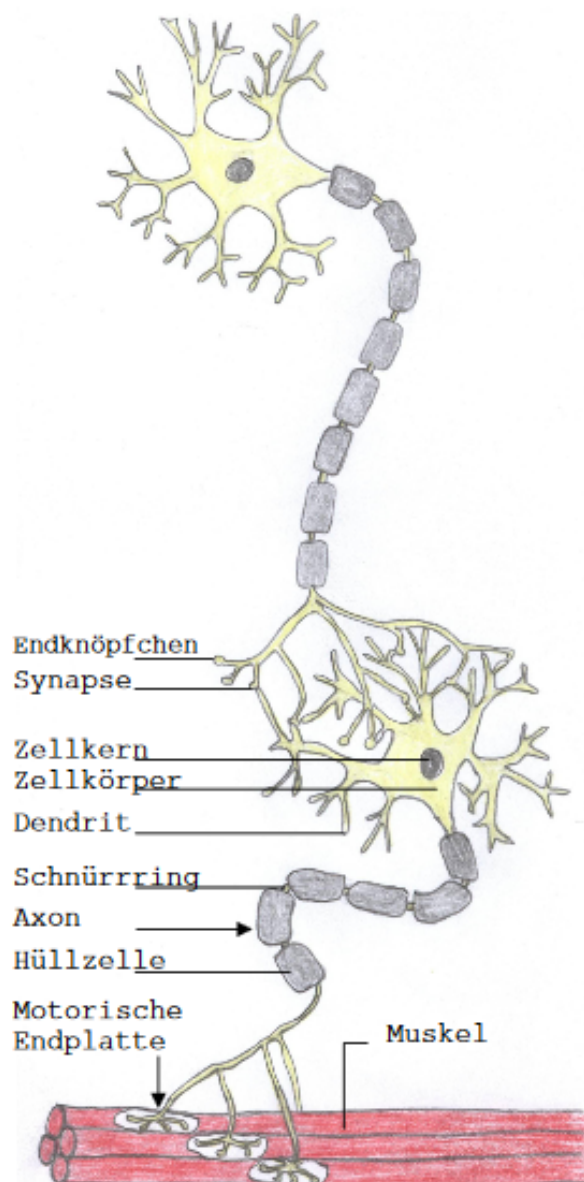
Die Weiterleitung und Verarbeitung von Informationen erfolgt im Nervensystem.

Dieses System wird durch Nervenzellen (Neurone) gebildet.

Aus den Unterlagen (siehe Seite 2) sollt Ihr das linke Bild der Nervenzelle mit Beschriftung abzeichnen und für die Aufgaben einer Nervenzelle eine Tabelle anlegen. Am Ende schaut Ihr diesen Film <https://www.youtube.com/watch?v=20m6fhh-G7U> dazu.

Das war es dann... Bleibt gesund - habt trotz Allem schöne Ferien und bis bald

Stephan Arnold



- Dendrit: Verbindungsstelle zu anderen Nervenzellen oder Sinneszellen
Aufnahme von Informationen
- Zellkörper: Sammeln + Verarbeitung aller Signale von Dendriten
- Axon (bis 1m lang; $\varnothing 0,01-0,002$ mm)
Weiterleitung von Informationen zu Nervenzellen, Muskelfasern oder Drüsen
- Hüllzellen: Isolierung
- Schnürringe: unbedeckter Axonbereich
- Endknöpfchen: Weitergabe von Informationen auf chemischen Weg
- Synapse: Verbindungsstelle zu anderen Nervenzellen oder Muskelfasern
- Motorische Endplatte = Synapse an Muskelfasern