

Arbeitsblatt zum Thema "Nerven"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Nerv ist eine _____ von speziellen Nervenzellen, die parallel zueinander gruppiert sind. Ein anderes Wort für _____ ist Neuron. Die speziellen Neuronen, die in Nerven zusammengefasst sind, nehmen _____ (Botschaften) vom Körper zum zentralen Nervensystem mit. Das zentrale _____ (ZNS) ist das Gehirn und das Rückenmark. Das Rückenmark ist der große Strang, der vom _____ in den Rücken geht. Er trägt alle Informationen, die vom Gehirn bis zu den _____ im Körper gehen. Alle Nerven im Körper bilden das periphere Nervensystem (PNS). Das Gehirn und das _____ sind das zentrale Nervensystem. Alle Nerven, die aus dem Rückenmark kommen, gehören zum peripheren _____. Zusammen bilden das ZNS und das PNS das gesamte Nervensystem eines _____. Das Nervensystem enthält Neuronen und Zellen, die Glia genannt werden. _____ halten die Neuronen sicher und gesund. Neuronen bringen Nachrichten zum und vom zentralen Nervensystem zum _____. Dendriten und Axonen sind Fasern, die aus dem Zellkörper austreten. Axone entziehen dem Zellkörper _____. Dendriten bringen Informationen in den Zellkörper. Afferente Nerven nehmen Nachrichten an das _____ (Gehirn) vom Körper entgegen. Sie nehmen Meldungen über Empfindungen von der _____ auf. Sie nehmen Nachrichten über die Position des Körpers von den _____ entgegen. Sie nehmen Nachrichten über die Funktion von Organen wie Herz und _____ entgegen. Efferente Nerven leiten Nachrichten vom ZNS an den Körper weiter. Sie nehmen _____ entgegen, die den Muskeln sagen, dass sie sich bewegen sollen. Sie bringen aber auch Nachrichten zu den _____. Sie weisen z.B. Schweißdrüsen an, Schweiß zu bilden.

Gliazellen Haut Rückenmark Informationen Körpers Muskeln Nervensystem
Nervenzelle Nachrichten Magen Drüsen Nerven Nervensystem Gruppe
Informationen Körper Gehirn ZNS