

Zur Sendung "Das Gehirn"

DAS GEHIRN

Die Datenautobahn in unserem Körper – das Nervensystem

- 1. Wie funktioniert das Nervensystem? Informiere dich in deinem Schulbuch oder im Internet.
- 2. Erstelle aus den Informationen die du findest, in deinem Heft eine Mindmap.
- 3. Beschrifte die Abbildung des Nervensystems unten. Trage folgende Begriffe ein: Rückenmark, PNS, Gehirn, ZNS
- 4. Fülle, mit Hilfe der gesammelten Informationen, den Lückentext unten aus. Streiche unten die Begriffe durch, die du eingesetzt hast.



Alles was unser Körper kann, wird von unserem _____ gesteuert. Dieses System ist zum Beispiel dafür verantwortlich, was wir fühlen, wie wir uns _____ oder was wir denken.

Das Nervensystem des Menschen funktioniert ungefähr so wie eine _____. Informationen werden von einer Zentrale, dem _____ oder dem _____, über ein großes Netzwerk, im menschlichen Körper verteilt. _____ aus allen Regionen des Körpers werden, über dieses Netzwerk, zum Rückenmark und Gehirn geleitet. Als _____ (ZNS) bezeichnet man das Gehirn und das Rückenmark. Alle Teile des Nervensystems, die außerhalb des ZNS liegen, bezeichnet man als _____ (PNS).

Diese Wörter fehlen im Text:

peripheres Nervensystem, Datenautobahn, Gehirn, zentrales Nervensystem, bewegen, Nervensystem, Informationen, Rückenmark