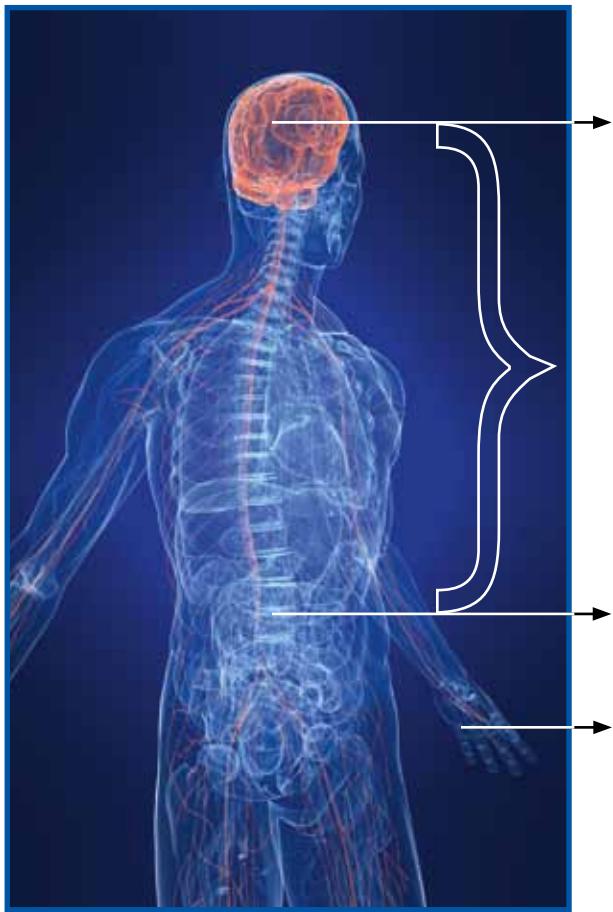


Zur Sendung "Das Gehirn"

**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. Beschriffe 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