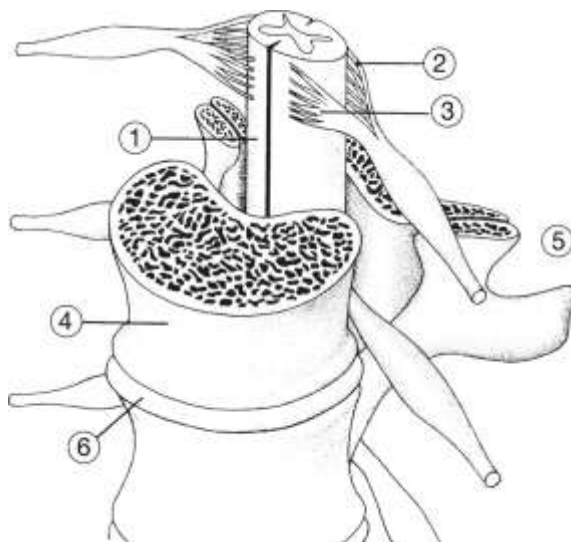


Rückenmark und Wirbelsäule

ARBEITSBLATT

1. a) Male alle Nerven in der Abbildung gelb aus.
- b) Ordne den genannten Teilen der Wirbelsäule und des Rückenmarks jeweils die richtigen Nummern aus der Abbildung zu.
- c) Ordne die richtigen Funktionen zu, indem du die Nummern der Teile angibst, die diese Funktion jeweils haben.



Bestandteile

- Bandscheibe
- Rückenmark
- Wirbelkörper
- Dornfortsatz

Funktionen

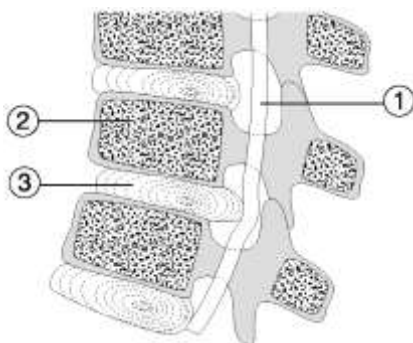
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Informationen leiten, z. B. von den Sinnesorganen zum Gehirn oder Rückenmark <input type="radio"/> • Informationen weiterleiten und verarbeiten, z. B. bestimmte Reflexe auslösen <input type="radio"/> • Hier setzen die Rückenmuskeln an. <input type="radio"/> | <ul style="list-style-type: none"> • Knochen der Wirbelsäule, der Stabilität gibt und die Nerven schützend umgibt <input type="radio"/> • knorpeliger „Stoßdämpfer“, der auch für die Beweglichkeit der Wirbelsäule wichtig ist <input type="radio"/> |
|---|---|

2. a) Ein Bandscheibenvorfall der Wirbelsäule kann heftige Schmerzen und Nervenprobleme hervorrufen.

a) Male die Nerven in der Abbildung unten gelb aus.

b) Beschrifte die Abbildung.

c) Erkläre anhand der Abbildung, was man unter einem Bandscheibenvorfall versteht und wie er sich auswirkt. Kennzeichne die Stelle, die den Vorfall zeigt, in der Abbildung mit einem Pfeil.



- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- _____
- _____
- _____