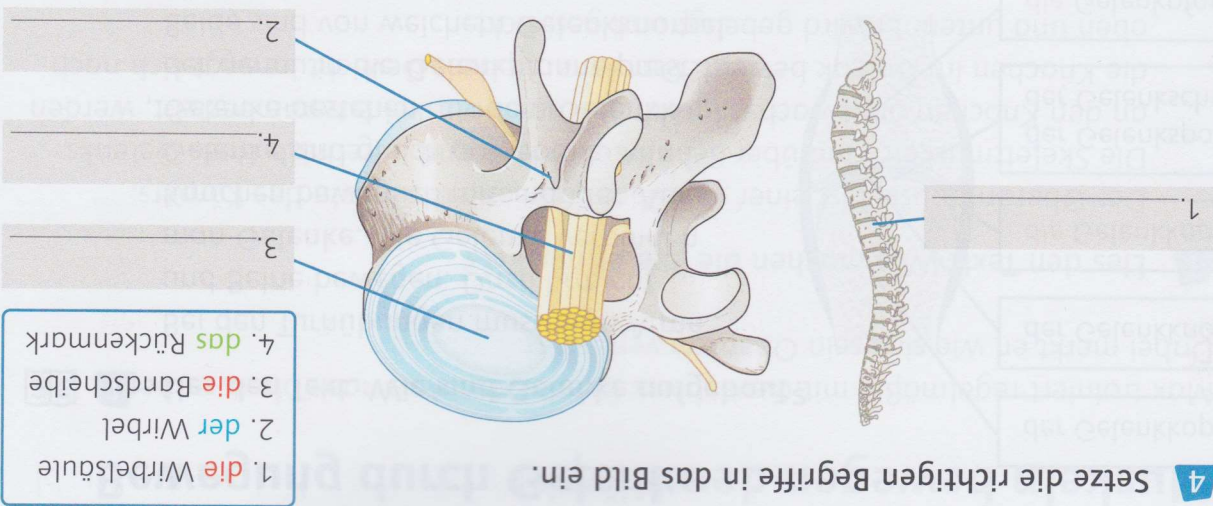


4 Setze die richtigen Begriffe in das Bild ein.



5 Lies den Text. Welche Aufgabe hat die Wirbelsäule? Vergleiche dazu auch die Abbildung oben.

Die **Wirbelsäule** ist die Stütze unseres Körpers. Wenn man die Wirbelsäule anschaut, dann kann man vier leichte Krümmungen erkennen, die Belastungen der Wirbelsäule abfedern. Die Wirbelsäule setzt sich aus einzelnen **Wirbeln** zusammen. Zwischen den Wirbeln liegt je eine **Bandscheibe** aus weichem Knorpel. Die Bandscheiben dämpfen Stöße. Im Bereich der Bandscheiben sind die Wirbel leicht gegeneinander beweglich. Dadurch kann die Wirbelsäule Stöße oder Erschütterungen abfedern, die beim Bewegen entstehen. Die übereinanderliegenden Wirbel bilden den Wirbelkanal. Im Wirbelkanal verlaufen geschützt die Nerven des **Rückenmarks**. Das Rückenmark verbindet das Gehirn mit allen Körperteilen.

6 Die Wirbelsäule ist eine federnde Stütze unseres Körpers. Richtig oder falsch? Kreuze an.

- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Durch die besondere Form federt die Wirbelsäule Belastungen ab.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Die Bandscheiben zwischen den Wirbeln bestehen aus Knochen.      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Die Bandscheiben bestehen aus weichem Knorpel.                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Die meisten Wirbel der Wirbelsäule sind gegeneinander beweglich. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Im Wirbelkanal verlaufen geschützt die Muskeln des Rückenmarks.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Das Rückenmark verbindet das Gehirn mit allen Körperteilen.      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

der Knorpel, die Knorpel

der Nerv, die Nerven

der Wirbel, die Wirbel

der Wirbelkanal, die Wirbelkanäle

die Wirbelsäule, die Wirbelsäulen

die Bandscheibe,

die Bandscheiben

das Skelett, die Skelette

das Rückenmark, –

das Gehirn, die Gehirne

hart – weich

elastisch

verlaufen, er/sie verläuft

schützen, er/sie schützt

bestehen aus, er/sie besteht aus