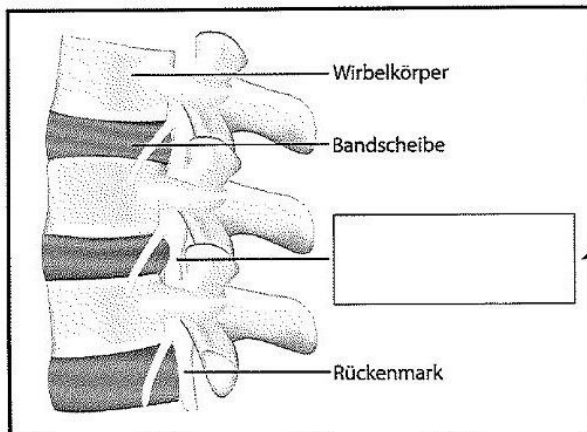






### Die Wirbelsäule als wichtiges Transportmittel

Unsere Wirbelsäule ist für unseren Körper unheimlich wichtig. Sie sorgt nicht nur für den aufrechten Gang oder dass wir uns einfach bücken können, sondern im Inneren der einzelnen Wirbel verläuft die Nervenbahn zum Gehirn. Aber erst einmal langsam: Die Wirbelsäule besteht aus einzelnen Wirbeln, die wie bei einer Kette aneinandergereiht sind. Damit die Knochen nicht direkt aufeinander schlagen, wenn man sich bückt und anschließend wieder aufrichtet, befindet sich zwischen jedem Wirbel eine Bandscheibe. Diese dient zur Abfederung und wirkt wie ein „Stoßdämpfer“.



#### **Aufgabe:**

Schau dir den abgebildeten Wirbelkörper einmal genau an.

- Zeichne den Wirbelkörper in dein Heft.
- Was könnte dies sein? Beschrifte.
- Stelle Vermutungen an, was wohl passiert, wenn die Wirbelsäule Schaden nimmt.

