A1

Anleitung für das Sezieren einer Schweineniere in der Schule: Da eine Schweineniere der Niere des Menschen sehr ähnlich ist, eignet sie sich gut als Anschauungsobjekt für die menschliche Niere.

Du brauchst: Einweghandschuhe, eine Schweineniere in einem Gefrierbeutel, eine Schale, ein Lineal, eine Waage, ein Skalpell, eine Pinzette, eine Lupe

So geht's:

- Bildet Gruppen zu 2–4 Personen.
- Zieht die Handschuhe an, packt die Niere aus und legt sie in die Schale. Betrachtet die Niere. Was kann man erkennen? Trage in die Tabelle ein.

Form und Farbe	
Größe	
Masse	
Sonstiges	

- Schneidet die Niere (vorsichtig) mit dem Skalpell der Länge nach auf. Achtet darauf, dass der Schnitt möglichst glatt ist.
- Nehmt nun die obere Hälfte ab und betrachtet die untere Hälfte. Nehmt auch die Lupe zur Hand.
- Welche Teile der Niere könnt ihr erkennen? Zählt auf: ……..

  ……..
- Fertige eine Skizze der Nierenhälfte an und beschrifte die Teile.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at | einfach bio 3
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.