

Wir betrachten ein Herz

Materialien:

- Schweineherz
- Plastikwanne
- Skalpell
- Fixiernadeln
- Pinzette
- Handschuhe
- beschriftete Stecknadeln
- Schnittanleitung (Seite 2)
- Skizze des Herzens (Seite 2)

Hinweis: Die Schweineherzen können innen und außen blutig sein. Benutzt daher die beiliegenden Handschuhe und achtet auf eure Kleidung. Beim Scheiden können Schwierigkeiten auftreten. Arbeitet daher ruhig, konzentriert und helft euch gegenseitig. Die Arbeitsmaterialien sind zum Teil scharf und spitz. Geht daher vorsichtig damit um. Eure Beobachtungen sollte jeder von euch stichwortartig, schriftlich festhalten.

Arbeitsaufträge:

- 1.) Betrachtet das geschlossene Herz und versucht es zu beschreiben (z.B. welche Größe hat es, wie viele Eingänge sind vorhanden, andere Besonderheiten...).

- 2.) Führt die Schnitte 1 bis 3 nach der Schnittanleitung (S. 2, Abbildung 1) durch. Lasst euch gegebenenfalls von einem Lehrer helfen. Betrachtet nach jedem Schnitt das Innere des Herzens genau. Was kann man über das Innere des Herzens sagen?

- 3.) Vergleicht euer seziiertes Herz mit der beschrifteten Skizze (S. 2, Abbildung 2) Welche Teile des Herzens habt ihr an eurem Herz auch entdeckt? Steckt die beschrifteten Nadeln in die jeweiligen Teile des Herzens. Lasst am Ende einen Lehrer eure Lösungen prüfen.
Welche Teile konntet ihr finden? Welche Teile konntet ihr nicht identifizieren oder fehlten eventuell.
