

Practicum Bouw van het hart

Deze opdracht doe je in tweetallen.

Bestudeer de bouw van het hart van een varken, schaap of kip. Maak tekeningen van de buitenkant en de binnenkant van het hart. Benoemd de onderdelen.

Materiaal:

- vers (varkens) hart
- prepareermateriaal, met o.a. scalpel (nieuw mesje)
- plastic staaf
- handschoenen
- tekenmateriaal

Werkwijze:

Deel 1:

- Leg het hart zo neer dat je de linkerkamer rechts hebt liggen.
- Maak een tekening van de buitenkant van het hart.
- Benoem de onderdelen.

Deel 2:

- Breng de plastic staaf door de aorta in de linkerharthelft. Zorg ervoor dat je met het uiteinde van de staaf in de onderpunt van de linkerkamer komt.
- Snijd het hart door langs de lijn van de plastic staaf. Leg het hart open.
- Maak een tekening van het hart en benoem de onderdelen.

Deel 3:

- Draai het hart om en breng de plastic staaf door de bovenste holle ader in de rechterkamer.
- Snijd het hart open.
- Maak een tekening van de geopende rechter harthelft en benoem de onderdelen.

Maak het materiaal schoon een ruim netjes op!