Bloed en bloedbuizen

**Serum, plasma en bloed van elkaar onderscheiden**

*Doel*

Je kunt serum, plasma en bloed van elkaar onderscheiden.

*Oriëntatie*

Deze opdracht maak je alleen. Lees de opdracht helemaal door. Geef in onderstaand schema aan wat je na deze opdracht moet weten en moet kunnen.

**Weten**

**Kunnen**

*Uitvoering*

Voer de volgende opdrachten uit.

a Zoek in je studieboek op wat serum, plasma en volbloed nu precies is en schrijf dat hieronder op.

Serum:

Plasma:

Volbloed:

b Nu weet je wat het verschil is tussen serum, plasma en bloed. Maar als paraveterinair zul je niet alleen

moeten weten wat het verschil is, je moet ook weten hoe je er naar moet handelen. Dus: Wat doe je met het bloed nadat het afgenomen is en vanuit de injectiespuit in een bloedbuis is gedaan? En hoe behandel

je de verschillende bloedbuizen? Zoek hierover informatie. Die kun je vinden in bronnen maar ook vragen aan een dierenarts, een laborant of je begeleider. Je kunt ook informatiemateriaal opvragen bij een labora- torium. Vul met die informatie de volgende tabel in.

**Kenmerken buis +**

**doen bij opsturen**

Rechtopzetten ja/nee Zwenken ja/nee Centrifugeren ja/nee Mag het ingevroren

worden ja/nee

Koel bewaren ja/nee

Andere handelingen

**Buis 1: volbloed**

**Buis 2: plasma**

**Buis 3: serum**

*Afsluiting*

Als je de tabel volledig hebt ingevuld, laat je je werk controleren door je begeleider.

**De verschillende anticoagulantia**

*Doel*

Je kunt de verschillende anticoagulantia opnoemen.

*Oriëntatie*

Deze opdracht maak je alleen. Zoek in een vakblad, op internet of in je studieboek informatie over verschillende anticoagulantia bij bloedonderzoek. Zet de woorden die je niet begrijpt hieronder op een rij.

*Uitvoering*

Je hebt nu al redelijk wat informatie gelezen over anticoagulantia. Als je de informatie ordent, kun je deze beter onthouden. Vul daarvoor de volgende tabel in.

**Anticoagulantia**

1.

2.

3.

4.

5.

**Werking**

**Gebruiken bij (bepalin-**

**gen):**

**Niet te gebruiken bij**

**bepalingen van:**

Als je bloedbuizen van verschillende laboratoria bekijkt, zie je dat ze allemaal hun eigen afnamesysteem hebben

en hun eigen kleur van de buizen voor serum, plasma of volbloed. Er is echter voor een van de anticoagulantia een universele afspraak gemaakt; de buis met dit anticoagulans heeft altijd dezelfde kleur dop of kleurmarkering

op de dop.

Welke buis is dit?

Welke kleur(markering) heeft de dop?

*Afsluiting*

In de oriëntatie heb je woorden opgeschreven die je niet begreep. Is de betekenis van die woorden je nu inmiddels wel duidelijk?

De volgende woorden begrijp ik nog steeds niet:

Hoe kun je achter de betekenis van die woorden komen?