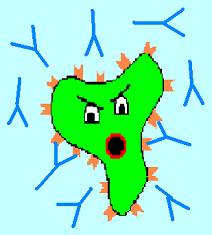
# Portfolio opdracht

**Antistoffen en antigenen**

[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCImcl4_JkcYCFQW6FAodxSwA1w&url=https://sites.google.com/site/ciskaseekhoorn/de-bloedsomloop&ei=ubN-VcnbMIX0UsXZgLgN&bvm=bv.95515949,d.d24&psig=AFQjCNFftevy0Sdbsa0YfTb5YAw3SMRZWA&ust=1434453295068151)

### Kerntaak

-De leerling kan op een verantwoorde wijze de dieren verzorgen en past daarbij kennis toe van de gezondheidskenmerken van het dier.

## Werkproces PVB Animal Care

-1.2 Verzorgt dieren

## Vakoverstijgende competenties

-De leerling kan samenwerken en overleggen

-De leerling kan planmatig en doelgericht werken

## Competenties dierverzorging

-De leerling kan de anatomische onderdelen aanwijzen en weet de fysiologie bij deze onderdelen te benoemen

### Beroepsproduct

Je beantwoord onderstaande vragen. De vragen laat je aftekenen door je docent en voeg je het bestand toe aan je portfolio animal care.

Vraag 1: Waarvoor dienen antistoffen?

Vraag 2:Door welke cellen worden antistoffen gemaakt?

Vraag 3: Als iemand veel bloed verloren heeft, kan een bloedtransfusie gegeven worden.

Waar moet men bij het geven van een bloedtransfusie op letten?

Vraag 4: Wat zou er gebeuren als “verkeerd” bloed toegediend wordt?

Vraag 5 In het bloed van mensen kunnen twee verschillende typen antistoffen voorkomen.

Welke twee typen zijn dat?

Vraag 6: Leg uit wat er gebeurt als rode bloedcellen van bloedgroep A in contact komen met antistof a.

Vraag 7: Vul onderstaand schema in.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bloedgroep | In het membraan zit antistof | Bevat antistof |
| A |  |  |
| B |  |  |
| AB |  |  |
| O |  |  |

Vraag 8: Bepalen van de bloedgroep

Om van iemand de bloedgroep te bepalen worden twee druppeltjes bloed op een

glaasje gedaan.

Aan het ene druppeltje wordt testserum met antistof a toegevoegd, aan het andere

druppeltje testserum met antistof b.

Vul in onderstaand schema in met welk testserum het bloed van de verschillende

bloedgroepen klontert. Voor bloedgroep A is dit al gedaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bloedgroep | Testserum met anti A | Testserum met anti B |
| A | Klontert | - |
| B |  |  |
| AB |  |  |
| O |  |  |

## Aftoetsing

Je portfolio opdracht moet met een voldoende worden afgesloten.

**Tijdsduur**

1 lesuur.