

## WEBQUEST    Onderwerp    BLOEDGROEPEN

### Instructies:

- Werk in tweetallen.
- Open Word en ga op Internet.
- Maak goede afspraken wie wat doet: bijvoorbeeld de een typt, de ander doet muiswerk.
- Lees alle vragen goed door.
- Loopt een hyperlink niet, laat het je docent dan weten.
- Sla je bestand tussentijds een keer op.
- Na afloop print je alles uit.

### Opdrachten:

Ga naar de volgende site: <http://www.digischool.nl/biolek/biolek.html>

Kies dan inhoud onderbouw en bij Hart en bloedsomloop ABO bloedgroepen.

(Je zit nu op <http://www.digischool.nl/biolek/animaties/bloed/bloedgroepenABO.html> )

Beantwoord de volgende vragen op deze en volgende pagina's.

1. Noem tenminste drie plaatsen waar rode bloedcellen gemaakt worden.
2. Door welke bloedbestanddelen worden antistoffen geproduceerd?
3. Wat is het verschil tussen transplantatie en transfusie?
4. Waarom gaat bloed klonteren?
5. Welke 4 bloedgroepen zijn er?
6. Waarom wordt bloedgroep 0 (nul) ook wel bloedgroep O genoemd?
7. Waar in het bloed kom je antistoffen tegen?
8. Noem drie dingen, die door antistoffen uitgeschakeld kunnen worden.
9. Welke antistof heeft iemand met bloedgroep A?
10. En welke antistof heeft iemand met bloedgroep AB?
11. Welke bloedgroep bevat beide antistoffen?
12. Bij welke bloedgroep treedt er klontering op als er een serum met anti a bijgedaan wordt?

Ga terug naar inhoud onderbouw. Kies vervolgens Bloedgroep bepalen.

(Je bent nu op <http://www.digischool.nl/biolek/animaties/bloed/bloedgrbepaling.html> )

Ga zelf eens experimenteren! Maak niet al teveel medische fouten, want dat kan je patiënt komen te overlijden tijdens de operatie. (Besteed trouwens niet al teveel tijd aan dit onderdeel.)

## WEBQUEST    Onderwerp    NIEREN

Ga terug naar de beginpagina en kies nu inhoud havo/vwo.

Ga van hieruit verder naar uitscheiding en kies nier.

1. Welke stoffen worden door de nieren vooral uitgescheiden?
2. Welk orgaan verbindt de nieren met de blaas?
3. Wat hebben de orgaantjes in het hoofd te maken met de nieren?
4. De nieren zijn uitscheidingsorganen. Welke twee (misschien drie) andere uitscheidingsorganen ken je?
5. Welke lagen kom je in een nier tegen als je van buiten naar binnen gaat?
6. Wat is het verschil tussen voorurine en echte urine?
7. Welke van de genoemde stoffen in de voorurine mag je zeker niet tegenkomen in de urine?
8. Leg je antwoord kort uit.