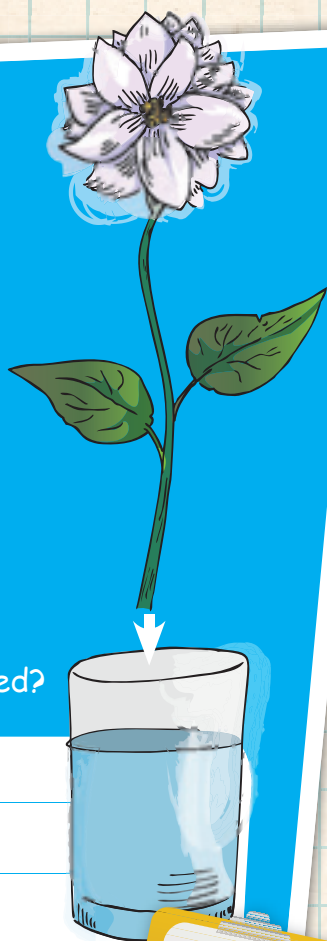


Proef

1. Vul een glas water en zet er een witte bloem in.
2. Doe gekleurde inkt in het water.
3. Kijk na een uur wat er gebeurd is.

Hoe komt dit denken jullie?

Wat kunnen we hiervan leren over bloed?



Wat doet het Rode Kruis?



1



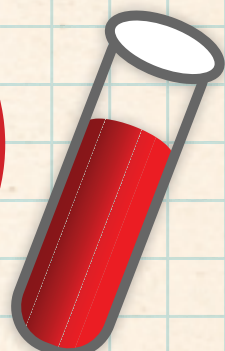
3



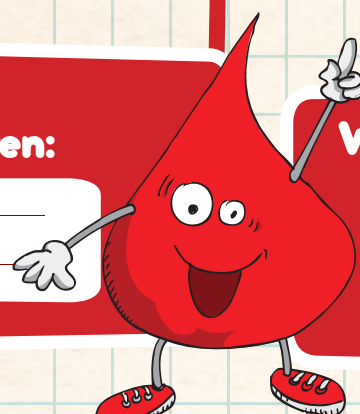
2



4



Vul hier zelf in waarom het volgens jou belangrijk is dat mensen bloed geven:



Welke beschrijving past bij welke tekening?

- A - noodhulp bij rampen ☐
- B - bloed inzamelen ☐
- C - hulpdienst bij grote evenementen ☐
- D - opvang asielzoekers ☐

De weg van het bloed

Op een zonnige dag besluit Anouk samen met haar kleine broer Henri bloed te gaan geven. Anouk is net **18** geworden, dus mag ze voor de eerste keer bloed geven. Henri is nog maar 11 en mag nog geen bloed geven. Anouk schrijft zich in met haar identiteitskaart, vult een vragenlijst in en gaat dan langs bij de dokter. Ze legt zich rustig neer op het afnamebed en de verpleger zet alles klaar om bloed te nemen. Eerst vult de verpleger een paar testbuisjes en nadien wordt het afnamezakje gevuld. Na het bloed geven krijgt ze een koek en een drankje.

Maar wat gebeurt er nu met het bloed dat Anouk gegeven heeft? Het bloed dat in de buisjes is terecht gekomen gaat naar het laboratorium. Daar controleren onderzoekers of het bloed wel **gezond** en **veilig** is. Ze bepalen ook het soort bloed in het zakje: bloedgroep en rhesusfactor. Dat is belangrijk voor later, want er bestaan verschillende bloedgroepen.

Ondertussen wordt het bloed van Anouk gesplitst in verschillende delen. De **rode bloedcellen**, het **plasma** en de **bloedplaatjes** worden dan apart bewaard en verdeeld naar de ziekenhuizen. Sommige mensen hebben rode bloedcellen nodig, maar andere mensen hebben plasma of bloedplaatjes nodig.

Enkele dagen later komt Frederik met zijn fiets naar huis van het werk. Plots wordt hij aangereden door een auto en valt. De ziekenwagen komt snel ter plaatse en brengt Frederik naar het ziekenhuis. Hij heeft veel bloed verloren en de dokters beslissen dat hij **donorbloed** nodig heeft. Ze gaan snel op zoek naar de juiste bloedgroep. Dankzij het Rode Kruis hebben zij voldoende bloed in voorraad. Misschien heeft het bloed van Anouk wel de juiste bloedgroep om Frederik te helpen! Na de bloedtransfusie komt hij er weer helemaal bovenop!

Bloedafname

Vanaf jaar mag je bloed geven.



1



2



3

Laboratorium

Is het bloed wel

Laboratorium Bloed wordt gesplitst in bloedcellen, plasma & bloed

Ziekenhuis

Je krijgt bloed van

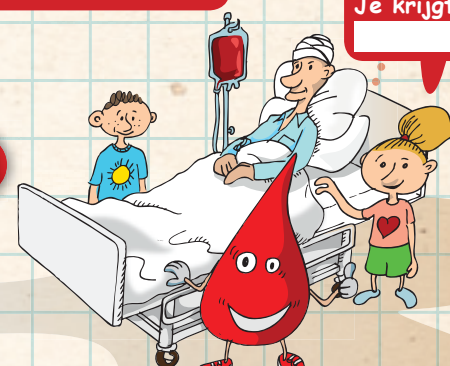
Niet iedereen heeft hetzelfde bloed!

Er zijn verschillende bloedgroepen. Kan je ze allemaal opnoemen?

Iedereen heeft ook altijd een + of een - achter zijn of haar bloedgroep staan. Dat noemen we de 'rhesusfactor'. De bloedgroep en de rhesusfactor bepalen samen het soort bloed dat je hebt. Welk soort bloed heb jij? Noteer het hier!

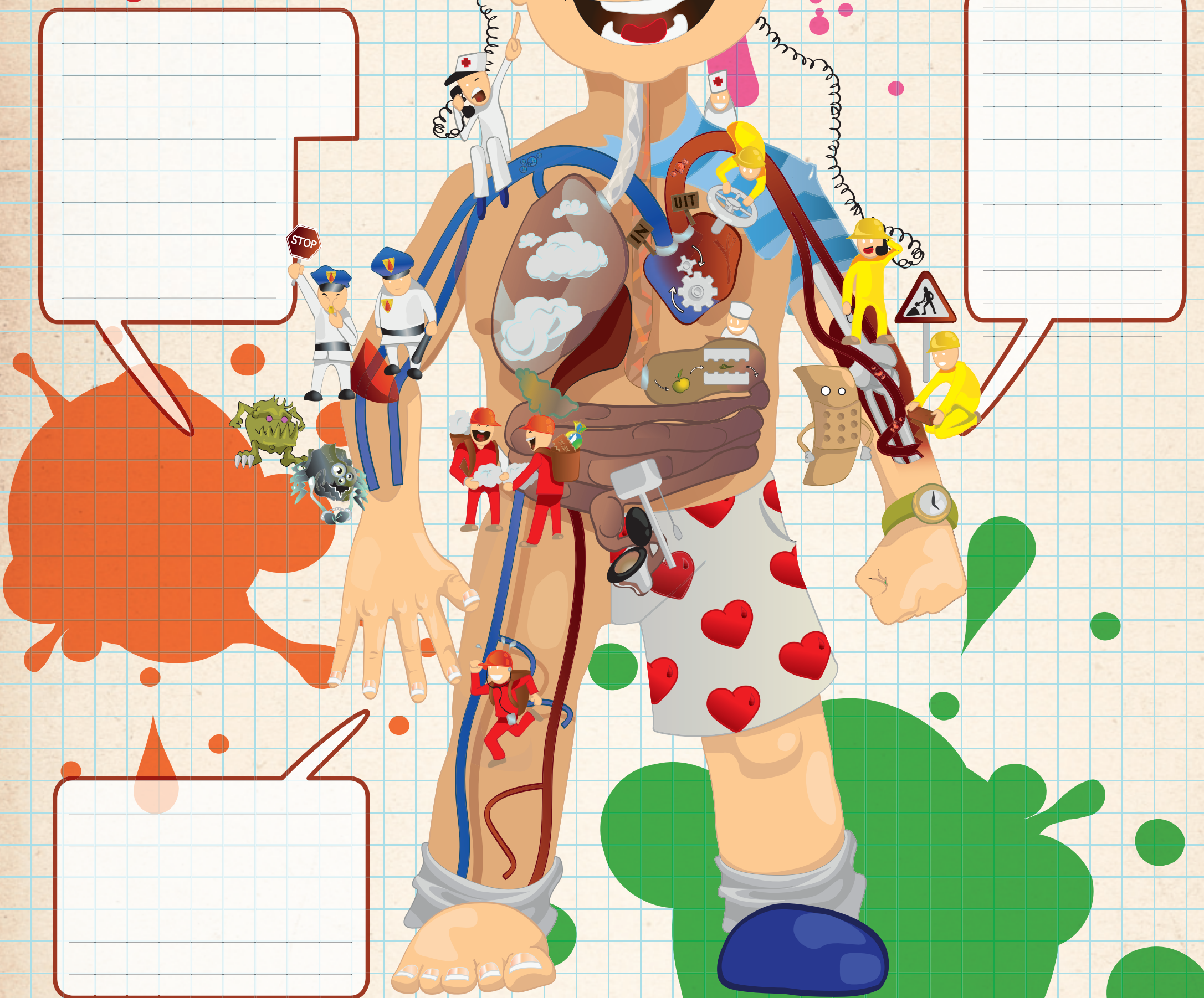
Weet je het niet uit je hoofd? Vraag het dan thuis eens na!

4



Wat doet je bloed?

Wat gebeurt hier?



- Rode bloedcellen ●
- Bloedplaatjes ●
- Longen ●
- Darmen ●
- Witte bloedcellen ●
- ●
- Hart ●

- Langs deze weg gaat al het eten dat je lichaam niet nodig heeft terug naar buiten
- Beschermen je lichaam tegen virussen en bacteriën
- Dragen zuurstof rond in je lichaam.
- zorgen ervoor dat je wonde stopt met bloeden en er een korstje op komt
- Halen energie uit verwerkt eten
- Verwerken de zuurstof die je inademt
- Stuurt het bloed rond in je lichaam