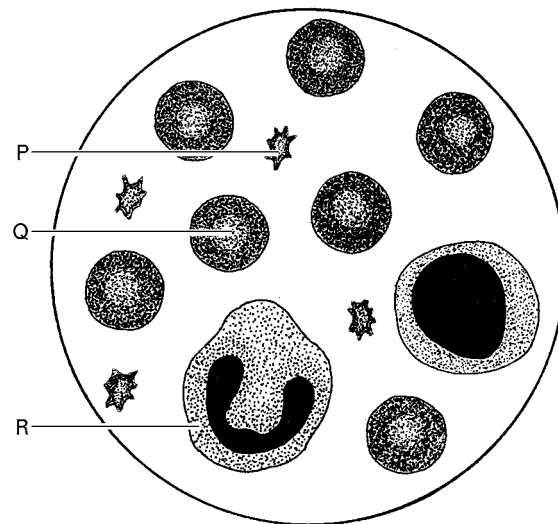


BLOEDPLAATJES-ARMOEDE

- 1p ○ 4 Een patiënt met 'bloedplaatjes-armoede' heeft een zo groot tekort aan bloedplaatjes, dat dit levensgevaarlijk kan zijn.
→ Leg uit waardoor een tekort aan bloedplaatjes levensgevaarlijk kan zijn.
- 1p ● 5 In de afbeelding is een microscopisch beeld van bloed te zien.



Met welke letter wordt een bloedplaatje aangegeven?

- A met letter P
B met letter Q
C met letter R
- 1p ○ 6 Bloedplaatjes-armoede wordt meestal behandeld met een transfusie van bloedplaatjes van een donor. Zo'n transfusie heeft echter nadelen. Zo kunnen donorbloedplaatjes niet gezuiverd worden van ziektekiemen, zodat er gevaar bestaat voor overdracht van ziekten. Ook bestaat het risico dat in het lichaam van een ontvanger antistoffen gevormd worden tegen de donorbloedplaatjes.
→ Hoe heten de bloeddeeltjes die antistoffen maken?
- 2p ○ 7 Het is onderzoekers gelukt om 'kunstbloedplaatjes' te maken. Deze kunstbloedplaatjes hebben niet de nadelen van donorbloedplaatjes. De onderzoekers willen nagaan of bloedplaatjes-armoede met de kunstbloedplaatjes net zo goed te behandelen is als met donorbloedplaatjes. Voor dit onderzoek gebruiken ze konijnen met bloedplaatjes-armoede.
→ Beschrijf een werkplan voor zo'n onderzoek.