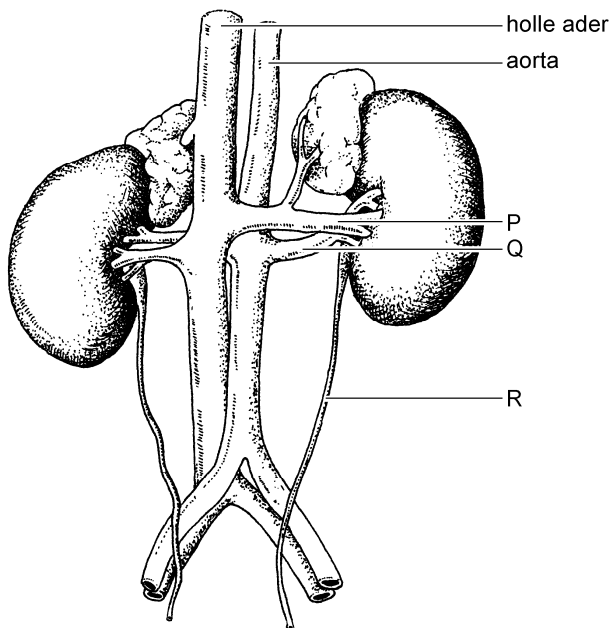


Zuurstof in het bloed

Als je hoog in de bergen komt, bijvoorbeeld in de vakantie, dan kan het bloed moeilijker zuurstof uit de lucht opnemen. De nieren gaan dan meer van een hormoon maken dat aangeduid wordt met de afkorting EPO. Onder invloed van dit hormoon worden bloeddeeltjes gemaakt die zuurstof vervoeren. Als er meer EPO in het bloed komt, worden er meer van deze bloeddeeltjes gemaakt. In de longen kan het bloed dan meer zuurstof opnemen.

- 1p 1 Bloed met EPO wordt uit de nieren afgevoerd door de nierader. In de afbeelding worden onder andere de nieren weergegeven.



Welke letter geeft een nierader aan?

- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
- 1p 2 Van welke bloeddeeltjes worden er meer gemaakt als de nieren EPO afgeven?
- A van bloedplaatjes
 - B van rode bloedcellen
 - C van witte bloedcellen
- 1p 3 Waar bevindt zich het weefsel dat nieuwe bloeddeeltjes maakt?
- A in de lever
 - B in de nieren
 - C in het beenmerg
 - D in het hart
- 1p 4 In de informatie wordt een functie van de nieren genoemd.
→ Schrijf nog een andere functie van de nieren op.