

2 Het voortplantingsstelsel van een man

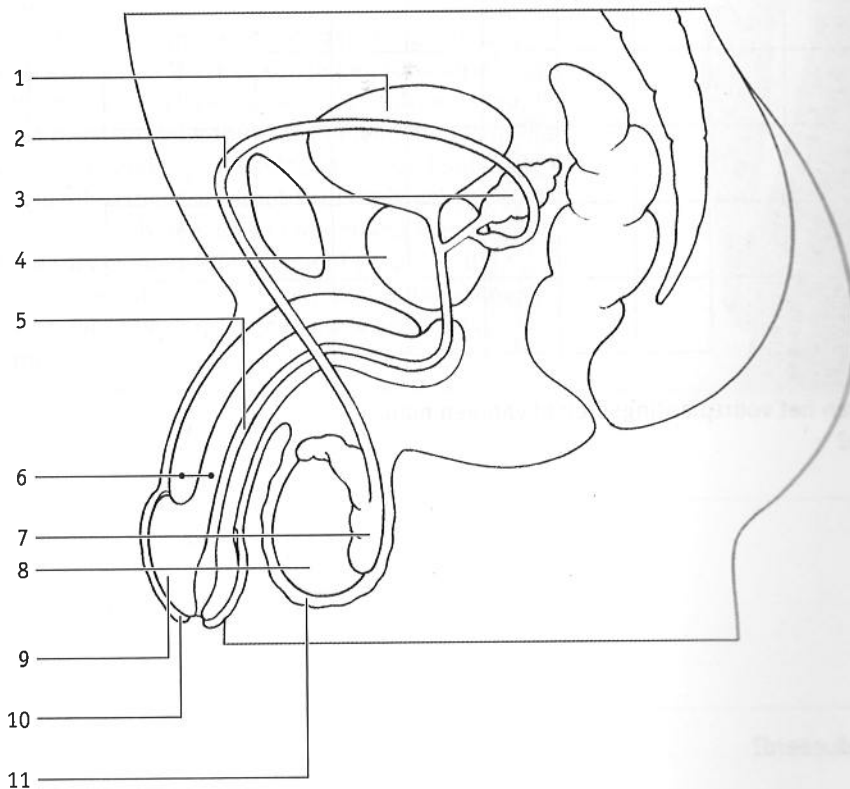
opdracht 5

In afbeelding 4 zie je een schematische tekening van het voortplantingsstelsel van een man.

- Noteer de namen van de delen achter de nummers.
- Kleur de delen in de aangegeven kleuren.

- 1 (geel) =
- 2 (lichtblauw) =
- 3 (groen) =
- 4 (bruin) =
- 5 (geel) =
- 6 (rood) =
- 7 (oranje) =
- 8 (blauw) =
- 9 (paars) =
- 10 (roze) =
- 11 (lichtbruin) =

▼ Afb. 4

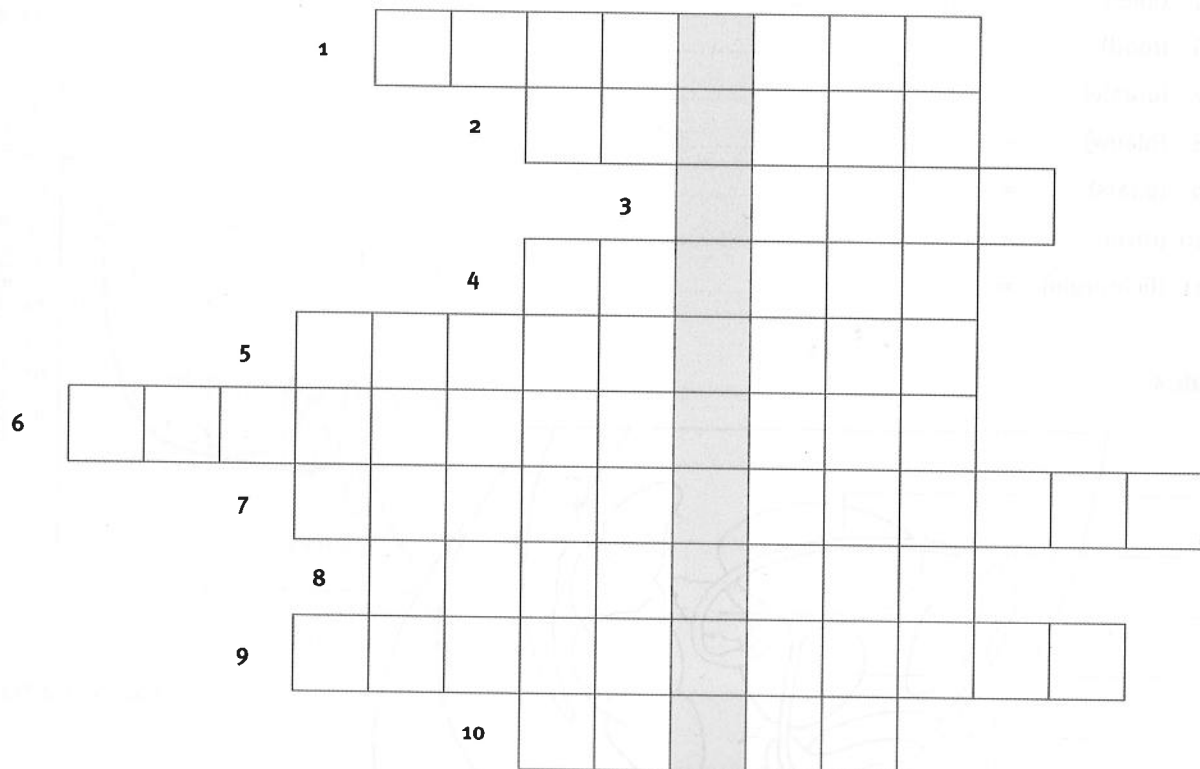


opdracht 6

Hieronder staan omschrijvingen van delen van het voortplantingsstelsel van een man.
Vul deze delen in het kruiswoordraadsel van afbeelding 5 in.

Omschrijvingen van delen van het voortplantingsstelsel van een man.

- 1 orgaan dat vocht toevoegt aan zaadcellen
- 2 het vocht uit de zaadblaasjes en de prostaat, samen met de zaadcellen
- 3 orgaan dat prikkels opvangt die kunnen leiden tot een orgasme
- 4 huidplooi waarin teelballen en bijballen liggen
- 5 door dit deel kan urine en sperma worden vervoerd
- 6 delen die de penis in erectie brengen
- 7 organen die vocht en voedingsstoffen toevoegen aan zaadcellen
- 8 organen die zaadcellen tijdelijk opslaan
- 9 door deze delen kunnen zaadcellen worden vervoerd
- 10 deel dat sperma in een vagina brengt

▼ Afb. 5

In de grijze vakjes staan organen van het voortplantingsstelsel van een man.
Wat is de functie van deze organen?

.....

opdracht 7

Beantwoord de volgende vragen.

- 1 Wat is de functie van hormonen?

.....

- 2 Waardoor worden hormonen geproduceerd?

.....

- 3 Welke hormoonklier zorgt ervoor dat de teelballen in de puberteit beginnen met de vorming van zaadcellen?

.....

Gebruik bij vraag 4 en 5 afbeelding 6.

- 4 Leg uit waardoor een jongen door anabole steroïden gespierder kan worden.

.....

.....

.....

- 5 Noem een reden waarom anabole steroïden verboden middelen zijn.

.....

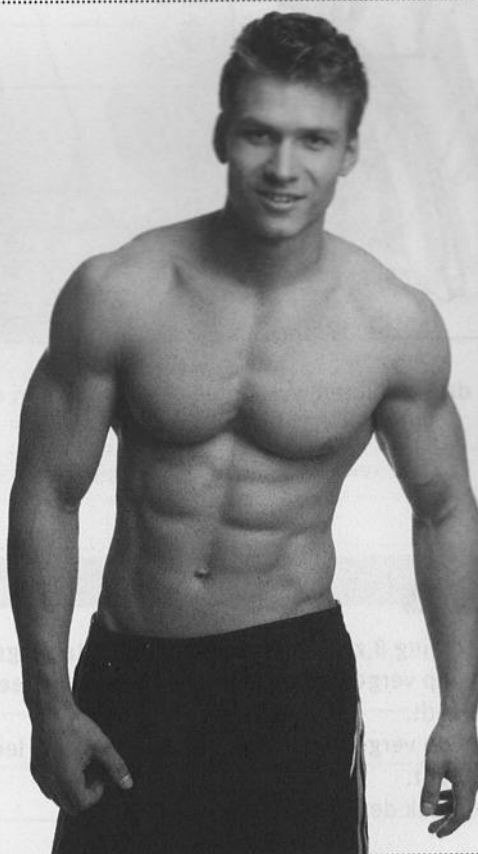
.....

▼ Afb. 6

Tieners aan anabolen om meisje 'te scoren'

Steeds meer jongens gaan in hun puberteit aan de verboden hormoonpreparaten (anabole steroïden), om er zo goed mogelijk uit te zien voor meisjes. Dat meldt de Britse zender BBC. De Britse regering maakt zich hierover ernstige zorgen. Anabole steroïden zijn stoffen die de werking nabootsen van de natuurlijke hormonen, waardoor een jongen in de puberteit secundaire geslachtskenmerken ontwikkelt. Het gebruik van anabolen kan leiden tot betere sportprestaties en meer spieren.

Maar er kleven ook grote risico's aan het gebruik van deze illegale middelen. Het kan leiden tot allerlei ziekten en aandoeningen, zoals erectiestoornissen, een vergrote prostaat, jeugdpuistjes, moeilijkheden bij het urineren, leverziekten, afwijkingen aan de teelballen en onvruchtbaarheid. In Groot-Brittannië gebruiken al veel mensen anabolen. Ook in Nederland is een trend zichtbaar om gemakkelijk een mooi gespierd lijf te krijgen met behulp van anabolen. Zo zouden jongens anabolen gebruiken om er goed uit te zien in de discotheek.

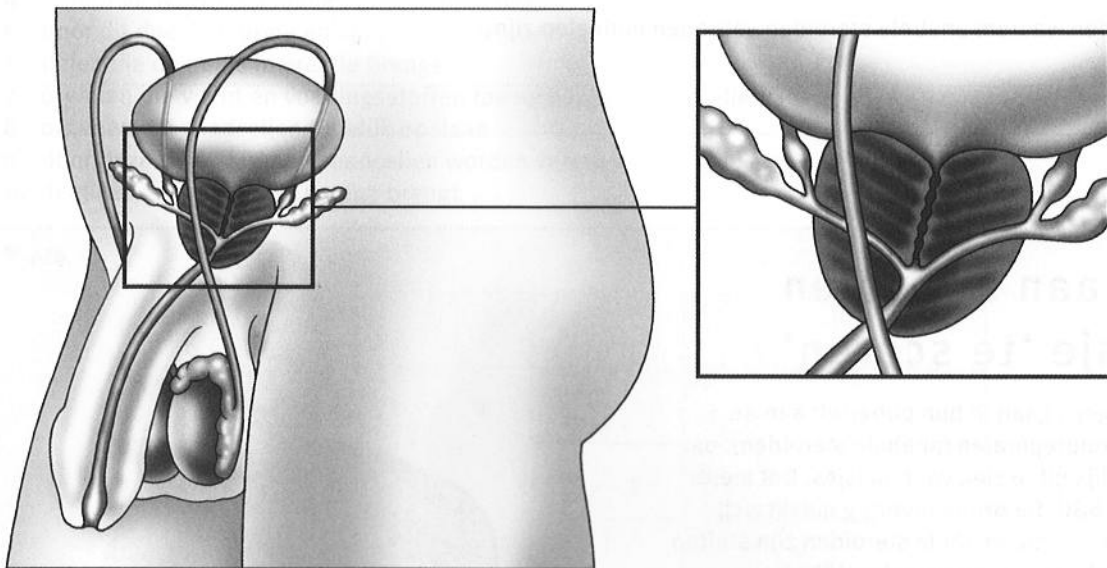


- 6 Door een vergroting van de prostaat (zie afbeelding 7) kunnen problemen met plassen ontstaan. Vooral bij oudere mannen komt prostaatvergroting voor. Leg uit hoe door prostaatvergroting problemen met plassen kunnen ontstaan.

.....

.....

▼ Afb. 7 Prostaatvergroting.



- 7 Noem drie manieren waarop een jongen of man een zaadlozing kan krijgen.

-

-

-

opdracht 8

In afbeelding 8 zie je een schema dat is te vergelijken met afbeelding 4 van je handboek.

- Geef op vergelijkbare manier aan in welke leeftijdsperiode bij jongens de eerste zaadlozing optreedt.
- Geef op vergelijkbare manier aan op welke leeftijd gemiddeld bij jongens de eerste zaadlozing optreedt.
- Kleur ook de legenda in.

▼ Afb. 8

