

Me Jane You Tarzan in de klas

Lichaam van mannen en vrouwen

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw of VO-bovenbouw

Vakgebied

Biologie en Maatschappijleer

Kernbegrippen

Gender, hormonen, oestradiol, testosteron

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij het volgende kerndoel:
 Biologie, subdomein D3 Seksualiteit, 30:
 De kandidaat kan met behulp van de concepten gedrag en interactie met (a)biotische factoren in contexten op het gebied van gezondheid en communicatie beargumenteren op welke wijze vraagstukken met betrekking tot seksualiteit van de mens kunnen worden benaderd.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie [‘Me Jane You Tarzan in de klas](#). Op Schooltv.nl vind je ook de andere afleveringen uit deze serie over [carrière](#), [seksualiteit](#), [opvoeding](#) en [beeldvorming](#).

Antwoorden

1 B: Mannen en vrouwen hebben allebei testosteron en oestrogenen in hun lichaam. (Alleen de verhouding is anders).

2 Testosteron: Spierkracht, baardgroei, zaad, agressie.
Oestradiol: borsten, menstruatie, zorgdrang.

3:

- 1: De baarmoederwand
- 2: De zaadcellen
- 3: De eicel
- 4: De zaadcel
- 5: De eicel

4 Door de verhouding testosteron en oestradiol in het lichaam.

Samengevat

Sofie en Ersin onderzoeken de invloed van de hormonen testosteron en oestradiol op het mannelijk en vrouwelijk lichaam. En het clichéverhaal over de bevruchting wordt onder de loep genomen: een spermacel is aanvullend en een eicel afwachtend. Maar klopt dat verhaal wel?

Kijkvragen

1 Welke stelling is waar?

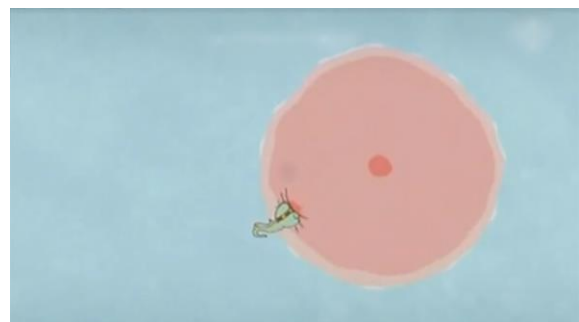
- A. Mannen hebben alleen het hormoon testosteron in hun lichaam, vrouwen alleen oestradiol.
- B. Mannen en vrouwen hebben allebei testosteron en oestradiol in hun lichaam.

2 Noem twee kenmerken (lichamelijk of in gedrag) die door testosteron tot stand komen.

..... en

Noem twee kenmerken (lichamelijk of in gedrag) die door oestradiol tot stand komen.

..... en



De bevruchting

3 Vul de juiste woorden in. Kies uit: Een zaadcel, de eicel, de baarmoederwand, zaadcellen en de eicel.

- 1.trekt samen om de zaadcellen de juiste richting op te helpen.
- 2.maken zowel voortwaartse als zijwaartse bewegingen om hun weg naar de baarmoeder te vinden.
- 3. zendt stofjes uit om de zaadcellen de juiste kant op te laten zwemmen.
- 4. boort zich door de wand van de eicel.
- 5. vormt een schil om overige zaadcellen buiten te sluiten.

4 Hoewel mensen grofweg in te delen zijn in mannen en vrouwen, voelt niet iedereen zich evenveel man of vrouw. Leg uit hoe dit komt.

Me Jane You Tarzan in de klas
Lichaam van mannen en vrouwen

Leeftijd: **13 - 15 jaar** **16 - 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw of VO-bovenbouw

Vakgebied

Biologie en Maatschappijleer

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie [‘Me Jane You Tarzan in de klas](#). Op Schooltv.nl vind je ook de andere afleveringen uit deze serie over [carrière](#), [seksualiteit](#), [opvoeding](#) en [beeldvorming](#).

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
 Het thema ‘lichaam van vrouwen en mannen’ is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor het vak maatschappijleer en biologie.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij het onderwerp van deze video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO
 Toegepaste biologie

HBO
 Biologie
 Seksuologie

WO
 Gender studies
 Psychobiologie

Samengevat

Sofie en Ersin onderzoeken de invloed van de hormonen testosteron en oestradiol op het mannelijk en vrouwelijk lichaam. En het clichéverhaal over de bevruchting wordt onder de loep genomen: een spermacel is aanvallend en een eicel afwachtend. Maar klopt dat verhaal wel?

Kijkvragen

1 Welke stelling is waar?

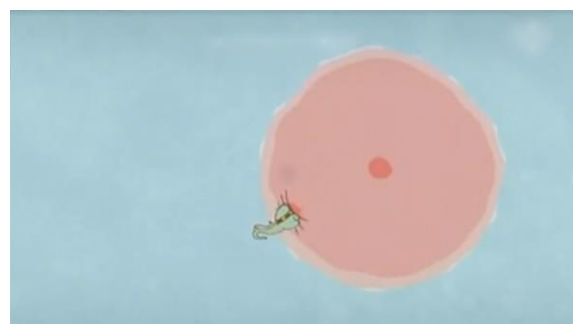
- A. Mannen hebben het hormoon testosteron in hun lichaam, vrouwen oestradiol.
- B. Mannen en vrouwen hebben allebei testosteron en oestradiol in hun lichaam.

2 Noem twee kenmerken (lichamelijk of in gedrag) die door testosteron tot stand komen.

..... en

Noem twee kenmerken (lichamelijk of in gedrag) die door oestradiol tot stand komen.

..... en



De bevruchting

3 Vul de juiste woorden in. Kies uit: Een zaadcel, de eicel, de baarmoederwand, zaadcellen en de eicel.

1.trekt samen om de zaadcellen de juiste richting op te helpen.
2.maken zowel voortwaartse als zijwaartse bewegingen om hun weg naar de baarmoeder te vinden.
3. zendt stofjes uit om de zaadcellen de juiste kant op te laten zwemmen.
4. boort zich door de wand van de eicel.
5. vormt een schil om overige zaadcellen buiten te sluiten.

4 Hoewel mensen grofweg in te delen zijn in mannen en vrouwen, voelt niet iedereen zich evenveel man of vrouw. Leg uit hoe dit komt.