Vragen bij [filmpje hormonen](http://schooltv.ntr.nl/video/focus-op-biologie-hormonen/)

Inleiding:

Bij mensen kunnen de hormonen soms bijna letterlijk door het lijf gieren.

Verliefd zijn, stress hebben of angst vlak voor een toets, het heeft allemaal met hormonen te maken.

In de clip zie je waar hormonen gemaakt worden en wat ze horen te doen.

Vragen bij de clip:

1 Juist / onjuist: Bepaalde signaalstoffen werken verslavend.

2 Hoe worden de organen genoemd waar hormonen gemaakt worden?

3 Op welke manier komen hormonen overal in het lichaam terecht?

4 Het hormoonstelsel regelt processen zoals bijvoorbeeld de ademhaling. Geef nog een ander voorbeeld.

5 Juist / onjuist: Hormonen kunnen in alle organen en weefsels hun uitwerking hebben.

6 Welke hormoonklier maakt hormonen die de groei van de botten regelt?

7 Juist / onjuist: Bij een teveel aan hypofysehormoon blijft je klein.

8 Waarom krijgt Pallas tijdens de groeibehandeling ook puberteitsremmers?

9 Wat doet het schildklierhormoon?

10 Welk hormoon komt er vrij bij schrik en angst? Welk effect heeft dit hormoon?

11 Welke twee hormonen worden er in de eilandjes van Langerhans gemaakt?

Voor antwoorden scroll omlaag.

Antwoorden:

1 juist

2 hormoonklieren

3 via het bloed

4 de hartslag, de voortplanting, vertering

5 onjuist, alleen in weefsels en organen die er gevoelig voor zijn

6 de hypofyse

7 onjuist, je wordt juist groter bij meer van dit hormoon

8 omdat wanneer zijn uit de pubertijd komt helemaal niet meer groeit (en ze dan nog klein kan zijn)

9 schildklierhormonen regelen de verbranding in de cellen

10 adrenaline; hart gaat sneller kloppen, ademhaling gaat sneller, er komt meer glucose in het bloed

11 insuline en glucagon