

## Bioplek: Opdrachten menstruatiecyclus

<http://www.digischool.nl/bioplek/animaties/voortplanting/vrouwcycluseenvoudig.html>

De animatie begint met een vooraanzicht van het vrouwelijk geslachtsorgaan.

Leer de namen.

Klik door.

1. Welke hormonen maakt de hypofyse?

---

2. Welke hormonen worden gemaakt door de eierstok?

---

Klik door en zet de animatie stop door op het goene vierkantje te drukken.

Klik daarna op de enkele groene pijl. Je krijgt dan te zien wat er op de verschillende dagen gebeurt.

3. De menstruatie begint op dag 1. Wat gebeurt er dan?

---

4. Vanaf dag 5 begint de hoeveelheid oestrogeen toe te nemen (zie grafiek).  
Wat is het effect van het oestrogeen op de baarmoeder?

---

Wat is het effect op de hypofyse?

---

5. Wat groeit er na de ovulatie uit de lege follikel?  
Welk hormoon wordt door dit deel vooral gemaakt?  
Wat is het effect van dit hormoon op de baarmoeder?

---

---

6. Als de eicel niet bevrucht wordt, neemt de grootte van het gele lichaam langzaam af (het degenereert) en neemt dus ook de hormoonproductie af. Welk effect heeft de afname van de hormonen op het baarmoederslijmvlies?

---

7. De menstruatiecyclus is in twee perioden te verdelen.  
Van welk hypofysehormoon is aan het begin van eerste periode de concentratie het hoogst (zie grafiek)?  
Wat is het effect van dit hormoon op de eierstok?

---

8. Wat is het effect van LH op de eierstok?

---

9. Rond welk tijdstip van de menstruatiecyclus is de concentratie van beide hypofysehormonen het hoogst?  
Wat gebeurt er dan in de eierstok?

---

---

10. Op welk moment in de cyclus is de concentratie van oestrogeen het hoogst?  
Op welk moment dat van progesteron?

---