



## **WB 167 Wordt haar stugger als je het scheert?**

**Opdrachten gemaakt door Els de Hullu, ICLON, Universiteit Leiden**

### **Leerdoelen:**

De leerlingen kunnen feiten en fictie rond het groeiproces en de stugheid van haren onderscheiden.

**Niveau:** 3 en 4 havo – vwo

Bekijk het filmpje.

### **Opdracht 1**

Beantwoord de vraag uit de titel door een Engelstalige websearch uit te voeren

- Bepaal eerst de zoektermen die je gaat gebruiken (tip: een combinatie van 3 of 4 zoektermen levert de beste hits op).
- Lees vier websites door en noteer de feiten en de fabels omtrent deze kwestie in twee kolommen.
- Breng eens vaker een bezoekje aan de kapper. Kappers beschikken wellicht een zekere deskundigheid op dit gebied. Vraag je kapper naar het antwoord op deze vraag.
- Voer een onderzoekje uit in je directe omgeving. Wat is het antwoord van je vader, moeder, broer of zus op deze vraag? Vraag ze ook om een toelichting.

### **Opdracht 2**

Het is natuurlijk de vraag hoe betrouwbaar de bronnen die je bij vraag 1 geraadpleegd hebt (de site, de kapper, andere ervaringsdeskundigen) zijn. Daarom gaan we een experimentje uitvoeren. Omdat het ethisch niet verantwoord is iemand te vragen zijn ene been wel te scheren en het andere been niet, bootsen we de situatie na.

**Benodigdheden:**

1 vel aluminiumfolie ter grootte van ongeveer 1A4'tje  
4 rietjes

Houd het aluminiumfolie of dik plastic strak vast.

Prik de rietjes er doorheen:

Stap 1: 4 rietjes laat je niet boven het folie uitsteken (maar je maakt wel een gat),

Stap 2: 4 rietjes laat je een centimeter boven het folie uitsteken

Stap 3: 4 rietjes laat je 5 cm boven het folie uitsteken

Stap 4: 4 rietjes laat je 20 cm boven het folie uitsteken

Laat vijf proefpersonen geblinddoekt (ogen dicht mag ook) de rietjes voelen (van stap 1 t/m stap 4) en laat ze de voelervaring uitdrukken op een stugheidsschaal van 1 – 10.

Zet je resultaten in een tabel en formuleer een antwoord op de vraag: Wordt haar stugger als je het scheert?