

Proef Fluoride is van:

In tandpasta zit fluoride. Fluoride maakt je tandglazuur harder en minder goed oplosbaar in zuur. Maar hoe werkt dat eigenlijk? Met deze proef toon je de beschermende werking van fluoride aan. Dat doe je met een ei. De schaal van het ei vergelijk je met jouw tandglazuur. De azijn is zuur en zorgt voor een zuuraanval.

Zet de volgende producten klaar

1 eierdopje, 1 tube elmex Medical Cariësprotectiegel 12,5 mg/g (geneesmiddel, geen tandpasta), 1 hardgekookt bruin ei, 1 horloge met secondewijzer, 1 flesje azijn, 1 theeglas, 1 stift, 1 lepel, tissues.



Aan de slag met de proef

- Vul de eierdop voor driekwart met de fluoridegel.
- Zet het ei in de eierdop, waardoor het ei voor de helft in de fluoridegel staat.
- Laat het ei 4 minuten in de eierdop staan, zodat de fluoride goed kan inwerken.
- Geef met een viltstift aan welke helft van het ei niet in de fluoridegel staat. Zet er bijvoorbeeld een kruis op.
- Vul het theeglas half met azijn.
- Haal het ei uit de eierdop en veeg het teveel aan gel met een tissue af.
- Laat met een lepel het ei voorzichtig in het glas met azijn zakken. Zorg dat het helemaal ondergedompeld is. Hoe langer je het ei in de azijn laat liggen hoe duidelijker het wordt.



Met jouw eigen tanden en kiezen gaat het ook zo als in de proef. Fluoride beschermt!

Vul in na de proef

Wat zie je aan het ei aan de kant van de fluoridegel?

.....

.....

Na de proef

Gooi de azijn weg. Alles schoonmaken onder de kraan en afdrogen.

