Het Spinternet

Spinternet was ooit een erg leuke interactieve game. Helaas is de game nergens meer te vinden, máár de video wel. <https://www.youtube.com/watch?v=FCPoGMvGtFM&t=7s> In de video wordt in ongeveer 3 minuten op speelse manier duidelijk gemaakt wat het internet is.

**Het verhaal**

Moeder spin houdt erg van reizen. De kinderen vinden dit erg leuk, maar kunnen niet altijd mee. Ze missen elkaar en willen graag van elkaar weten hoe het gaat. Daarom besluit moederspin hen via een de postduif een brief te sturen. Dit duurde erg lang en de postduif werd moe. Dan ontmoet ze vuurvliegjes die heel snel kunnen vliegen. Zij proberen de boodschap over te brengen, maar veel vuurvliegjes verdwalen of komen terecht in een zware storm. Toen kreeg moeder spin een idee, ze begon speciale draden te spinnen van huis naar huis. Dit werden tunneltjes voor de vuurvliegjes om doorheen te vliegen en hun boodschap te brengen (metafoor). Dit noemde ze het Spinternet. Via het Spinternet verstuurde ze de post aan haar kinderen.

**Lesvoorstel**

* Start de les met de open vraag: 'Wat is internet?'
* Bekijk het filmpje en vorm een conclusie met de kinderen: *'Zou het internet ook precies zo werken?'* De kinderen geven waarschijnlijk 'nee' als antwoord. Vertel de kinderen dat jullie het samen uit gaan testen.
* Maak na het filmpje samen een mooie klassenfoto of geef de kinderen een tekenopdracht en maak daar een foto van

Maak eerst met een wollen draadje een letterlijke verbinding tussen de twee devices. Je gaat de foto naar het andere device proberen te versturen. *'Zo, nu heb ik net als moeder spin een verbinding gemaakt.*' Je kijkt op het andere device. *'Hoe kan dat nu? De foto zou er nu toch op moeten staan? Ik heb een verbinding gemaakt met het wollen draadje!'* Vraag aan de leerlingen of zij weten hoe het moet? Probeer eventueel een aantal dingen uit die worden genoemd.

*'Wacht eens even... Ik weet het weer! Die moeder spin is heel knap, maar mensen hebben een veel slimmere manier bedacht om iets te versturen. Dat doen ze niet met een echt draadje, maar met een onzichtbaar draadje. Je kunt ze niet zien of horen. Door die toverdraadjes kan ik een foto sturen van de laptop naar mijn mobiel!'* Vervolgens demonstreer je dit. Het is gelukt! Zagen de kinderen ergens een draadje?

* Sluit de les af. Wat weten we nu?