

## Cheese! Je boom door de seizoenen heen



### Samenvatting:

De leerlingen trekken elke maand (of elk seizoen) een foto van hun boom, een specifieke tak, een bepaalde plek in het bos. Zo zien ze de evolutie van de verschillende seizoenen. Je kan er bovendien een stop-motionfilmpje van maken!

### Leerdoelen:

Leerlingen kunnen, onder begeleiding, minstens één natuurlijk verschijnsel dat ze waarnemen via een eenvoudig onderzoek toetsen aan een hypothese.

Leerlingen kunnen bij organismen kenmerken aangeven die illustreren dat ze aangepast zijn aan hun omgeving.

Leerlingen kunnen weerslementen op een bepaald moment en over een beperkte periode, meten, vergelijken en die weersituatie beschrijven.

### Werkvorm:

Observatie, muzisch (fotografie)

### Inkleding: /

**Materiaal en voorbereiding:** fototoestel

### Verloop activiteit:

Een boom heeft heel wat verschillende kostuums! In de lente is hij friskgroen, draagt hij mooie bloesems en op springen staande knoppen. In de zomer is zijn bladerdek volledig dicht terwijl in de herfst het kleurenpallet helemaal omslaat. In de winter tenslotte staat de boom helemaal in zijn blootje.

Je kan deze evolutie mooi vastleggen op foto. Trek regelmatig (elk seizoen elke maand of eventueel zelf elke week!) een foto van dezelfde boom, tak, of plek in het bos. Als je alle foto's achteraf naast elkaar legt, of snel na elkaar laat afspelen zie je als het ware een film van het leven van die boom dat jaar!

Denk goed na over de plaats van waar je de foto neemt. Deze moet je elke keer zo goed mogelijk opnieuw kunnen innemen! Zeker als je er achteraf een

stopmotionfilmpje van wil maken.

Stop-motion is een techniek waarbij foto's of afbeeldingen (stilstaande beelden) die telkens een klein beetje veranderen snel achter elkaar worden afgebeeld. Zo lijkt het alsof het bewegende beelden zijn! Een mooi voorbeeld hiervan vind je op de homepage van onze website.

Wil je graag een echt filmpje maken, dan zal je meer dan 4 foto's moeten trekken. Hoe meer je er trekt hoe beter. In de basisschool kan het al volstaan om 480 foto's te trekken voor 1 minuut film (ongeveer **8 frames voor 1 seconde**). Zo kan je bijvoorbeeld de boom op de speelplaats elke dag 2 keer fotograferen... Altijd precies van op dezelfde plaats. Maar wat dan in de vakantie?

Met Windows Live Movie Maker kan je alle foto's achter elkaar plaatsen. De afspeeltijd van de foto's kan je wijzigen. Zo kan je bijvoorbeeld elke foto maar 0,5 seconden laten afspelen. Dan lijkt het net alsof de boom echt verandert!

Je kan er verschillende kanten mee uit! Veel plezier, en stuur gerust de resultaten eens door...

Wil je weten hoe je een stop-motion filmpje moet maken, raadpleeg de activiteitenfiche 'Stop motion film met natuur' op onze website (bij vakoverschrijdend).

#### Links:

- 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> graad, vakoverschrijdend, stop motion film met natuur