

PRAKTISCH Fruitograferen!

Zwaarte van de opdrachten

*** - ***

Korte inhoud van de les

De werking van het licht maakt dat de schil van een rijpende appel rood wordt. Hiervan wordt in deze les gebruik gemaakt om een foto of logo op een appel te ontwikkelen door op bepaalde plekken licht door te laten en op andere plekken het licht te blokkeren, precies zoals dat in een fototoestel gebeurt met een film-pje. Wanneer de kinderen het principe eenmaal begrijpen kunnen ze zelf andere toepassingen bedenken met zelfgeknipte logo's.

Vaardigheden

Analytisch denken

- inzicht
- abstract denken
- logica
- formulering
- evaluatie
- informatieverwerking

Creatief denken

- associëren
- brainstormen
- flexibiliteit
- inlevingsvermogen
- originaliteit (nieuwe mogelijkheden bedenken om met licht en fruit te experimenteren)
- vormgeving

Praktisch denken

- effectiviteit (hier in de zin van: nauwkeurig werken volgens de instructies)
- doorzettingsvermogen
- planning
- teamwork
- zelfkennis
- overtuigen

De les in de klas

Tijd: projectles met tweemaal een week wachttijd

Nodig: een groene appel AAN DE BOOM
een zak waar geen licht doorheen schijnt, bijvoorbeeld een isolerende zak (die zijn met een laagje folie gevoerd)
een negatief van een foto (liefst heel eenvoudig, dus van één ding. Een portret (van jezelf bijvoorbeeld)
eiwit
schaar
plakband of isolatieband (liefst watervast voor als het gaat regenen)

Werkvorm: individueel, in groepjes, geschikt voor de hele klas

Product: appels of tomaten met een portret erop

Voor de kleintjes

Voor de kleintjes is deze les ook heel geschikt. En als het wachten wel erg lang duurt, kunnen ze misschien intussen een tuintje maken in de klas, in een wijde lage bloempot van aardewerk. Geschikte groeiers die elke dag spannend zijn om naar te kijken zijn graankorrels (bijvoorbeeld tarwe) en bruine bonen (die kiemen en groeien heel snel). Nog gemakkelijker kan het ook: het topje van een (winter-)wortel op een schoteltje water loopt snel uit; en een ui ook.

