

Inspiratiedossier

Wist je dat veel materialen van OPITEC aansluiten op de kerndoelen rekenen, taal en kunstzinnige oriëntatie? Aan de hand van onze lesideeën en onze producten streep je gemakkelijk meerdere leerdoelen in een les af. Deze zijn vaak ook nog eens vakoverstijgend te combineren met andere leerdoelen, zoals sociale vaardigheden. We hebben onze producten gekoppeld aan de kern- en leerdoelen die relevant zijn voor jouw groep. Wel zo gemakkelijk.



Laat je inspireren door onze lesideeën!

Lesideeën voor de onderbouw (Groep 1 en 2)

Kerndoel Kunstzinnige oriëntatie

Met de materialen van OPITEC leren kinderen te werken met verschillende materialen en technieken. Ze gebruiken beelden, muziek, taal, spel en beweging om hun gevoelens uit te drukken. In de kleuterklas staan betekenisvolle onderwerpen voor beeldende werkstukjes centraal. Er zijn verschillende knutselsets en schildermaterialen om met dit kerndoel aan de slag te gaan. Van sets voor kleien, schilderen, tekenen tot kleurpotloden, vingerverf en simpele knutselprojecten.

De kerndoelen voor de onderbouw voor kunstzinnige oriëntatie bestaan uit:

- Het creatieve proces bij beeldend werk
- Kijken naar en praten over beeldend werk
- Kennismaken met beeldaspecten, materialen en technieken
- Maken van beeldend werk
- Reflecteren op beeldend werk van zichzelf en de anderen

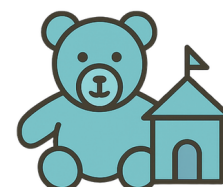


Lesidee: Easy-Line klimraket (art.no.125564)

In deze les gaan de leerlingen een klimraket maken, die ook echt omhoog gaat. Door afwisselend aan de koorden te trekken, vliegt de raket omhoog naar de sterren. Aan de onderkant van de raket zie je gekleurde "vlammen" als de raket opstijgt! Succes verzekerd bij de kleuters! Pakket wordt geleverd incl. een sjabloon voor het tekenen van de raket.

Voorkomende werkzaamheden: tekenen, knippen, lijmen en beschilderen.

Afmeting: ca. 285 x 145 mm.



Leerdoelen:

- Ontwikkelen van fijne motoriek door het overtrekken en uitknippen van het sjabloon.
- Stimuleren van creativiteit door het vormgeven en versieren van de raket.
- Spelenderwijs onderzoeken van mogelijkheden van materialen en technieken zoals tekenen/kleuren/knippen.
- Op een speelse manier leren om een eenvoudige constructie te maken, m.a.w ontdekken hoe de touwtjes aan de achterkant ervoor kunnen zorgen dat de raket omhoog gaat.
- Leren om oplossingen te bedenken als de constructie niet goed werkt.
- Reflecteren op beeldend werk en dat van anderen.

Benodigde materialen:

- Opitec bouw pakketje Easy-Line klimraket (125564)
- Schaar
- Kleurpotloden/viltstiften
- Potlood
- Liniaal
- Knutsellijm
- Bordurnaald



Vorbereiding door de leraar:

- 1.) Zorg dat alle materialen klaar liggen op de tafels voor de les begint.
- 2.) Kopieer voor alle leerlingen de sjablonen van de klimraket, die op pagina 5 van de bijgeleverde werkbeschrijving staan. Hiermee kunnen de leerlingen de raket en vlammen uitknippen, op gekleurd karton overtrekken en nog eens uitknippen.
- 3.) Afhankelijk van de leeftijd van de leerlingen, kun je het de leerlingen ook makkelijker maken door i.p.v. stap 2 zelf een aantal sjablonen te maken van stevig gekleurd karton. Gebruik voor deze hulpsjablonen gelijk de juiste kleuren, zodat de leerlingen deze eenvoudig op het karton met de juiste kleur kunnen overtrekken.

raket 1a van wit karton

vlam klein 2a van citroengeel karton

vlam groot 3a van banaangeel karton

- 4.) Zorg voor een voorbeeld om de leerlingen enthousiast te maken en demonstreer het werkstuk door deze bijvoorbeeld aan de deurkruk te hangen.
- 5.) Projecteer de werkbeschrijving op het smart-board.

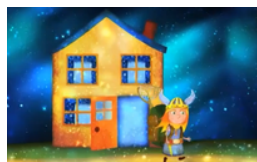
STAPPENPLAN

1 Introductie (10min)

- Laat de kinderen in een kringgesprek praten over het thema "zomer".
- Gebruik wat simpele begrippen om het gesprek op gang te brengen, zoals zon-ijsje-zee-strand-zwemmen-vakantie-bloemen-strand-spelen-insecten
- Vertel over de zon die ze gaan maken en laat een voorbeeld zien, dat je zelf gemaakt hebt om de leerlingen te enthousiasmeren.



Lestip: Kijk eerst samen naar een aflevering van schooltv van [Orion en het heelal](#) | [Schooltv](#)
Een verhaaltje over de ruimte



2 Materialen uitleggen (5 min)

- Laat zien welke materialen ze gaan gebruiken: karton, papieren rietje, koord rood/wit, houten bal met gat, kleurpotloden of viltstiften, lijm, schaar, liniaal en potlood.
- Bied eventueel ook wat mogelijkheden om te versieren aan.
- Splits de klas op in groepjes. Deel in de groepjes de gekopieerde sjablonen of de kant-en-klare sjablonen uit om over te trekken op gekleurd karton.
- Laat de leerlingen hierna beginnen met het overtrekken, uitknippen en kleuren/versieren van de raketonderdelen.

3 Demonstratie per groepje (5 min)

- Leg uit per groepje hoe ze de sjabloondelen op elkaar moeten plakken.
- Laat zien hoe groot de stukjes van het rietje moeten zijn. Je kunt ze leren om 6 cm af te meten met een liniaal of gewoon een voorbeeldstukje met een lengte van 6 cm. neerleggen.
- Het is handig om op het sjabloon van de raket met 2 lijnen aan te geven waar de rietjes geplakt moeten worden. Je kunt hiervoor op het voorbeeldsjabloon een smal strookje uitsnijden met een stanleymes.
- Ook is het handig om een borduurnaald met stompe punt te gebruiken om het koordje door het rietje te halen.
- Demonstreer hoe de houten balletjes bevestigd moeten worden.
- Laat de leerlingen nu verder gaan met versieren of beginnen met het in elkaar zetten van de klimraket. Het volgende groepje krijgt nu de demonstratie.

4 Klimraket in elkaar zetten (45 min.)

- Plak de onderdelen van de raket en vlammen op elkaar volgens de uitleg.
- Lijm de rietjes met knutsellijm op hun plaats en haal het koord door de rietjes (bordurnaald).
- Bevestig een balletje aan elk uiteinde en knoop het koord erachter vast.
- De jongste kinderen zullen hier wel enige hulp bij nodig hebben. Laat eventueel de oudere kinderen die dit zelf kunnen, de jongere kinderen even helpen. Zo stimuleer je de samenwerking tussen de kinderen.
- Loop zelf rond om leerlingen te helpen.



5 Bespreken en afsluiten (10 min)

- De kinderen laten hun werk aan elkaar zien en leggen kort uit wat ze hebben gemaakt.
- Hang de raketten aan een deurklink o.i.d. en trek de koorduiteinden afwisselend iets naar buiten. De raket gaat omhoog.
- Welke raket klimt het beste omhoog en hoe zou dit komen?



**GA NAAR DE
BOODSCHAPPENLIJST**





BOODSCHAPPENLIJSTJE

Voor een klas van 24 kinderen:

Materiaal	Per leerling	OPITEC artikelnummer	Te bestellen aantal
Easy-line klimraket	1 x	125564	24 x
Kleurpotloden, Faber Castell, 12 stuks	1 doosje per 6 lln.	406932	4 x keuze
Viltstiften Staedler, watervast 6 stuks, fijne punt	1 doosje per 6 lln.	664170	4 x keuze
Viltstiften Staedler, watervast 6 stuks, dikke punt	1 doosje per 6 lln.	664181	4 x keuze
Schaar, 13 cm, rechtshandig	1 per 2 lln	307043	12 x
Schaar, 13 cm, linkshandig	1 per 2 lln	307021	keuze
Lineaal 30 cm	1 per 4 lln	366418	6 x
Kinderlijm 105 g.	1 per 4 lln	314879	6 x
Borduurnaald kunststof, 32 stuks	1 x	472661	1 x



OPITEC wenst veel knutselplezier!