

Inspiratiedossier OPITEC – voor de bovenbouw

Bovenbouw

Wist je dat veel materialen van OPITEC aansluiten op de kerndoelen biologie, techniek, natuurkunde en kunstzinnige oriëntatie? Aan de hand van onze lesideeën en producten realiseer je gemakkelijk meerdere leerdoelen in een les. Deze zijn vaak 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 de volgende lesideeën!

Lesideeën voor de Bovenbouw (Groep 6, 7, 8)

Kunstzinnige Oriëntatie

De leerdoelen voor de bovenbouw 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 ander

Lesidee: Kleiwerkstuk maken

Leerdoel:

Stimuleren van creativiteit en het ontwikkelen van motorische vaardigheden met een tastbaar eindproduct.

Benodigde materialen:

- Lucht drogende klei
- Boetseergereedschap
- Acrylverf
- Vernis Spray
- Onderleggers of grote vellen papier om de tafel te beschermen



Voorbereiding voor de leraar:

- Leg klei en gereedschappen klaar.
- Bedek de tafel met plastic of papier, zodat je na afloop gemakkelijk schoon kunt maken.

Stappenplan:

Vanwege de droogtijd van 2-5 dagen, bestaat dit lesidee uit twee delen die met een onderbreking van 2-5 dagen kan worden uitgevoerd.

Stap 1: Introductie (10 minuten)

- Vertel dat de kinderen vandaag een kleiwerkstuk gaan maken waarbij ze verschillende technieken en gereedschappen gaan gebruiken. Wie heeft er al eens iets gemaakt van klei? Hebben ze daarvoor alleen hun handen gebruikt of ook een ander hulpmiddel?
- Vraag of de kinderen iets weten over de geschiedenis van kleiwerk. Vertel over oude Griekse vazen en moderne kleikunst. En weten de kinderen wat klei eigenlijk is en waar het vandaan komt?
- Laat voorbeelden van kleiwerk zien. Google op afbeeldingen van oude vazen, moderne kleikunst of laat de afbeeldingen van OPITEC zien.
- Leg uit hoe de kinderen veilig met de gereedschappen werken.

Lestip: verbind de kleiles aan het seizoen of een feest. Laat de kinderen bijvoorbeeld een waxinelichthoudertje of kaartenstandaard kleien voor Kerst. Of een cadeautje voor Vader- of Moederdag. Werk je met een vaste opdracht? Laat dan foto's zien van een dergelijk kleiwerkje.

Stap 2: Boetseren (45 minuten)

- Verdeel de materialen en gereedschappen.
- Laat de leerlingen een voorwerp kiezen om te kleien. Hoe minder losse onderdelen aan het kleiwerk geplakt worden, hoe groter de kans dat het werkje heel blijft. Moedig de kinderen daarom aan om zoveel mogelijk uit één stuk te kleien.
- Stimuleer de kinderen om verschillende technieken en gereedschappen te gebruiken. Laat ze rollen, knijpen, snijden en texturen aanbrengen met de gereedschappen.
- Gebruik water om de klei soepel te houden wanneer deze tijdens de les uitdroogt.

Droogtijd: 2-5 dagen, afhankelijk van de dikte. Je kunt de werkjes ook bakken op 100 tot 110 °C voor extra hardheid. Laat de klei dan eerst aan de lucht drogen. De baktijd is 1-2 uur.

Stap 3: Schilderen en afwerken (45 minuten)

- Als de klei goed is uitgedroogd, kunnen de kinderen hun werkstuk beschilderen met acrylverf.
- Zijn alle versieringen aangebracht? Laat de verf dan goed drogen en breng een vernislaag aan om het werkstuk te beschermen en mooi te laten glanzen.

Stap 4: Evaluatie (10 minuten)

Vraag de kinderen terug te denken aan de eerste les. Wat was hun plan voordat ze begonnen? Is het resultaat dat wat ze voor ogen hadden? Waarom wel of niet? Wat hebben zij ontdekt over het materiaal waardoor het misschien anders uitpakte dan ze verwachtten? Bijvoorbeeld: de klei droogde sneller dan verwacht, de kleuren pakten anders uit dan op papier. Hebben de andere kinderen tips? Wat zouden de kinderen de volgende keer anders doen?

Boodschappenlijstje:

Voor een klas van 24 kinderen:

Materiaal	Per leerling	OPITEC artikelnummer	Te bestellen aantal
Luchtdrogende klei SIO-2plus (20kg)		519556	3X
Boetseergereedschap set (7-delig)		300731	12x
Accrylverf set (18 kleuren)		670782	2x
Vernisspray (200 ml)		570129	12x
Onderleggers of grote vellen papier om de tafel te beschermen			

Lestips:

Verwerk de leerdoelen in je les door tijdens het kleien beeldaspecten als vorm, textuur en kleur te bespreken. Hoe verandert de textuur wanneer je kneedt of rolt? Merken de kinderen dat de klei beter te vormen is als zij het lang in hun (warme) handen kneden? Wat gebeurt er met de verf wanneer de kinderen dit op de droge klei aanbrengen? Bespreek ook hoe water kan helpen om de klei vormbaar te houden wanneer deze tijdens de les wat droger wordt.