

Lerarenhandleiding bij Ontdek Naturalis SO Schoolprogramma in Naturalis

Vorm:

workshop

Doelgroep:

SO, SBO en praktijkonderwijs

Aantal leerlingen:

maximaal 24

Begeleiding vanuit school:

minimaal één begeleider per vier leerlingen

Begeleiding vanuit Naturalis:

twee begeleiders

Duur:

90-120 minuten

Ruimtes/zalen:

werkplaats Nu en museumzaal Leven

Hoofddoel:

Een positieve museumervaring bieden. Leerlingen maken kennis met het werk dat we bij Naturalis doen zoals verzamelen, puzzelen, onderzoeken, opzetten en tentoonstellen. Iedereen kan bij Naturalis werken.

Kernwoorden:

museum, onderzoeken, verzameling indelen, skelet, microscoop, opzetten, model, tentoonstelling, natuurbehoud

slides te laten zien. Bij elke slide staat in de speakernotes wat er op de slide te zien is. Een voorbereiding in de klas zorgt voor een extra leuk en leerzaam bezoek.

☐ Copy of Voorbereidende presentatie voor scholen

Verloop van het programma in het museum

Het programma bestaat uit drie onderdelen en wordt begeleidt door een educatieve begeleider en een vrijwilliger. Volg ten alle tijden de instructies van de educatieve begeleider op. De hieronder gehanteerde tijdsplanning is een indicatie. De educatieve begeleider mag (in overleg met de docent) beslissen onderdelen in te korten of te verlengen op basis van de concentratie, inzet en motivatie van de leerlingen.

0-45 minuten: onderzoeken in workshopruimte Nu

De leerlingen krijgen een korte introductie van het werk wat mensen bij Naturalis doen. Vervolgens gaan de leerlingen in groepjes onderzoek doen aan echte objecten in een carrousel.

45-70 minuten: zaal Leven

Leerlingen gaan in hun groepje op onderzoek in de zaal Leven. Hier krijgen zij van de educatief begeleider steeds een nieuwe speurkaart mee. De volwassenen die de groepjes begeleiden krijgen de speurkaart (soms met antwoord) in handen en geven sturing waar nodig.

70 - 90 minuten: workshopruimte Nu

Hierna mogen leerlingen zelf een tentoonstelling maken en presenteren. Vervolgens krijgen ze nog iets mee voor thuis.

Verwerkende activiteiten in de klas

- Activiteit "[Maak je eigen museum](#)"

Vorbereiding op bezoek

Praktische voorbereiding

- Maak groepjes van maximaal 4 leerlingen per groepje. Elk groepje heeft 1 begeleider.
- Informatie over praktische zaken als parkeren en huisregels is te vinden op onze [website](#).

Vorbereidende activiteiten in de klas

Om de leerlingen goed voor te bereiden op een bezoek aan Naturalis is er een voorbereidende presentatie beschikbaar. In deze presentatie staat praktische info over wat de leerlingen kunnen verwachten. Wij raden aan om alleen de relevante

- **Bouw het Bottenbeest (30 min).** Hoe zag dit dier eruit? Welke bewijzen heb je daarvoor? Leerlingen baseren de bouw van het dier op basis van goede argumenten en leren hoe wetenschappers naar een dergelijk vraagstuk kijken.

Achtergrondinformatie

Meer informatie over het werk van onze onderzoekers is te vinden op de Natuurwijzer. Enkele suggesties:

- [Meer informatie over Auke-Florian Hiemstra en zijn werk als onderzoeker](#)
- [Meer informatie over Yasmin Grooters en haar werk als preparateur](#)
- [Meer informatie over Becky Desjardins en haar werk als preparateur](#)
- [Van dood dier tot collectiestuk: zo werkt prepareren | Natuurwijzer](#)
- [Hoe zet je een olifant op? | Natuurwijzer](#)