

Beste leerkracht, beste begeleider,

Hartelijk dank voor uw interesse in het atelier 'Wat aten de dino's' van de Nationale Plantentuin.

Hierbij vindt u een overzicht van het atelier en enkele tips voor een vlotte gang van zaken.

De verschillende doelstellingen van het atelier kan u verder in dit pakket vinden. Het atelier zelf duurt 2 uur. Voorzie voor de ganse uitstap ongeveer 2u30. Aankomen, spullen vergeten, toilet, verzamelen enzoverder nemen ook tijd in beslag. De leerlingen hebben schrijfgierief, liefst een **potlood**, nodig en een **map of een plankje** om de werkbladen makkelijk te kunnen invullen.

Verder dient u per leerling het volgende te voorzien; **een glazen confituurpot** met goed sluitend deksel, **een plastic margarinevlootje** of een roomijschaaltje.

Indien u de Plantentuin niet voldoende kent, dan kan u altijd vooraf een bezoek brengen. Met uw 'Klasse-lerarenkaart' kan u de Plantentuin immers gratis bezoeken. Meer informatie over de Plantentuin kan u vinden op onze website: www.plantentuinmeise.be

Wij hopen dat het een aangenaam en leerrijk atelier wordt.
Vriendelijke groeten

Gert Ausloos
Educatieve Dienst

Bijlagen:

Doel van het atelier (p. 2)
Overzicht van het atelier (p. 2)
Tips en opmerkingen (p. 3)

Doel van dit atelier

Algemeen doel:

Kinderen laten kennismaken met

- evolutie (vooral van planten): evolutie is verandering en aanpassing.
- het resultaat van evolutie: de grote variatie aan levende wezens die we vandaag kennen (biodiversiteit).

Concrete doelen:

Na dit atelier weten de kinderen dat

- er in het plantenrijk evolutie is opgetreden.
- niet alle planten bloemen hebben.
- varens sporen hebben.
- de plantengroei tijdens de tijd van de dinosauriërs uit coniferen en palmvarens bestond.
- pas op het einde van de dinoperiode de bloemplanten ontstonden.
- vandaag het overgrote merendeel van de planten bloemplanten zijn.

Overzicht van het atelier

Introductie: Welkom en waarom zijn we hier

Plaats : Van Heurckauditorium

Duur : 10 minuten

Alle leerlingen

Deel 1: Fossielen en aardlagen

Plaats : Van Heurckauditorium

Duur : 30 minuten

1 groep leerlingen (max. 20)

Doelen: De leerlingen een inzicht geven in fossielen en aardlagen. De ouderdom van de aarde illustreren.

Deel 2: Het resultaat van de evolutie

Plaats : om het even welke kas in het Plantenpaleis (bij mooi weer ook buiten)

Duur : 30 minuten

1 groep leerlingen (max. 20)

Doelen: De leerlingen laten nadenken over evolutie; variatie, aanpassingen en veranderingen.

Deel 3 : Wat aten de dino's?

Plaats : Evolutiekas

Duur : 30 minuten

1 groep leerlingen (max. 20)

Doelen: Een tijdsgevoel geven: evolutie heeft tijd nodig. De leerlingen kennis laten maken met de eerste planten, varens, boomvarens, palmvarens, coniferen en bloemplanten. De plantengroei uit het steenkooltijdperk illustreren. De plantengroei uit het dinosauriërtijdperk illustreren.

Tips en opmerkingen

Wat is de taak van de begeleiders?

Elke activiteit staat en valt met de betrokkenheid van de begeleiders. Onze gidsen zijn mensen die zich inzetten voor de Plantentuin maar zij zijn geen leerkrachten of onderwijzers. U, en de begeleiders kennen de groep het best. Wij verwachten een actieve inbreng om de groep leerlingen mee te sturen en te begeleiden. Timing is zeer belangrijk. Hartelijk dank hiervoor.

Met leerlingen in de Plantentuin

Voorkom ongevallen en kleine ongemakken door het volgende in uw achterhoofd te houden:

Veel planten hebben stekels of doornen.

Veel planten bezitten giftige of irriterende onderdelen. Eet dus geen plantendelen op, maar raak ze ook niet aan. Wijs de leerlingen erop dat ze niet met hun vingers aan ogen of in de mond komen nadat ze planten hebben aangeraakt.

Indien u leerlingen hebt met astma of allergieën, zorg er dan steeds voor dat u aangepaste medicatie bij heeft.

Houd u aan het opgegeven aantal leerlingen per volwassene.

Laat de leerlingen niet rennen of roepen, respecteer de rust, ook voor andere bezoekers.

Respecteer de 'verboden toegang'-signalen

Op de binnenkoer van het Pachthof staan tafels, banken en een frisdrankautomaat; hier kunnen boterhammen opgegeten worden.

In het Plantenpaleis moet u op de paden blijven, in openlucht mag u op het gras lopen maar volg toch liefst zoveel mogelijk de wegen.

Voeder de ganzen niet, zij kunnen lelijk uithalen en er zijn ruim voldoende ganzen op het domein.

Tijdens het bezoek blijft u de volledige verantwoordelijkheid voor uw leerlingen dragen.

Mocht er iets gebeuren, waarschuw dan de wachters aan de hoofdingang op het telefoonnummer 02 260 09 93 of 993 op een binnenlijn, zij waarschuwen de nooddiensten.

Waarschuw steeds de wachters ook als u zelf via GSM contact met de nooddiensten zou opnemen.