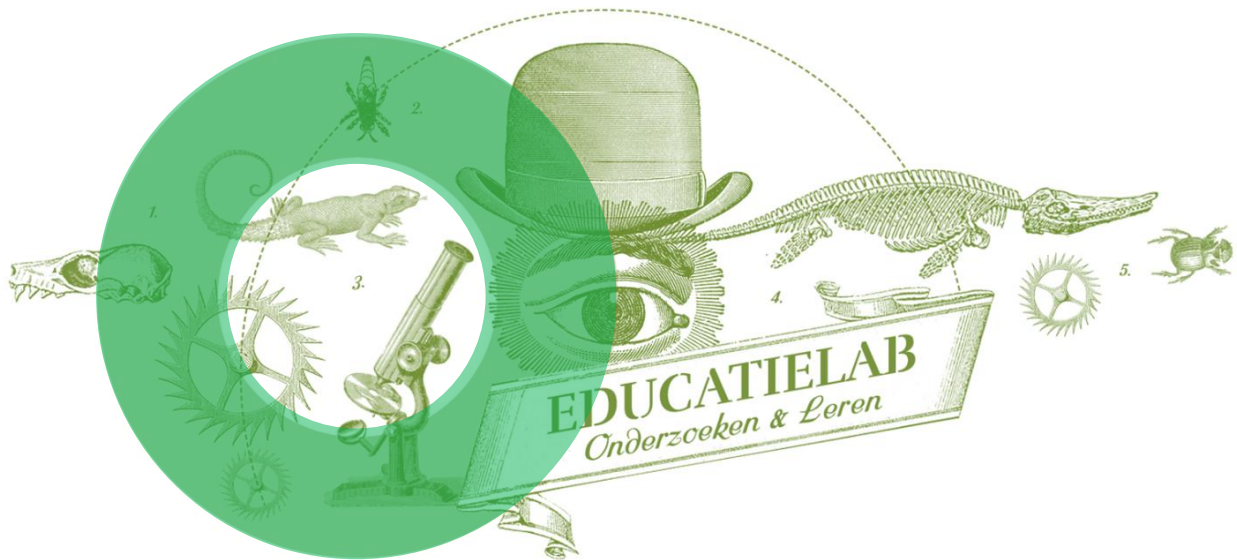




MERGELPRACTICUM

lesbrief
Groep 1-2 Tm 8.



WELKOM!

Hallo!

Wat leuk dat jullie met de klas een bezoek komen brengen aan ons museum.

Wij zijn een Natuurhistorisch Museum, het enige in Zuid Limburg.

We zijn een klein museum, maar vergis je niet: we hebben meer dan een half miljoen objecten in het museum!

In onze collectie hebben we ruim 11.000 soorten dieren.

Onze collectie richt zich met name op onze omgeving: Zuid Limburg.

Je kunt hier leren wat er zo bijzonder is aan het landschap en biodiversiteit vandaag de dag, maar ook hoe deze omgeving er in het verleden uitzag. Lang voordat er mensen waren, toen Maastricht nog onder water stond en hier Mosasaurussen rondzwommen. En die Mosasaurussen hebben wij in het museum!

Kom je ook een kijkje nemen?

Ons museum ligt midden in de binnenstad, in een van de meest sfeervolle stukjes van Maastricht treft u ons aan op het De Bosquetplein 7. Dit intieme pleintje ligt in het verlengde van de Grote Looiersstraat.

Bekijk bij binnenkomst eens deze mooie deur. Als je goed kijkt, kun je vanalles ontdekken. Zo ben je al aan het onderzoeken, nog voordat je binnen bent!

Een lesbrief

Deze lesbrief is een aanvulling op het museumbezoek, met als doel om het bezoek een zo'n goed mogelijke plek te geven binnen uw lesprogramma.

Hoe u de inhoud van deze lesbrief inzet en op welke manier is geheel aan u zelf.

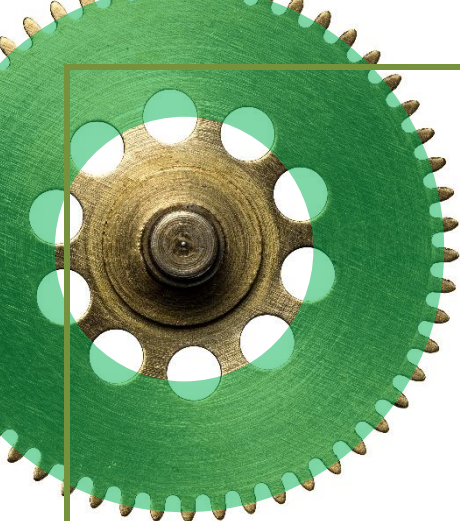
Sluiten de lessen niet aan op uw wensen? Heeft u een ander project met de klas? Laat het ons weten. We denken graag mee en maken graag een les op maat!

Wist je dat?

Sinds 2010 zijn we aangesloten bij de SNNC. Stichting Nederlandse Natuurhistorische Collecties . Hierdoor werken we samen met veel verschillende musea uit het hele land. We hebben nu zelfs een samenwerkingsproject dat zich volledig richt op educatie.

Meer weten: kijk op <http://www.lerendoejesamen.net/>





MERGELPRACTICUM

Zelf op zoek naar fossielen

Is geschikt voor:	groep 1 tot en met groep 8 van het primair onderwijs & VO
In de periode:	het hele jaar
Met de begeleiding:	De leerlingen gaan in groepen werken, voor de begeleiding daarvan is het fijn als er 2 ouders mee komen. Lukt dat niet, horen wij dit graag vooraf.
Duurt:	75minuten. Wilt u met de klas het 10 uurtje nuttigen op het museum? Dan duurt de les 90-120 minuten.
Kosten:	Prijzen zijn €4,80 per leerling en een groep van tenminste 20 leerlingen.
Contact:	Om te boeken of voor meer informatie: neem contact op met museum@maastricht.nl



Wat gaan we doen?

We starten gezamenlijk (afhankelijk van de groepsgrote) in het auditorium of ons Educatielab, hier bespreken we kort wat we vandaag gaan doen.

De educatief medewerker stelt vragen en nodigt de leerlingen uit zelf mee te denken.

Vervolgens wordt de groep opgesplitst in 2 kleinere groepen (dit hangt ook af van de groepsgrote, is de groep groter dan 25-30 leerlingen? Dan wordt de groep opgedeeld) de ene groep start met het mergelpracticum, de andere groep met een tour langs onze collectie.

Vervolgens wisselen de groepen.

In het Mergelpracticum gaan de leerlingen zelf op zoek naar fossielen met behulp van een microscoop en andere attributen. We volgen hier zoveel mogelijk de stappen zoals bij een echt onderzoek.

Tijdens het onderzoek mogen de leerlingen verschillende bijzondere voorwerpen bekijken en vasthouden.

Ze leren over de fossielen en de natuurhistorie van Maastricht, van de Mosasaurus die vroeger in de zee zwom tot zijn (her)ontdekking hier in de Enci groeve.

Alle fossielen die de leerlingen vinden mogen ze uiteraard meenemen.

Hierbij krijgen de leerlingen ook een klein naslagwerk met meer informatie over wat ze precies hebben gevonden.

Hiernaast brengen de leerlingen ook een bezoekje aan de Mosasaurus zelf uiteraard in de tour.

We lopen langs onze verschillende hoogtepunten in het museum. Op deze plekken is er voor de leerlingen iets te doen, te zien en/ of aan te raken.



Wat willen we bereiken met deze les?

Er wordt, vanuit onze visie, ingezet op de vaardigheden van onderzoekend leren, zover als dit mogelijk is voor iedere doelgroep.

Bij de jongste en oudste doelgroep zal er gepaste differentiatie plaatsvinden om de les zo te laten voldoen aan het niveau van de groep.

De leerlingen zijn in sommige gevallen te jong om een eigen onderzoeksvraag op te zetten en die te gaan beantwoorden.

Daarom wordt er vooral gefocust op de vaardigheden waarbij de leerlingen goed leren beredeneren.

We laten leerlingen zich verwonderen over de natuurgeschiedenis van Maastricht door gebruik te maken van hun voorkennis en de alom bekende geschiedenis van de dinosauriërs. Maar Maastricht heeft een zeer speciale "dino" namelijk de Mosasaurus, alleen te vinden op 2 plekken op de wereld en Maastricht is daar 1 van.

Deze is gevonden in de Enci in Maastricht, een zeer speciale en indrukwekkende vondst.

De leerling worden geprikkeld door het zelf te kunnen ontdekken van nog meer wezens die leefden in de tijd van de Mosasaurus door hun eigen onderzoek te doen in het Mergelpracticum.

Hiernaast brengen de leerlingen ook een bezoekje aan de Mosasaurus zelf uiteraard.

Geen vragen waarop alleen ja/nee te antwoorden is, maar het denkproces dat centraal staat. Leerlingen doen onderzoeksvaardigheden op zoals:

- Goed kijken en vergelijken
- Zelf redeneren
- Zoeken naar creatieve oplossingen en verklaringen
- Patronen herkennen
- Vergelijkend ordenen
- Ervaren, voelen en vergelijken
- Ervaring opdoen met materialen



Tips voor meer!

Lessuggesties voor na de les

Deze museumles past bij veel projecten rondom de Maastrichtse natuur en geschiedenis, die vaker spelen op school. Wilt u na de les een verwerking in de klas uitvoeren, denk dan eens aan:

- Knutsel een eigen onderwaterwereld van vroeger!
- Maak met de leerlingen een tijdlijn van de Maastrichtse geschiedenis, van Mosasauriër tot nu!
- Start een klassengesprek over de vondst van de eerste mosasaurus. Waarom dacht men dat het een krokodil was?
- Maak een eigen museumcollectie met de gevonden fossielen. Hiervoor hebben wij een handige DIY op onze website staan.

Het CNME

Bij het CNME zijn verscheidene leskisten te lenen die passen bij de thema's die wij in het museum behandelen. Bekijk het aanbod in de NME gids of neem contact op via [hun website](#).

Het Centre Ceramique

In het Centre Ceramique zijn veel boeken te leen over dit onderwerp. Bekijk het aanbod op de site of mail met [Marion Cuijpers](#).

Wist je dat?

De mosasaurus longen had?

Hij moest dus van tijd tot tijd naar boven komen om adem te halen.

Later is de Mosasaurus geëvolueerd in wat wij nu kennen als de hagedis.

mosasaurus betekent dan ook: Maas hagedis!