



## Masterclass -3- Het Nieuwe Eemland 2021-2022

### Voor wie?

Zit jij in groep 7 of 8 en kun jij extra uitdaging aan? Krijg je misschien wel een vwo-advies of een gymnasium-advies? Heb je een brede interesse, wil je meer weten en wil je de diepte in bij onderwerpen? Dan is de masterclass van Het Nieuwe Eemland iets voor jou!

### Masterclass: Sterrenkunde 2.0

#### Inhoud



In de Masterclass Sterrenkunde is er gekeken naar het zonnestelsel met al z'n planeten. Onze eigen planeet is daardoor wat onderbelicht gebleven. In Sterrenkunde 2.0 gaan we ons focussen op de aarde, de maan, satellieten en raketten. We gaan erachter komen waardoor seizoenen ontstaan, hoe zon- en maankalenders werken (de grote stenen van Stonehenge komen dan ook even om de hoek kijken), wat eb en vloed met de maan te maken hebben, hoe zons- en maansverduisteringen ontstaan, waarom je altijd maar één kant van de maan vanaf de aarde ziet, hoe satellieten rondom de aarde blijven vliegen en als laatste: hoe ging de reis naar de maan!

We gaan, net als in de masterclass Sterrenkunde, weer aan de slag met modellen om de verschillende onderwerpen goed te kunnen snappen.

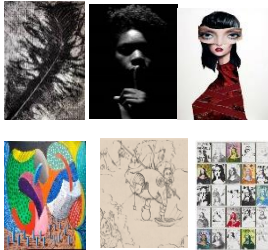
Het is gelukkig ook mogelijk om de masterclass Sterrenkunde 2.0 te volgen, zonder eerst de andere masterclass te hebben gedaan, dus kom allemaal!

#### Door wie?

Sander Blok

### Masterclass: Meesters in de kunst

#### Inhoud



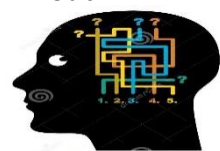
Wat heeft Rembrandt met Kim Kardashian gemeen? En waarom hangt iemand een banaan aan de muur met tape en noemen we dat Kunst? In deze Masterclass gaan we niet alleen kijken naar een aantal grote Meesters in de Kunst zoals Rembrandt, Picasso, Van Gogh en Cattelan, maar mag je ook zelf aan de slag in ons mooie vaklokaal. Wil je zelf meesterwerkjes maken, nieuwe technieken leren en wat meer weten over Kunst? Meld je dan aan..!

#### Door wie?

Lotte van Sonsbeek

### Masterclass: Da's logisch

#### Inhoud



We gaan op verschillende manieren aan de slag met logica: je leert bijvoorbeeld hoe je bepaalde logische redeneringen duidelijk op kan schrijven en hoe je soms een schema kan maken bij een raadsel. Maar we gaan vooral heel veel raadsels oplossen. Dat dat heel leuk is, lijkt ons eigenlijk volkomen.... logisch!

#### Door wie?

Roald Voorbraak

## Masterclass: De kracht van elektriciteit

### Inhoud

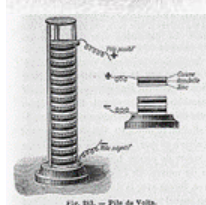
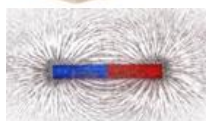


Fig. 315. — Pile de Volta.

In deze masterclass ga je bezig met elektriciteit. Je gaat ontdekken wat elektriciteit en magnetisme met elkaar te maken hebben door het doen van een paar historische proefjes. Verder ga je in de werkplaats je eigen schud-dynamo en elektromotor maken. Na afloop van de masterclass kan jij precies uitleggen hoe deze dingen werken.

Je bent dus niet alleen met wetenschap (science/natuurkunde) bezig maar ook met zagen, boren en schroeven!

*Deze masterclass wordt in schooljaar 2021-2022 voor het eerst aangeboden.*

**Door wie?**

Wilbert van 't Klooster

### Waarom een masterclass?

Op onze school kun je in vwo en gymnasium excellentietrajecten volgen als je meer wilt weten en een uitdaging zoekt. In groep 7 en 8 zitten natuurlijk ook leerlingen die graag wat extra's willen leren, ook over onderwerpen die niet in de gewone lessen op het programma staan. Daarom hebben we voor leerlingen van groep 7 en 8 masterclasses ontworpen.

### Wanneer en hoe vaak?

De masterclass is op maandag van 14.30 – 16.00 uur.

Een masterclass bestaat uit 8 lessen.

De data voor de deze reeks zijn 28 maart, 4 en 11 april, 9, 16, 23 en 30 mei en 13 juni 2022.

### Wie geven de masterclasses?

Het zijn docenten van Het Nieuwe Eemland die de masterclasses geven.

### Kosten?

Voor iedere masterclass, 8 keer van 1½ uur, betaal je totaal € 60,00 p.p.

### Waar?

Op Het Nieuwe Eemland, Daam Fockemalaan 12, 3818 KG Amersfoort. Waar je precies moet zijn, krijg je te horen als je je ingeschreven hebt en geplaatst bent. Bij sommige masterclasses ga je het schoolgebouw uit om onderzoek te doen. Van tevoren krijg je daar informatie over.

### Aantal deelnemers

De masterclass gaat door als er minimaal 10 leerlingen meedoen. 20 leerlingen per masterclass is het maximum. Alleen de masterclass Meesters in de kunst kent een maximum van 15 deelnemers.

### Inschrijven

Bespreek met je juf of meester of je in aanmerking komt voor een masterclass. Bespreek dit ook met je ouders.

Vul het digitale aanmeldingsformulier in, **uiterlijk 18 maart 2022**. Je krijgt uiterlijk **22 maart 2022** te horen of je geplaatst bent. Mocht de masterclass vol zitten dan nemen wij contact met u op.

Heb je al een keer meegedaan? Dan kun je je aanmelden voor een andere masterclass!

### Heb je vragen?

Mail ze dan naar [masterclass@hetnieuweemland.nl](mailto:masterclass@hetnieuweemland.nl) of bel naar Het Nieuwe Eemland, 033-4612984

Op [www.hetnieuweemland.nl](http://www.hetnieuweemland.nl) is er voor ouder(s)/verzorger(s) meer informatie te vinden.