



VWO-PLUS: Voor *nieuwsgierige en enthousiaste* leerlingen.

Heb je een vwo-advies van je basisschool en ben je gemotiveerd om een stapje extra te zetten? Dan kun je op het Montessori College een **vernieuwd plusprogramma** volgen. In ongeveer 80% van de lestijd volg je het 'gewone' vwo-programma, in 20% van de lestijd heb je andere vakken.



In de onderbouw

In klas 1 t/m 3 krijg je bij de 'gewone' vakken de reguliere stof in wat minder tijd: **versnellen**. De lestijd die hierdoor vrijkomt besteed je aan extra's: **verbreden en verdiepen**.

De extra's zijn Alfa⁺ of Exact⁺, filosofie en onderzoek. Deze vakken zijn **speciaal voor de vwo-plussers** ontwikkeld door een team van vakdocenten. In de eerste klas maak je kennis met alfa⁺ en exact⁺ en kies je vervolgens voor één van deze twee vakken. Filosofie en onderzoek zijn vaste onderdelen van het plusprogramma. Na het volgen van het driejarige plusprogramma krijg je een certificaat.

In de bovenbouw

Ook in de bovenbouw kun je een plusprogramma volgen. De exacte invulling is afhankelijk van je individuele voorkeur en profiel.

Voor meer informatie: <https://montessoricollege.nl/>

ALFA⁺

Dit vak is nieuw in 2020-2021.

Een vak met aandacht voor de actualiteit en het leven van alledag, **maatschappelijke relevantie**.

OF

EXACT⁺

Het vak is gericht op het zelf ontdekken, **hoe 'iets' in elkaar zit**, welke natuurkundige wetten er zijn, hoe je dit kunt meten etc.

Onderwerpen:

- Influencing, de rol van propaganda, echt of nepnieuws en hypes
- Taal en taaluitingen door middel van spraak, schrift en gebaar
- De rol van geld en ruilmiddelen, hoe komt het dat we iets veel of weinig waard vinden?
- Geopolitiek, over de belangen en verhoudingen van landen op wereldniveau

Onderwerpen:

- Robotica, programmeren met lego mindstorms
- Plantengroei in een kas, hoe werken ecosystemen?
- CSI en forensisch onderzoek, hoe kun je sporen herkennen?
- Elektronica, zelf schakelingen bouwen
- Voedsel, wat zit er in en het zelf bereiden in een professionele keuken
- Het ontwerpen en printen van een 3D-puzzel

FILOSOFIE

EN

Filosofie hoort helemaal bij het Montessori onderwijs. Je gebruikt samen met anderen je **hoofd** om na te denken over problemen die je aan het **hart** gaan. Je leert wat het betekent om te **reflecteren** op je eigen gedachten.



Filosofie houdt zich bezig met **belangrijke en diepgaande vragen** zoals: Wat maakt mensen zo anders dan dieren? Wat bedoel ik precies als ik iets 'waar' noem of 'mooi'?

Om goed samen te kunnen filosoferen, moet je goed naar elkaar luisteren, elkaars gedachten begrijpen en aanvullen, nadenken voor je iets zegt en zorgvuldig je woorden kiezen.

ONDERZOEK

Bij elk onderzoek wordt een **onderzoeks- of hoofdvraag** gesteld, net zoals dat in wetenschappelijk onderzoek gebeurt.



De onderzoeksvaardigheden zoals een interview of enquête afnemen, worden geoefend; **binnen en buiten school**.

De onderwerpen die gekozen worden zijn zeer verschillend, het hangt van je **eigen interesse** af. De ene groep doet onderzoek naar "liegen", de andere naar "hoe word je een DJ" en weer een ander groepje houdt zich bezig met de vraag waarom "het ene eten vies gevonden wordt en het andere lekker, en hoe dat in je hersenen werkt".