

The logo for LUMION features the word "LUMION" in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters are centered horizontally. Behind the letters "M", "I", and "O" is a large circular graphic with a radial gradient, transitioning from a bright yellow at the center to a darker orange at the edges. The letter "O" is a hollow outline, allowing the background to be seen through it.

**LUMION**

**Natuurkunde**

## Doel

- In de bovenbouw draait natuurkunde om het in kaart brengen van de wereld: dat doe je met wiskundige modellen, met grafieken en soms zelfs met computerprogramma's.
- Natuurkunde is het begrijpen en modelleren van de wereld met wiskunde als taal.

# Hoe werken wij?



Wat kun je precies doen na de middelbare school, als je Natuurkunde in je pakket hebt?

Ontzettend veel vakgebieden sluiten erop aan.

Studies als Natuurkunde, Lucht- en Ruimtevaarttechniek, Sterrenkunde en Werktuigbouwkunde liggen voor de hand.

Maar er zijn veel meer raakvlakken! Geneeskunde en Biomedische trajecten hebben allemaal ook een stuk natuurkunde in hun programma, net als chemische opleidingen en zelfs studies die met autotechniek te maken hebben gebruiken het.

# Verschil boven en onderbouw



Vanaf klas 1 ben je met Science, en daarna met Natuurkunde, bezig geweest met ontdekken hoe de wereld werkt. In de bovenbouw ga je daarmee verder: van het uitpluizen van dagelijkse situaties tot het onderzoeken van radioactiviteit, het klimaat, quantummechanica en de sterren.

In de bovenbouw draait natuurkunde om het in kaart brengen van de wereld: dat doe je met wiskundige modellen, met grafieken en soms zelfs met computerprogramma's.

Niet alles is theorie, natuurlijk: je doet elk jaar ook onderzoekjes die je op nog een ander niveau te leren begrijpen hoe natuurkundige processen in elkaar zitten.

The logo for LUMION features the word "LUMION" in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters "M", "I", and "O" are partially overlaid by a circular gradient that transitions from orange at the top to yellow at the bottom. The letter "O" is a hollow circle.

**LUMION**