

UITDAGEND PAKKET NATUUR- WETENSCHAPPEN

IA

LESSENTABEL



BASISVAKKEN 27u

Wiskunde	4
Nederlands	4
Frans	3
Engels	1
Aardrijkskunde	2
Geschiedenis	1
Natuurwetenschappen	2
Artistieke vorming	1
Leer- en leeflabo	1
Techniek	2
IT	1
Mens en samenleving	1
Godsdienst	2
LO	2

KEUZEGEDEELTE 5u

STEM-wetenschappen	2
E-project	1
Natuurwetenschappen+	1
Wiskunde+	1

INHOUDEN

NATUURWETENSCHAPPEN+

- Je leert meer over het levende aspect binnen de natuurwetenschappen door de inwendige bouw van dierlijke organismen onder de loep te nemen.
- Je voert kleine experimenten uit via de wetenschappelijke onderzoeksmethode.
- Je ontwikkelt de vaardigheid om vaktermen te gebruiken en toe te lichten.
- Je leert werken met een microscoop.

STEM-WETENSCHAPPEN

- Je maakt kennis met de wereld van de wetenschap.
- Je leert over geluid, chemie, luchtdruk, ruimte... aan de hand van theorie en experimenten.
- Je leert experimenten uitvoeren volgens de wetenschappelijke werkwijze.
- Je leert onderzoekend te werk gaan.

WISKUNDE+

- Je gaat steeds een stap(je) verder in niveau dan in de gewone lessen wiskunde.
- Je gaat aan de slag met toffe, verdiepende oefeningen en breinbrekers.
- Je werkt specifiek rond de vaardigheden: wiskundig noteren, nauwkeurig en creatief-probleemoplossend denken.

E-PROJECT

- Je werkt individueel of in kleine groep aan een zelfgekozen onderwerp naar interesse
- Je wordt ondersteund door een leraar-coach
- Je wordt uitgedaagd om volgende competenties verder te ontwikkelen: zelfstandigheid, creatief en probleemoplossend denken, doorzettingsvermogen, verantwoordelijkheid, leren plannen ...

PROFIEL

- Je kan nauwkeurig waarnemen en daaraan een formulering koppelen.
- Je bent bereid je werkwijze aan te passen wanneer iets mislukt.
- Je werkt graag zelfstandig.
- Je houdt ervan om uitdagende problemen op te lossen.