

# MODERNE TALEN – WETENSCHAPPEN

In deze basisoptie combineer je drie lesuren Moderne Talen met twee lesuren wetenschappen. We lichten per vak kort toe wat je mag verwachten:



## MODERNE TALEN

In het gedeelte 'Moderne Talen' van de basisoptie gaan we aan de slag met jouw interesse in taal en cultuur. Door de kennis en begrip van talen gaat de hele wereld voor jou open. Tijdens de lessen hebben we steeds een duidelijk doel/thema voor ogen. Binnen een thema komen zowel Nederlands, Frans én Engels aan bod. Je proeft van de verschillende deelaspecten van een taal die tijdens de gewone lessen niet altijd aan bod kunnen komen. De gewone lessen Nederlands, Frans en Engels leggen de basis voor datgene wat er in de basisoptie wordt uitgediept. We hopen vooral dat je samen met ons van taal wilt genieten.

Je taalgevoel wordt constant uitgedaagd. Je communiceert in het Nederlands, Frans én Engels. We zoeken naar de verbanden die er zijn tussen deze drie talen. Maar er is ook plaats voor andere talen waaraan we de drie hoofdtalen kunnen linken. We vergelijken delen uit ons dagelijkse leven met die van andere culturen. We maken contact met anderstaligen via e-mail, chat, skype enz. De taal van subculturen krijgt hierin ook zeker een plaats zoals jongerentaal, taal in hiphop, internettaal, ...

Taal is binnen deze richting niet langer gericht op functionaliteit. Je wordt geplaatst in dagdagelijkse situaties en je gaat zelf op verkenning. Actief aan de slag gaan is een sleutelbegrip om in deze basisoptie aan de slag te gaan. Het is onze bedoeling dat je gaat genieten van taal en alles wat daardoor mogelijk wordt. Creativiteit wordt aangescherpt en je gaat actief aan de slag met literatuur. Je wordt ondergedompeld in de wereld van boeken, film, toneel en reclame.

## WETENSCHAPPEN

Zinken, organismen, licht, massa, stofomzettingen, ... Het zijn allemaal begrippen die we tegen gaan komen als je kiest voor de basisoptie 'wetenschappen'. Jullie kennen het vak 'natuurwetenschappen' wat een verzamelnaam is voor biologie, fysica, chemie ... De basisoptie wetenschappen kan je vergelijken met natuurwetenschappen, maar je gaat vele dieper in op leerstofgehelen. Telkens zal er gestart worden vanuit een probleem. Om hier een correct antwoord op te vinden, gaan we te werk via de wetenschappelijke methode. Wat is dat nu juist?

- Onderzoekvraag
- Hypothese
- Uitvoering (+benodigdheden)
- Waarneming
- Vaststelling
- Reflectie

We gaan binnen de basisoptie 'wetenschappen' dus verschillende onderdelen van de natuurwetenschap bestuderen:

Fysica: Je bestudeert de algemene eigenschappen van materie. Je gaat op zoek naar wetten die altijd en overal gelden.

Biologie: Je bestudeert de levende materie of organismen.

Chemie: Je bestudeert de bouw en de structuur van materie waarbij de aard van de stof verandert.

