

## **Moderne Talen en Wetenschappen:**

Als je kiest voor moderne vreemde talen word je vaardiger in verschillende talen en je zoekt verbanden tussen talen, culturen en taalvariëteiten. Je leert te genieten van taal, je neemt een kritische houding aan tegenover berichtgeving en je kan communicatiemiddelen creatief ombuigen naar zoveel meer.

VERWONDERING is heel vaak de reden waarom mensen op zoek gaan naar kennis. Vragen als 'Hoe kan dit?', 'Waarom is dat zo?' zijn meestal de aanleiding om iets te onderzoeken. Niet toevallig is de naam van ons werkboek dan ook WONDER.

Het vak Wetenschappen (3u per week) is één van de twee componenten van de basisoptie Moderne talen en wetenschappen. Tijdens deze lessen willen we je laten proeven van de verschillende disciplines van natuurwetenschappen (biologie, chemie en fysica). Elke discipline bestaat uit een theoriegedeelte, computationeel denken (ICT) en vervolgens ga je zelf aan de slag met een (groeps)onderzoek:

Chemie: veiligheidsmaatregelen in een labo, stoffenonderzoek, scheikundige escaperoom

Fysica: omzettingen tussen grootheden, massadichtheid, project zinken-zweven-drijven, project evenwicht

Biologie: micro-organismen, microscopie, wijnproject (jawel, onze eigen Château Saint-Joseph!)

Durf je de uitdaging aangaan om 'out of the box' te denken en ideeën te onderzoeken? Dan verwelkomen we je graag in de wereld van Wetenschappen!