

Wetenschapsvaardigheden in het VWO

In leerjaar 1 t/m 5 zijn er naast de andere lessen speciale lessen, één of twee in de week, waarin leerlingen gericht hun wetenschappelijke vaardigheden ontwikkelen: leren onderzoeken. In vijf jaar werken zij zo toe naar een zelfstandig uitgevoerd onderzoek waarover zij verslag leggen in hun profielwerkstuk (PWS), dat meetelt voor het examen.

Leerjaar 1

Nieuwe Media



Hoe kom je aan betrouwbare informatie en hoe verwerk je dat op een goede manier op de computer?



Leerlingen leren omgaan met informatie en doen de benodigde vaardigheden met de computer op.

Leerjaar 2

Wetenschapsoriëntatie

Ontdekken staat centraal in leerjaar twee en drie. Wat is wetenschap en hoe doe je goed onderzoek?



Leerlingen maken spelenderwijs kennis met verschillende wetenschapsgebieden en soorten onderzoek. Door het uitvoeren van kleinschalige onderzoeken leren zij wetenschappelijke begrippen en concepten.



Leerjaar 3

Leerjaar 4

Algemene Wetenschappen

Onderzoeken staat centraal in leerjaar vier en vijf. Wat is kennis en op welke manieren kunnen we betrouwbare kennis krijgen?



Leerlingen leren aan de hand van kleinschalige praktische onderzoekopdrachten wat de theoretische en methodologische basis is van de verschillende wetenschapsdomeinen. De leerlingen maken een poster met een opzet voor het in het examenjaar uit te voeren onderzoek.

Leerjaar 5

Leerjaar 6

Profielwerkstuk (PWS)

De meesterproef. Je doet zelfstandig een onderzoek naar een zelfgekozen onderwerp.



De leerlingen voeren een zelfgekozen onderzoek uit, waarbinnen ze gebruikmaken van de eerder opgedane vaardigheden en kennis. Het profielwerkstuk is de schriftelijke verslaglegging van het uitgevoerde onderzoek en telt mee voor het examen.