



## 2 STEM • WETENSCHAPPEN

De lat ligt hoog en we dagen jou door onze werking uit om tot beter en dieper leren te komen. Je neemt zelf verantwoordelijkheid op in je leerproces, steeds onder begeleiding van je vakcoaches. Jouw coaches brengen nieuwe leerstof aan tijdens de lessen aardrijkskunde, Engels, Frans, geschiedenis, ICT, natuurwetenschappen, Nederlands, STEM, techniek en wiskunde.

Voor je optievak STEM bouw je theoretische kennis op tijdens de instructielessen maar ga je daarnaast ook praktisch aan de slag. STEM is een letterwoord dat staat voor Science – Technology – Engineering – Mathematics. Tijdens je STEM-lessen voer je proeven en onderzoek uit in wetenschappelijke domeinen waarin kennis van wetenschappen, wiskunde en techniek gecombineerd wordt.

Je wordt uitgedaagd om technische en/of wetenschappelijke problemen te onderzoeken en op te lossen. Het is belangrijk dat je in het 1e jaar goed scoorde voor wiskunde en wetenschappen.

Op maandagochtend start je samen met je coach aan de planning. Je plant dan al je taken voor ZWT in je weekrooster in.

Daarnaast heb je ook een aantal uren zelfstandige werktijd waarin je leerstof inoefent en verwerkt. We bouwen het aantal uren ZWT stelselmatig op tijdens het schooljaar van een 5-tal uur naar 8 uur per week. Vanaf de tweede schoolweek start op donderdagmiddag je ZWT@home.

Elke week voorzien we 1 lesuur waarin je in kleine groepen samenzit met je leercoach om je leerproces te bespreken en bij te sturen waar nodig. Tijdens de coaching geven we ook steeds aandacht aan jouw welbevinden en executieve vaardigheden.

Op vrijdag werk je 4 u aan een project dat over verschillende weken loopt. Zowel kennis als vaardigheden uit verschillende vakken komen hier aan bod. Je werkt naar het einde van de projectperiode toe naar een eindproduct dat je dan presenteert.

Je hebt wekelijks ook nog een leesuurtje. We starten met Nederlandse boeken en in de loop van het jaar ga je ook Engelse en Franse boekjes lezen.

Elke week volg je 2 uur levensbeschouwing en 2 uur lichamelijke opvoeding.