

## **Doelen Leonardo VO**

Het Leonardo VO voldoet minimaal aan de eisen conform de kern- en einddoelen in het reguliere VO. Daarnaast is bij het Leonardo VO, net als in het Leonardo PO, sprake van verbreding en verdieping.

Het Leonardo VO is een duidelijke schakel tussen Leonardo PO en het hoger beroeps- en wetenschappelijk onderwijs. Dit blijkt uit:

- het pedagogisch/didactisch beleid en
- de interne en externe begeleiding

In de onderbouw Leonardo VO wordt de leerling voorbereid om ondernemend om te gaan met zijn/haar talenten.

In de bovenbouw wordt de leerling uitgedaagd dit uit te voeren. Daarbij wordt de leerling intensief intern en extern begeleid (tutoren).

De eerste drie leerjaren in het Leonardo VO blijven de leerlingen in principe als groep bij elkaar. Naast het reguliere, verplichte curriculum (zij het in minimale tijd) kent het Leonardo VO extra vakken (bijv. filosofie, Chinees) en beschikt het over een substantieel aantal uren (minimaal 30%) waarin Leonardo-specifieke onderdelen aan bod komen (bijv. Leren ondernemen, Leren onderzoeken, Wetenschapsoriëntatie).

Na drie jaar wordt de leerling geacht in te kunnen stromen in de bovenbouw.

In de bovenbouw is het onderwijs gericht op de verplichte examenonderdelen van het VO. Daarnaast bereidt de leerling zich door middel van extern studeren voor op het hoger, wetenschappelijk onderwijs.

## **De didactische en pedagogische uitgangspunten**

- Aanbieden van topdown leren, bottom-up leren en leren door problemen oplossen, waarbij de leerling de manier vindt, die bij hem/haar past. Daarnaast is een combinatie mogelijk.
- Gevarieerd, inspirerend lesaanbod.
- Zelfstandig leren met eigen verantwoordelijkheid, naast gestructureerd, gestuurd leren.
- Verdiepen en verbreden.
- Samenwerking met het bedrijfsleven, hbo-instellingen, universiteiten (pre-universitaire projecten en onderzoeksopdrachten), culturele instellingen etc.
- Inschakelen gastdocenten.
- Opzetten van wetenschappelijk onderzoek, waarbij praktijk en theorie elkaar tot een hoger niveau stimuleren.
- Projecten: vakprojecten en vakoverstijgende projecten
- Extra vakken: science, Chinees, Leren Ondernemen, Robotica, Filosofie, Muziek e.a.
- Een inspirerend tutoren-systeem.
- Klankbordgroepen voor ouders en leerlingen.
- Werken met lap-tops, ict, multimedia.

## **Positie Leonardo VO binnen de Leonardo Stichting**

Het Leonardo VO is een erkende afdeling binnen de Leonardo Stichting met

- een eigen netwerk
- leermiddelenbank
- (vak)didactische en pedagogische scholing van docenten (vraaggericht)
- begeleiding en ondersteuning