

21ste eeuwse vaardigheden op ICBS De Vredeburg

Op onze school werken we vanaf groep 1 tot en met groep 8 met de methode **Delta de Draak**.

Delta de Draak is een complete doorlopende leerlijn voor het basisonderwijs. Met een gestructureerde opbouw van concrete lessen die ruimte laten voor de school en leerkracht voor nuance en interpretatie.

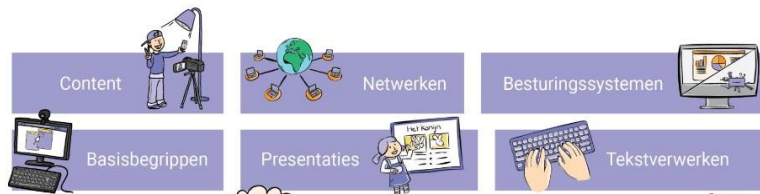
De 4 thema's vormen een geïntegreerd geheel. En dat kan ook eigenlijk niet anders want de thema's zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Als je bijvoorbeeld niet weet wat een netwerk is, is het lastig om te begrijpen wat het internet is, hoe sociale media werken en wat de cloud is. En zodra je de 'digitale grammatica' weet, kun je niet alleen sneller leren programmeren maar begrijp je ook beter waarom computers werken zoals ze werken.

Delta de Draak leert geen digitale trucjes aan maar leert om de digitale wereld fundamenteel te begrijpen.

Delta de Draak werkt met de volgende onderwerpen: In iedere jaargroep wordt er aandacht besteed aan de aparte vaardigheden.

Overzicht

ICT-basisvaardigheden



Computational thinking



Mediawijsheid



Informatievaardigheden



Chromebooks:

Op ICBS De Vredeburg werken we met chromebooks. We hebben per locatie een aantal karren met chromebooks, die gebruikt worden voor de vakken Engels, Delta de Draak, maar die ook ingezet worden bij Taal om de oefensoftware te oefenen, bij rekenen voor redactiesommen en de methodesoftware en verder worden ze gebruikt bij het maken van bijvoorbeeld een boekverslag of werkstuk. Ons streven is om uiteindelijk voor alle leerlingen van groep 3 tot en met 8 een chromebook ter beschikking te krijgen.

Beebots- bluebots:

Op de onderbouwlocatie hebben wij 6 beebots en op de bovenbouw 6 bluebots met een tactiele lezer. (Links de beebot, rechts de bluebot)



De Bee-Bot is een kindvriendelijke robot in de vorm van een bij. Kinderen kunnen de Bee-Bot bedienen met de zeven knoppen op zijn rug. Om van punt A naar punt B te komen moet de Bee-Bot van tevoren de juiste commando's krijgen. Bijvoorbeeld: twee stappen vooruit, een keer naar rechts en dan weer een stap vooruit. Bee-Bot kan tot 200 stappen onthouden. Hierdoor zijn uiteenlopende opdrachten uit te voeren. We hebben hier ook matten bij en kaarten bij, zodat de kinderen de basisbeginselen van het programmeren kunnen leren. De Blue-Bot lijkt op de Bee-Bot, maar kan naast de 7 knoppen op de rug, ook via bluetooth geprogrammeerd worden. Daarnaast hebben we voor de blue-bot ook een tactiele lezer. Hier leggen we kaartjes neer in de volgorde van de te volgen stappen. Ieder kaartje is een stap van de blue-bot. De blue-bot is ook doorzichtig, kinderen kunnen zo zien, wat er van binnen gebeurt.