

Misschien denk je bij het horen van het van informatica: dat kregen we toch ook in de eerste klas? Inderdaad, informatica gaat ook over computers maar dan vooral over alle techniek die er voor zorgt dat de informatica wereld om ons heen kan blijven 'draaien'. We gaan ons dus niet bezig houden met het maken van een Word bestand, maar we gaan kijken hoe dat bestand gemaakt is en hoe die 1-en en 0-en op de harde schijf terecht komen. Oftewel, we gaan de diepte in.

Informatica is een breed begrip en tijdens de lessen proberen we je van zoveel mogelijk verschillende onderwerpen te laten 'proeven'. Zo zijn we in één periode bezig met het schrijven van onze eigen software en gaan we de volgende periode onderzoeken hoe je de juiste gebruikersinterface maakt voor een specifieke groep gebruikers.

Informatica bestaat voor een groot deel uit praktische toetsen en examens waarin je opdrachten maakt met een praktisch resultaat. Bijvoorbeeld een eigen werkend programma, ontworpen interface of werkende website. Dit maakt het vak uitdagend en vraagt een gezonde dosis doorzettingsvermogen. Maar de 'hij doet het!' ervaring is bij informatica de unieke beloning voor je harde werk.

Zie jij technische problemen als een uitdaging en lijkt programmeren je leuk, dan is informatica echt een vak voor jou! Ga samen met je klasgenoten op zoek naar de leukste, beste of mooiste oplossing voor iedere uitdaging die je in de informatica lessen tegenkomt.

Heb je niet direct een voorkeur voor exacte vakken of zeggen de woorden programmeren, algoritmes of database je helemaal niks? Dan kan informatica nog steeds een leuk, interessant en nuttig vak voor je zijn. Informatica is in veel combinaties te vinden zoals bijvoorbeeld informatica en psychologie, in de vorm van Artificial Intelligence. Of de samenwerking tussen informatica en economie in de miljarden microtransacties die dagelijks plaatsvinden op de beurs. Wel zal dat betekenen dat het exacte element van het vak uitdagender voor je zijn.

Informatica geeft je een breed beeld van de technologische ontwikkelingen die de wereld momenteel rijk is. Deze ontwikkelingen groeien razend snel en dit vak helpt je met het begrijpen van de basisfundamenten hiervan. Met deze basis leer je de verschillende ontwikkelingen kennen zodat je deze kunt gebruiken in ieder mogelijk vakgebied.