

# Keuzevak Spaans of ICT

De leerlingen in de 1<sup>e</sup> klas maken een keuze voor 1 uur ICT of 1 uur Spaans per week. Een keuze voor Spaans betekent dat ook in het 2<sup>e</sup> jaar Spaans kan worden gekozen, maar een omschakeling naar ICT of CKV is ook mogelijk. Als in de 1<sup>e</sup> klas voor ICT wordt gekozen, dan is een omschakeling naar Spaans in de 2<sup>e</sup> klas niet meer mogelijk, omdat de achterstand in kennis niet meer kan worden ingehaald, CKV kan wel worden gekozen.

## IK en ICT op De Rietlanden

Op De Rietlanden leren onze leerlingen de computervaardigheden die ze nodig hebben tijdens hun opleiding. Deze basisvaardigheden ondersteunen de leerling bij opdrachten voor andere vakken. Ook na hun schooltijd zullen ze veel plezier ondervinden van hun computerkennis.

### Wat is Informatiekunde (IK)?

In de verplichte lessen IK leren de leerlingen informatie zoeken, verwerken en presenteren. Hierbij maken ze gebruik van computerprogramma's die ook bij vervolgoopleidingen en in het bedrijfsleven worden gebruikt. De leerlingen doen toepasbare kennis op met de volgende programma's:

#### **Word**

Tekst verwerken doen we met Word. Je leert zelf verslagen, brieven, posters, kaarten, uitnodigingen en formulieren maken.

#### **PowerPoint**

Voor het presenteren gebruiken we PowerPoint. Je leert hoe je een interessante en informatieve presentatie kunt maken en geven met dit programma.

#### **Excel**

Dit rekenprogramma leer je gebruiken voor berekeningen, overzichtelijke lijsten van gegevens, grafieken en schema's. Je leert hierdoor sneller en duidelijker te werken en het helpt ook bij presentaties en verslagen.

#### **Outlook Web**

Je hebt tijdens je gehele schooltijd de beschikking over je eigen schoolmail. Tijdens IK leer je hoe je hier goed gebruik van kunt maken.

#### **Internet Explorer en Firefox**

Betrouwbare informatie vlot zoeken op het internet is lang zo eenvoudig niet als je misschien zou denken. Daarom leer je tijdens IK hoe je *betrouwbare* informatie *effectief* kunt vinden, beoordelen en gebruiken.

#### **Digitaal samenwerken**

Wij leren de leerlingen omgaan met digitale hulpmiddelen online, zodat zij hierin kunnen samenwerken, opslaan en presenteren.

Naast vormgeven met de computer, leren we ze ook dat de computer een handig hulpmiddel kan zijn. Natuurlijk wordt het een erg onhandig hulpmiddel als je het verkeerd toepast en de gevaren worden onderschat. Door veel praktijkvoorbeelden te geven en de leerlingen vakoverstijgende opdrachten te laten maken, leren ze dit gereedschap steeds beter te gebruiken.



De Rietlanden is een geautoriseerd testcentrum voor Office voor het ECDL (Europees computer rijbewijs) en Microsoft Office Specialist.

**Waarom zou je ICT kiezen als keuzevak? Kijk op de achterkant!**



**Wat is nou precies (het keuzevak) ICT?** Tijdens de verplichte informatiekunde lessen leer je de basis van het omgaan met de computer. Maar je kunt nog veel meer met een computer!

Al die extra mogelijkheden leer je kennen in de ICT lessen. Deze extra kennis kun je toepassen bij andere vakken, waardoor je nog mooiere verslagen en werkstukken kunt inleveren en de wereld om je heen beter begrijpt.



Tijdens de ICT lessen leer je de volgende vaardigheden:

#### **Digitale Fotografie**

Je leert kijken naar de wereld door de lens van een camera. Je leert veel voorkomende problemen bij het fotograferen te voorkomen of op te lossen.

#### **Foto's bewerken en verwerken met Photoshop**

Op school komt het vaak voor dat je met plaatjes moet werken. De meeste foto's en illustraties zijn echter niet precies zoals je ze zou willen gebruiken. Daarom leer je tijdens de ICT lessen werken met het foto-bewerkingsprogramma Adobe Photoshop.

#### **Programmeren met Ozobot, Scratch en Mindstorms**

Logisch gestructureerd nadenken, oorzaken en gevolgen inschatten of aansturen en begrijpen hoe de apparatuur en software functioneert, is onderdeel van de 21<sup>ste</sup> eeuwse vaardigheden en van essentieel belang voor het kunnen leren en werken in de toekomstige maatschappij. Daarnaast is het een avontuur om te kijken hoe ver jij kunt komen.

#### **Tekenen met Illustrator, Sketchup en TinkerCad (3D)**

Grafisch ontwerpen is een vak apart. Tijdens de ICT lessen lichten we een tipje van de sluier op en leer je tekenen met de muis en drukgevoelige tekentablets. Technisch tekenen en een 3D ontwerp maken levert ruimtelijk inzicht en nieuwe mogelijkheden om deze ruimte in te delen, maar ook om het ontwerp uit te printen met een 3D printer. Deze tekenvaardigheden doe je op met het programma Adobe Illustrator.

#### **Animeren met Animate**

Animaties trekken meteen de aandacht. Met het programma Adobe Animate CC leer je hoe makkelijk je een tekening tot leven kunt brengen. En zelfs hoe je ze kunt gebruiken op je eigen internetpagina's.

In het tweede leerjaar kun je weer ICT als keuzevak kiezen. Tijdens die lessen leer je b.v. programmeren met (LEGO) robots, videobewerking, websites maken, computers assembleren en nog veel meer. Hoewel de kennis uit het eerste jaar niet noodzakelijk is, zul je er wel voordeel bij hebben.



Naast het beter kunnen werken op school, kun je thuis ook veel plezier van ICT hebben. Veel programma's die je tijdens de lessen gebruikt, zijn gratis of kun je voordelig via school aanschaffen.

***ICT kennis voor jouw toekomst in onze digitale wereld begint op De Rietlanden.***