

Met Chromebooks kan het Jan Arentsz onderwijs op maat bieden



In het kort

Doel van de school

- De eigen ELO verbeteren en vertalen naar de 21e eeuw met een flexibel systeem en makkelijke, snelle apparaten.

Plan van aanpak

- Chromebook pilot in twee brugklassen en daarbij training voor de docenten.
- Stappenplan ontwikkeld tot aan ideale 1-op-1-situatie.

Resultaten

- Meer enthousiasme en verhoogde verantwoordelijkheid bij leerlingen.
- Grotere participatie van een compact ICT-team bij ontwikkeling lesmateriaal.
- Betere samen- en wisselwerking tussen leerling en docent wat tot uitbreiding en aanvulling van lesstof leidt.

"Binnen 10 seconden is hij up en running en ook gaat de batterij een hele schooldag mee."
—Rogier de Wit, ICT-Teamleider, CSG Jan Arentsz

Achtergrond

CSG Jan Arentsz is een scholengemeenschap voor VMBO, HAVO en VWO met ongeveer 200 docenten en 2300 leerlingen, verdeeld over twee locaties in Alkmaar en Langedijk. Sonja Vroling, teamleider vwo 1 en 2, legt een belangrijke visie van de school uit: "Voor een goede voorbereiding op hbo en wetenschappelijk onderwijs zijn verschillende vaardigheden van de 21e eeuw van belang: ICT-vaardigheden, samenwerken, mediawijsheid, leren een wereldburger te zijn, communiceren, creativiteit, kritisch denken, problemen oplossen, jezelf motiveren en concentreren. Allemaal zaken waar het CSG Jan Arentsz veel aandacht aan schenkt en die een leerling nodig heeft om met zelfvertrouwen door te stromen naar hbo en universiteit en in de toekomst een bijdrage te kunnen leveren aan een snel veranderende maatschappij."

Uitdaging

CSG Jan Arentsz maakte in de vestiging havo/vwo al gebruik van een elektronische leeromgeving in combinatie met laptops en desktops in computerlokalen. Met een toenemend gebruik van digitaal lesmateriaal en veranderende leerbehoeften van met name de leerlingen in het vwo werd de roep om digitaal lesmateriaal op maat in en buiten de klas steeds groter.

Kees Koopman, coördinator Onderwijs & ICT: "Er lag al heel lang een plan om te onderzoeken hoe we 1 op 1 konden gaan werken met een eigen computer voor iedere leerling. BYOD (Bring Your Own Device) zagen ze niet zitten: apparaten die allemaal op een verschillende manier worden bestuurd, is een crime voor onze collega's."



Over G Suite for Education

G Suite for Education is een pakket van veilige en gratis applicaties zoals Gmail, Google Drive, kalender, documenten en het maken van websites. Gebruik het voor communicatie en samenwerken waar je ook bent en op alle apparaten.

Meer dan 70 miljoen studenten, docenten en medewerkers wereldwijd gebruiken G Suite for Education. Voor meer informatie of om het uit te proberen bezoekt u onze website:

goo.gl/95Jvsh

Over Google Chromebooks

Chromebooks zijn snelle, draagbare computers die leerlingen toegang geven tot de educatieve programma's en bronnen die het web te bieden heeft. Onderwijzers kunnen Chromebooks eenvoudig beheren vanuit de online beheerconsole. Meer informatie vindt u hier:

goo.gl/8IKeod

"Leerlingen willen zelf hun resultaten zien groeien en de uitdaging aangaan om beter te worden. We gaan nog meemaken dat wij op de leerlingen moeten wachten in plaats van dat ze vijf minuten voor tijd hun tas al gepakt hebben om weg te kunnen."

—Kees Koopman, Coördinator Onderwijs & ICT, CSG Jan Arentsz



Oplossing

Bij de CSG Jan Arentsz bedachten ze een alternatief: BYOC - Bring Your Own Chromebook. Een lichtgewicht apparaat met korte opstarttijd zodat er geen waardevolle lestijd verloren gaat.

Vorig schooljaar is met vwo-brugklassen een Chromebook-pilot gestart. En met succes. Er is merkbaar plezier in werken bij zowel docenten als leerlingen. Iedereen is enthousiast. Na de presentaties en workshops is bij de collega's de vraag verschoven van waar ze het voor nodig zouden hebben naar wat ze er allemaal mee kunnen.

Voordelen

Een van de grootste voordelen is het kunnen samenwerken aan en het delen van een document. De leerlingen zijn nooit meer wat kwijt, het staat direct in de cloud. De wil tot samenwerken is opvallend. Bij leerlingen is nu al zichtbaar dat ze zelf de verantwoordelijkheid nemen voor hun eigen leerproces. Ze tonen veel creativiteit en initiatief.

Betere samenwerking en wisselwerking tussen leerling en docent levert positieve kruisbestuiving op ten gunste van de lesstof. De Chromebooks optimaliseren het gebruik van de al eerder ingevoerde elektronische leeromgeving. Veel van het door hun eigen docenten ontwikkelde lesmateriaal is uitermate geschikt om verder digitale leerarrangementen te maken die vlot en begrijpelijk zijn voor de leerlingen.

De visie van het Jan Arentsz is dat elke leerling de beschikking krijgt over een eigen apparaat voor hun schoolwerk, voor zowel binnen als buiten de lessen. Koopman: "De slogan van het vwo Alkmaar, "Onderzoekend leren, lerend onderzoeken", sluit hier naadloos bij aan. Wij willen dat onze leerlingen van school gaan met het gevoel dat ze voldoende kennis en middelen hebben om een volgende stap in de toekomst te zetten."