



Geen dag
zonder
MacBook

Digitaal
onderwijs

Alle dagen digitaal op het Alfrink

Een groot deel van de dag ben je digitaal bezig. Je appt met vrienden, doet spelletjes, kijkt YouTube of Netflix en je gebruikt social media voor het delen van foto's en filmpjes.

Ook op het Alfrink College vinden wij het heel handig om digitaal te werken. Zo kunnen we jou uitdagend en actief onderwijs bieden dat bij je past. Tijdens de les gebruiken we digiborden. En we werken veel met laptops. Hierop maak je oefenopdrachten op je eigen niveau en je werkt samen met klasgenoten aan opdrachten. Je zult merken dat dat heel fijn werkt. Zo fijn, dat je al snel geen dag meer zonder MacBook wil.

Meer weten? Bezoek onze Alfrink Experience en probeer het werken op een MacBook uit. Een leerling uit klas 1 maakt je wegwijs. Kom het zelf ervaren!

Wim Deerenberg

conrector onderwijs

Kom kijken op het Alfrink College

Open Huis

zaterdag 29 januari

- 09.30 tot 11.00 uur: zelf aan de slag met proeflessen, je ouders volgen een apart programma
- 11.00 tot 13.00 uur: school bekijken met je ouder

Informatieavonden

voor je ouders

donderdag 27 januari | 19.30 uur

tweetalig onderwijs (vwo en havo)
voor jou en je ouders

maandag 7 februari | 19.30 uur

Alfrink Experience

**woensdag 8 december, 12, 19 en 26 januari,
2 en 9 februari** | 14.00 tot 16.00 uur

Je komt langs tijdens een lesdag en ervaart hoe het is bij ons op school. Aanmelden: AE@alfrink.nl

Open Dag App

Download ook onze Open Dag App. Daarin vind je alle informatie over ons Open Huis op 29 januari en over de verschillende soorten brugklassen. Bekijk ook foto's en video's van ons schoolgebouw en alle buitenschoolse activiteiten.



Alfrink College

RK Scholengemeenschap
voor havo, vwo en tto

Werflaan 45
2725 DE Zoetermeer
079 330 66 66
administratie@alfrink.nl
www.alfrink.nl



Werken met een MacBook

Op het Alfrink College gebruik je elke dag een MacBook, bij bijna elk vak. Je leert ook uit boeken en je krijgt uitleg van de docent. Wij vinden die combinatie perfect.

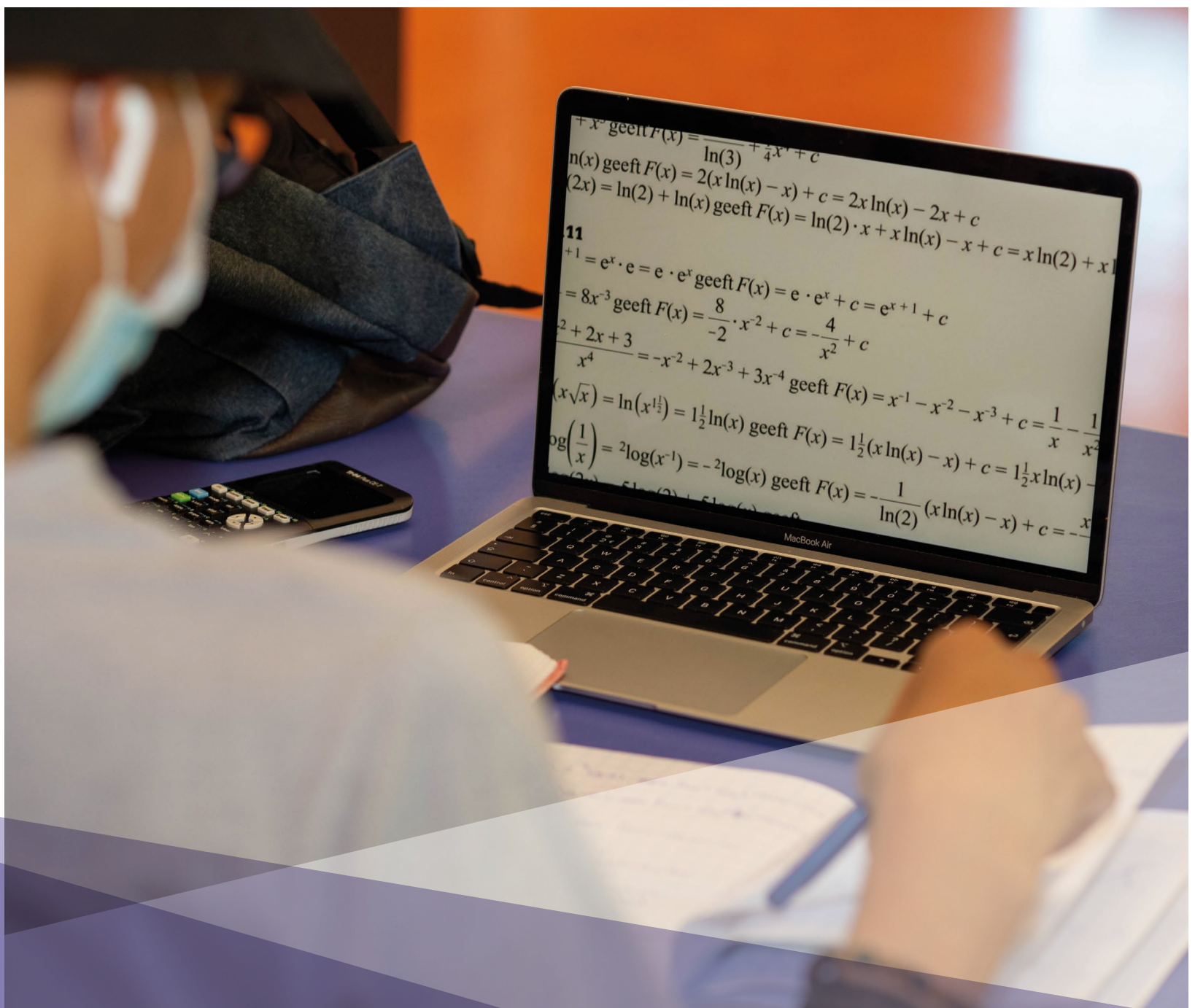
Wij hebben als school veel ervaring met het werken met laptops. Al tien jaar hebben wij speciale laptopklassen. Inmiddels zijn we er zo tevreden over dat bijna alle leerlingen ermee werken. Er zijn twee vakken die volledig digitaal werken. Dat zijn muziek en Nederlands. Voor deze vakken gebruik je dus geen lesboeken. Je krijgt alle uitleg van je docent en via een MacBook.

Spark: leren op je eigen niveau

Eén van de grote voordelen van werken op een MacBook is dat je opdrachten krijgt voorgeschiedeld die jou verder helpen. We geven onderwijs dat precies bij jou past. Om elke leerling op het eigen niveau en tempo te kunnen begeleiden, gebruiken wij het digitale programma Spark.

Daarin vind je al jouw opdrachten. Je ziet wat je nog moet doen en wat je zelf nog moet nakijken. Via Spark kun je leren op je eigen niveau. Overal, waar je maar wifi hebt.

Via Spark kijkt je docent met je mee. Hij ziet of jij je huiswerk gemaakt hebt, of het goed gaat, of dat je wat extra ondersteuning nodig hebt. Hij wijst aan jou de juiste opdrachten toe. Vind je een bepaald onderdeel van de lesstof lastig, dan zet je docent meerdere opgaven voor je klaar. Door herhaling krijg je het onder de knie. Het kan ook zijn dat je niet zoveel oefening nodig hebt. Dan krijg je wat moeilijkere opdrachten, die dieper op de stof in gaan en kun je een deel van de basisstof overslaan.



Een MacBook maakt leren leuk

Leren uit een boek of op de computer: dat is een wereld van verschil. In een boek wordt de leerstof duidelijk en overzichtelijk uitgelegd. Daarom werken wij graag met boeken. Maar een animatie laten zien, waardoor je in één keer snapt hoe een tsunami werkt: daarvoor heb je toch echt een computer nodig. Werken met een MacBook maakt leren leuk, zeggen onze leerlingen. De MacBook biedt voor elk vak andere mogelijkheden.



Aardrijkskunde

Bij aardrijkskunde leer je over landschappen en klimaten op aarde, dichtbij maar ook ver weg. Sommige onderwerpen zijn best lastig te begrijpen. Zeker als ze zich duizenden kilometers bij ons vandaan afspelen. Dankzij ons digitale onderwijs kunnen wij deze onderwerpen de klas in halen. We kunnen ze met elkaar bekijken op het digibord. Een voorbeeld is een vulkaanuitbarsting in Indonesië. Met behulp van een animatie kan snel en goed worden uitgelegd hoe zo'n uitbarsting ontstaat. Ook kunnen we foto's en filmpjes bekijken van een recente uitbarsting en de gevolgen voor de bevolking en de natuur. Thuis kun je deze filmpjes en animaties terugzien op de MacBook.

Biologie

In de onderbouw krijg je het vak biologie. Bij dit vak gebruiken we de MacBook en het digibord om ingewikkelde onderwerpen uit te leggen. Door animaties te bekijken begrijp je meestal veel sneller hoe een bepaald proces in elkaar zit. Denk hierbij aan de manier waarop een plant zuurstof produceert. Of de manier waarop cellen zich delen. Via de MacBook krijg je filmpjes te zien over hoe je veilig werkt in het practicumlokaal en hoe je de microscoop gebruikt. Weet je het niet meer, dan kun je dit ook later eenvoudig terugkijken. We gebruiken ook instructies die gemaakt zijn door leerlingen. Deze filmpjes staan in Spark, maar je kunt ze ook vinden op het kanaal Beeldbank Bio op YouTube.

Muziek

Bij muziek werken we zonder lesboek. We doen alles digitaal. Onze digitale lesmethode heet 'BeatsNbits'. Je leert over noten lezen, muziekstijlen en ritmes. We bekijken videofragmenten en luisteren naar stukjes muziek die de theorie verduidelijken en waar je opdrachten over maakt. Een MacBook is hier ontzettend handig bij, omdat je de filmpjes en muziek op school én thuis kunt bekijken. Natuurlijk maken we ook muziek: drummen, gitaar spelen, keyboard spelen en zingen. Met een MacBook heb je altijd je instrument bij je, want met behulp van het programma Garageband kun je alle instrumenten bespelen alsof het echte instrumenten zijn. Bij het vak muziek nemen we ook een aantal keer per jaar een toets met allerlei geluidsfragmenten digitaal af. Zo kun je in je eigen tempo de toets beluisteren en maken.

Nederlands

Ook bij het vak Nederlands doen we alles digitaal. Lezen, schrijven, spreken en spelling combineren we met spannende verhalen. Hierbij wordt je creativiteit aangewakkerd. De digitale methode die we gebruiken heet PLOT26. Met apps kun je grammatica en andere onderdelen van het Nederlands goed oefenen. Ook leer je strategieën om bijvoorbeeld een tekst snel te kunnen samenvatten. Met PLOT26 leer je wat jij nodig hebt, niet wat je al weet.



Beeldende vorming

Handvaardigheid noemen we op het Alfrink 'beeldende vorming'. Op het eerste gezicht klinkt het misschien gek om daar een MacBook bij te gebruiken, maar zo vreemd is dat niet. Voordat je iets van klei of hout maakt, denk je na over je ontwerp en de opbouw daarvan. Dat kan heel goed digitaal. Je gebruikt grafische programma's en fotoprogramma's om een product te ontwerpen. Daarna kun jij het met je handen maken. Of met een machine. Soms werken we ook met een 3D-printer. Supergaaf!

Frans en natuur-scheikunde

Bij een aantal vakken oefen je de stof aan de hand van een boek en digitaal. Dat geldt bijvoorbeeld voor Frans en natuur-scheikunde. In een online leeromgeving heb je toegang tot verdiepende en extra opdrachten. Zo kun je meer te weten komen over de lesstof of bepaalde stof nog een keer oefenen. Ook handig om bijvoorbeeld te werken aan je luistervaardigheid voor Frans.

Handige digitale programma's

Dankzij het werken met MacBooks en digiborden kunnen we gebruik maken van allerlei handige programma's en tools. Die helpen ons in de klas om de lesstof leuker te maken en het sneller te begrijpen. En ze helpen jou thuis bij het leren.

Oefenen op jouw niveau

Voor Nederlands en rekenen gebruiken we ook het leerprogramma Spark. Hiermee kun je spelling, woordenschat en rekenen oefenen op jouw niveau. Is het lastig, dan krijg je automatisch extra oefenstof aangeboden. Is het te makkelijk, dan mag je lesstof overslaan en krijg je meer uitdaging. Jouw docenten Nederlands en rekenen kunnen online meekijken. Ze zien wat je moeilijk en makkelijk vindt en helpen bij wat je nodig hebt.

Makkelijker leren

In de mentorlessen besteden we aandacht aan de manier waarop je het beste kunt leren. Ook daarbij krijg je hulp van ons digitale programma Spark. Daarin staan de mentorlessen voor je klaar. Zo zijn er bijvoorbeeld digitale lessen over plannen en organiseren, leren en samenwerken.

Digitale feedback

We toetsen volgens de RTTI-manier. Dat betekent dat we je reproductie-, toepassings- en inzichtsvragen stellen bij toetsen en opdrachten. In het digitale programma RTTI-online kun je zien hoe je scoort op de verschillende onderdelen en lees je feedback van je vakdocenten.

Zij geven je tips om het leren en je aanpak te verbeteren. Daarnaast krijg je feedback op je planning en organisatie, hoe je meedoet in de les, je zelfstandigheid en verantwoordelijkheid. Ook hiervoor krijg je complimenten als je het goed doet en tips waar nodig. Leerlingen op het tweetalig onderwijs krijgen ook feedback op het gebruik van Engels in en buiten de les.

Aan de hand van de opmerkingen maak je een aantal keer per jaar een plan van aanpak, reflecteer je op de afgelopen periode en stel je doelen. Ook dit gaat digitaal. Zo breng je jezelf telkens een stapje vooruit!





Interactieve lessen

Op het Alfrink geven we interactieve lessen, waarin jij het beste onderwijs krijgt. Daarbij spelen onze digiborden een belangrijke rol. Het zijn interactieve borden waarop we filmpjes en animaties kunnen laten zien, maar waar jij ook zelf mee aan de slag kunt. Met behulp van het programma ActivInspire kan de docent jou vragen om kenmerken van een bepaald begrip te ordenen.

De docent kan bijvoorbeeld een cartoon of een voorbeeldzin klaarzetten. Als hij het nodig heeft bij de uitleg, haalt hij het eenvoudig tevoorschijn.

Microsoft op de MacBook

Hoewel de laptops van Apple zijn, werken we ook met de Microsoftprogramma's Word, PowerPoint en Excel. We vinden het belangrijk dat je hiermee leert omgaan, omdat het veel gebruikte programma's zijn. Daarom zorgen we ervoor dat deze programma's op de MacBook staan.

Digitale toetsen

Op school maak je toetsen, zodat we kunnen vaststellen hoeveel je al weet. Soms maak je een toets op je MacBook. We gebruiken hiervoor de programma's Quayn en Woots. Toetsen via Quayn geven vaak direct de uitslag van een toets. Dat is fijn, want zo zie je meteen wat je nog niet begrijpt en waar je dus nog aan moet werken. Woots-toetsen worden bij de talen gebruikt om luistervaardigheid te toetsen, maar ook bij vakken als wis- en natuurkunde.

Op het Alfrink College toetsen we ook regelmatig zonder dat je een cijfer krijgt. De bedoeling daarvan is dat jij zelf inzicht krijgt in wat je beheerst en waar je nog aan moet werken. We gebruiken hiervoor digitale tools zoals Socrative, Kahoot, Quizlet, Mentimeter, Padlet, Memrise en Plickers. Dit zijn verschillende soorten quizen die je met de hele klas of alleen kunt doen. Leuk en leerzaam!

Een MacBook aanschaffen

De laptop die wij gebruiken is een Apple MacBook Air 13 inch. Dat is een stevige laptop. Hij past goed in de meeste rugzakken. De accu gaat lang mee.

Kopen of huren

Je ouders kopen of huren een MacBook via school.

Bij de MacBook zit altijd een pluspakket. Dat zorgt ervoor dat je alle software hebt die nodig is, bevat bescherming van de laptop (hoes, toetsenbordbescherming) en biedt drie jaar verzekering voor reparatie en diefstal.

De kosten kunnen elk jaar verschillen en hangen af van de marktprijs van de MacBook Air 13 inch. De prijs is circa € 1.199,= voor de MacBook en het pluspakket.

De aanschaf van een MacBook is verplicht voor leerlingen in een tweetalige klas (tvwo en thavo/vwo) en de sportklas. Tweetalige klassen en sportklassen zijn altijd laptopklassen. Het is niet mogelijk om zelf een MacBook aan te schaffen om op school te gebruiken. Wij werken met een systeem waarmee we alle programma's op de MacBooks centraal aansturen. Daarbij is het belangrijk dat de MacBooks door ons geïnstalleerd zijn. Alleen leerlingen die aangemeld worden voor een reguliere havo/vwo-brugklas eerste leerjaar kunnen kiezen uit wel of geen laptopklas.

Met die kostbare laptop ga je natuurlijk voorzichtig om.

Je wilt hem veilig opbergen. Dat kan in een kluisje.

Heb je het eerste uur sport? Ook daar worden de MacBooks veilig opgeborgen.

Problemen? Naar de AppleCrew

Uit ervaring weten wij dat er bijna nooit iets mis is met de MacBooks. Zijn er toch technische problemen, dan komen de leden van de AppleCrew in actie. Dit zijn leerlingen die veel weten van de MacBooks. Zij kunnen goed luisteren en goed uitleggen. De AppleCrew geeft ook introductiewerkshops aan nieuwe leerlingen en ondersteunt de docenten. De leerlingen van de AppleCrew kennen de MacBook als hun broekzak en helpen op het gebied van software en programma's. Als het probleem te ingewikkeld is voor de AppleCrew, dan lossen de mensen van de helpdesk in de mediatheek het op.

Wij zijn enthousiast, jij ook?

Onze leerlingen zijn enthousiast over het digitale onderwijs op het Alfrink.

Ben jij dat ook? Kom het ervaren tijdens onze Alfrink Experience, tijdens ons

open huis en de informatieavonden. Wie weet sta jij volgend jaar aan

basisschoolleerlingen te vertellen hoe leuk het digitale onderwijs op het Alfrink is!

"Werken met m'n MacBook vind ik heel handig. Op school bekijk je er je schoolboeken op, je zoekt woorden op Google Translate, maakt opdrachten, ook samen met klasgenoten, bekijkt je cijfers en je rooster. Thuis maak ik er mijn huiswerk op. En ik gebruik hem natuurlijk voor Netflix en YouTube."

Jasmine Sayed, 1 havo/vwo





Alfrink College

RK Scholengemeenschap voor havo, vwo en tto

Werflaan 45

2725 DE Zoetermeer

079 330 66 66

administratie@alfrink.nl

www.alfrink.nl



@Alfrinkcollege



@Alfrinkzoetermeer



@Alfrink