iOS-apparatuur in het onderwijs

Meer onderwijsmogelijkheden in de klas en daarbuiten.

Tien redenen om te kiezen voor iOS-apparatuur in het onderwijs

Innovatieve tools die het leerproces op de leerling toespitsen, leiden tot betere resultaten. iOS-apparaten, zoals iPad en iPod touch, kunnen voor elk vak worden ingezet. Zo kunnen ze je leerlingen helpen bij het verbeteren van hun lees- of rekenvaardigheid, maar bijvoorbeeld ook bij hun zoektocht naar informatie buiten de vier muren van het klaslokaal. Leerlingen kunnen overal en op elk moment profiteren van het groeiende aanbod aan onderwijsmateriaal, informatie op het internet, digitale boeken en interactieve toepassingen, omdat ze dit op hun iOS-apparaat allemaal onder handbereik hebben.

1. Eenvoudig en intuïtief.

Voor de leerlingen van tegenwoordig is de interactie met een mobiel toestel volstrekt natuurlijk. Een mobieltje, iPod of gameconsole hebben voor hen geen geheimen meer, dus de inzet van een iPad of iPod touch levert geen enkel probleem op. Op het intuïtieve en snel reagerende Multi-Touch-display kunnen leerlingen met één vinger een boek lezen, in een app werken of op het internet rondkijken. En het mooiste van alles: ze hoeven niet meer te leren hoe ze met het apparaat moeten omgaan, dus kunnen ze zich volledig concentreren op de inhoud.

2. Onderwijs op locatie.

De motivatie om te leren is er niet altijd, dus als een leerling er klaar voor is, moet hij meteen toegang hebben tot informatie en leermiddelen. Dankzij de lichte en compacte iOS-apparatuur kan dat, waar die leerling zich op dat moment ook bevindt. En doordat iPad en iPod touch met hun geïntegreerde Wi-Fi-voorziening en lange batterijduur altijd klaar zijn voor gebruik, kunnen leerlingen er direct mee aan de slag en ongestoord doorwerken. Zo kunnen ze in de bus, in de kantine of gewoon thuis gegevens voor een biologieproject verzamelen, zich verdiepen in een wiskundig probleem of hun uitspraak van een andere taal oefenen. Continu onderwijs is werkelijkheid geworden.

3. Motivatie gegarandeerd.

Leerlingen lijken leren een stuk leuker te vinden als ze daarbij een iOS-apparaat mogen gebruiken. Innovatieve apps, digitale boeken en educatieve games zorgen ervoor dat leerlingen helemaal opgaan in de materie, ongeacht hun eigen leerstijl. Op die manier kan iOS-apparatuur leerlingen motiveren om zich ook op dat normaal gesproken saaie stampwerk te storten. Je zult zien dat je leerlingen voortaan maar een klein duwtje meer nodig hebben om aan de slag gaan met de tafels of het leren van woordjes.

4. Elke leerling is uniek.

Met een iPad of iPod touch kom je veel gemakkelijker tegemoet aan de individuele leerstijlen van je leerlingen. Zo kun je als docent kiezen uit vele duizenden onderwijsapps die speciaal zijn gemaakt voor leerlingen die wat extra hulp of aandacht nodig hebben. Of je maakt in iTunes per leerling een eigen afspeellijst met specifiek lesmateriaal dat op die leerling is afgestemd. En je leerlingen kunnen filmpjes bekijken, audioboeken beluisteren of historische toespraken afspelen. Tot slot is elk iOS-apparaat uitgerust met toegankelijkheidsvoorzieningen en kun je kiezen uit 30 talen, dus geen leerling die er niet mee uit de voeten kan. Met iPad en iPod touch wordt leren net zo individueel als je leerlingen.

5. Verbindingen die tellen.

Doordat Wi-Fi in elke iPad en iPod touch is geïntegreerd, kunnen leerlingen op elk moment het internet op[1], waarbij de voorzieningen voor ouderlijk toezicht ervoor zorgen dat ze dat op een veilige manier doen. Via Wi-Fi kunnen leerlingen ook rechtstreeks vanaf hun iOS-apparaat printen op een printer in het draadloze netwerk op school.[2] En via de geïntegreerde Bluetooth®-technologie is het mogelijk om bijvoorbeeld een toetsenbord, koptelefoon en zelfs gespecialiseerde apparatuur als een digitale microscoop of sonde aan te sluiten. Zo veel simpele aansluitingsmogelijkheden betekent dat er een wereld aan mogelijkheden openligt.

6. De les houdt nooit op.
Iedereen kan zijn voordeel doen met de documentatie van gerenommeerde universiteiten, wereldberoemde musea en toonaangevende bibliotheken. iTunes U is een aparte afdeling binnen iTunes waar je leerlingen allerlei gratis onderwijsmateriaal kunnen vinden.[3] Lezingen, taallessen, audioboeken, films, podcasts en rondleidingen zijn allemaal met een paar tikjes op iPad of iPod touch op te vragen. Zo kunnen leerlingen kiezen uit meer dan 350.000 educatieve audio- en videobestanden van honderden universiteiten van over de hele wereld en van vermaarde instellingen als The Smithsonian, The New York Public Library, MoMA en Tate. Kortom, je leerlingen kunnen op elk gewenst moment de hulp inroepen van een deskundige.

7. De App Store.
De App Store bevat vele duizenden educatieve apps waarmee je in de klas plots over een heel scala aan extra onderwijsmogelijkheden beschikt. Je leerlingen kunnen bijvoorbeeld grasduinen in informatie over nieuwe onderwerpen, hun kennis uitbreiden, hun creativiteit ruim baan geven en leren hoe ze hun werk moeten organiseren. Ook zijn er innovatieve apps verkrijgbaar om te leren lezen, te leren rekenen, een woordenschat op te bouwen, natuurkundige begrippen te leren en geschiedenisles te krijgen. En dit is nog maar een kleine greep uit alle mogelijkheden. Met apps die op creativiteit zijn gericht, zoals GarageBand en iMovie, kunnen leerlingen hun eigen muziek maken of met de ingebouwde camera van hun iOS-apparaat foto's of videofilmpjes maken en die verwerken tot een digitale film. De mogelijkheden zijn onbeperkt.

8. Aan het werk.
Met een iOS-apparaat beschikken zowel leerlingen als docenten over allerlei productiviteitsapps, bijvoorbeeld voor het maken van aantekeningen, het bijhouden van hun agenda, het verzamelen van informatie op het web en natuurlijk ook voor e-mail. Allemaal op één handig apparaat.[4] De iWork-apps voor iPad zijn uitermate geschikt om professioneel ogende bestanden, mooie presentaties en aansprekende spreadsheets te maken.[5] Is je werk af? Dan mail je het eindresultaat met Mail of print je het rechtstreeks vanaf je apparaat via AirPrint.[2] Er zijn nog tal van andere handige apps beschikbaar, zoals iHomework waarmee je leerlingen hun huiswerk kunnen noteren. En met ResponseWare of eClicker wordt een iPad of iPod touch een interactief vraag-en-antwoord-apparaat voor in de les.[6] Met iOS-apparatuur haal je gewoon meer uit een schooldag.

9. Tijd voor een verhaal.
Stel je eens voor dat leerlingen met één tikje van hun vinger zouden kunnen beschikken over een complete leesbibliotheek. Dankzij de iBooks-app en de iBookstore is dat geen droom, maar werkelijkheid. Leerlingen kunnen hiermee boeken downloaden (een groot deel is gratis) en op hun iOS-apparaat tekst zoeken en markeren, bladwijzers toevoegen en het geïntegreerde woordenboek raadplegen. Wie moeite heeft met lezen, kan kiezen uit een breed aanbod aan luisterboeken in iTunes. En dan zijn er nog diverse boekenapps in de App Store waarmee leerlingen interactief aan de slag kunnen, een verhaal in diverse talen kunnen beluisteren en zichzelf kunnen opnemen terwijl ze hardop lezen.

10. Geschikt voor elke leerling.
iOS-apparatuur is standaard voorzien van toegankelijkheidsvoorzieningen voor leerlingen met een handicap. Een voorbeeld hiervan is VoiceOver, een schermlezer die je met je vinger bestuurt en die speciaal bedoeld is voor blinde en slechtziende leerlingen. Dove en slechthorende leerlingen kunnen materiaal met ondertiteling en bijschriften voor spraak en geluid downloaden in de iTunes Store. En leerlingen die kampen met een motorische of fysieke handicap blijken de Multi-Touch-interface gemakkelijk in het gebruik te vinden. De App Store bevat innovatieve apps als Dragon Dictation voor het omzetten van gesproken tekst naar een tekstbestand; Proloquo2Go voor leerlingen die moeite hebben om zich verbaal te uiten; en Pocket SLP Articulation, dat is ontwikkeld door logopedisten ter ondersteuning van hun therapie door middel van prikkeling van meerdere zintuigen.[6] iOS-apparaten zijn op een volstrekt unieke manier uitgerust om elke leerling een kans van slagen te bieden.

Meer weten over iOS-apparatuur in het onderwijs? Ga dan naar www.apple.com/nl/education.

[1]Voor draadloze internettoegang zijn een basisstation of een ander draadloos toegangspunt en een internetabonnement nodig. Hieraan zijn mogelijk kosten verbonden. [2] Vereist een printer die geschikt is voor AirPrint. Ga naar www.apple.com/nl/ipad/features/airprint.html voor een overzicht van compatibele printers. [3] De iTunes Store is uitsluitend beschikbaar voor gebruikers van 13 jaar en ouder in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen; kijk op www.apple.com/support/itunes/ww voor de lijst met landen. Om gebruik te kunnen maken van de Store is het volgende nodig: met iTunes compatibele hardware en software en een internetverbinding (hieraan zijn mogelijk kosten verbonden; breedbandverbinding aanbevolen). Ga naar www.apple.com/nl/itunes/whats-on voor meer informatie. Onderworpen aan bepaalde voorwaarden; ga naar www.apple.com/legal/itunes/nl/terms.html voor meer informatie. [4] Voor bepaalde functies is draadloze internettoegang vereist; breedbandverbinding aanbevolen; hieraan zijn mogelijk kosten verbonden. [5] iWork afzonderlijk verkrijgbaar. [6] Sommige apps zijn niet overal verkrijgbaar. De verkrijgbaarheid en prijzen van apps kunnen worden gewijzigd.

© 2011 Apple Inc. Alle rechten voorbehouden. Apple, het Apple logo, GarageBand, iBooks, iMovie, iPad, iPod, iPod touch, iTunes en iWork zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. iTunes U en Multi-Touch zijn handelsmerken van Apple Inc. iTunes Store is een dienstmerk van Apple Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. App Store en iBookstore zijn dienstmerken van Apple Inc. Het woordmerk Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik hiervan door Apple Inc. valt onder de licentiebepalingen. Andere product- en bedrijfsnamen die worden genoemd, kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. April 2011 L423981A-NL