THE LEARNING DAYS OF…

1
Zorg dat je niets vergeet.



2
Verstuur berichten met een klemtoon!

3
Aandacht voor wie jij echt bent: toegankelijkheid.

4
Liefde voor jouw omgeving!

5
Maak een kaart voor Valentijn met Keynote.

6
Deel jouw recept via Clips.



7
Spreek de taal van de liefde.



8
Creëer sfeer met poëzie in Garageband.

9
Zorg voor privacy. Deel met wie jij wil.

10
Laat je niet zomaar afleiden.

11
Momenten om nooit te vergeten met Foto's.

12
Voeg jouw dromen toe aan de realiteit.

13
Maak meer mogelijk met wat code.

14
Verken de bestemming op voorhand.

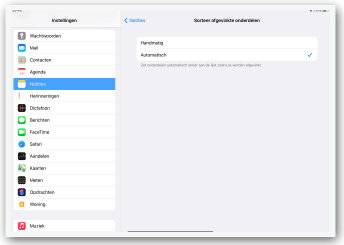
Laat je hart veroveren en verken deze 14 leuke onderwerpen. Ontdek samen met jouw vrienden en geliefden verschillende ingebakken features van iPadOS of mogelijkheden van apps van Apple. Deze tips en tricks zijn speciaal samengesteld voor iedereen die graag plezier heeft bij het leren van nieuwe dingen, zijn creativiteit wil gebruiken bij het uitwerken van projecten of op zoek wil gaan naar nieuwe mogelijkheden: kortom, liefde voor het leren! **Veel plezier.**



1 Zorg dat je niets vergeet!

Op je iPad vind je standaard een aantal apps die je helpen om je te organiseren. Zo plaats je afspraken rechtstreeks vanuit **Mail** onmiddellijk in de app **Agenda**. Druk simpelweg lang op de datum of op het tijdstip. Via een snelmenu plaats je de afspraak of activiteit in je agenda.

Met de app **Notities** maak je snel een schets van al jouw plannen en kun je aanvinken hoe ver je al staat. Je kunt zelfs sorteren op het aanvinken! Hou je liever alles nog even geheim, dan kun je die specifieke notitie vergrendelen.



Via de app **Herinneringen** kun je dan weer gericht meldingen ontvangen: op locatie, wanneer je met jouw geliefde chat, of op een zelf gekozen tijdstip. Deel herinneringen met jouw familie of contacten!

→ leren leren, planning en organisatie

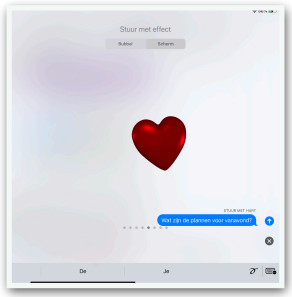
2 Verstuur berichten met een klemtoon!

Maak in de app **Berichten** een groepsgesprek aan met jouw vrienden of met de mensen die je na aan het hart liggen. Er zijn verschillende soorten groepsberichten mogelijk (iMessage, sms of mms).

Geef het groepsbericht een naam en maak het nog persoonlijker door er een specifieke foto aan toe te kennen. Zo vind je nog gemakkelijker jouw favoriet gesprek terug.

Je kunt je in de app berichten expressief uitdrukken aan de hand van onder andere:

- Memoji-stickereffecten.
- balloneffecten, schermvullende effecten of foto-effecten



Antwoord **inline** op berichten, reageer op berichten met een handgeschreven bericht of geef een snelle reactie zoals een hartje of een duimpje omhoog via **Tapback**.

Vanuit de groep kun je ook onmiddellijk een gesprek met **FaceTime** starten.

→ op afstand communiceren en samenwerken aan een project

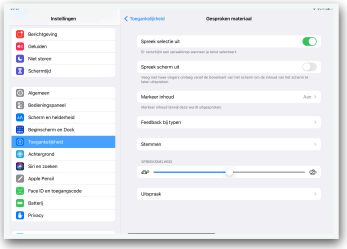
3 Aandacht voor wie jij echt bent: toegankelijkheid.

Met de toegankelijkheidsfuncties die in iPadOS aanwezig zijn zet iedereen de iPad naar zijn hand. Via **Instellingen** > **Toegankelijkheid** kunnen heel wat zaken worden ingesteld. Hier alvast twee tips:

- Gebruik je camera als **“Vergrootglas”**. Schakel deze functie in en gebruik ze met de Activeringsknop.
  Snelle functies worden toegevoegd op je beginscherm.



- Bij **“Gesproken materiaal”** kun je de voorleesfuncties die ingebakken zitten in iPadOs activeren. Activeer hiervoor “**Spreek selectie uit”**. Met **“Markeer inhoud”** kun je nog meer ondersteuning geven. Indien je dat wil kun je ook de stem aanpassen naar die van jouw voorkeur.



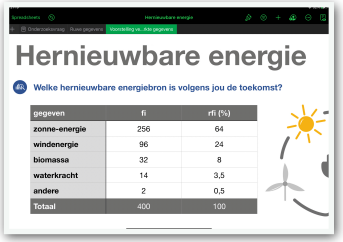
→ gelijke onderwijskansen, burgerzin en inclusie

4 Liefde voor jouw omgeving!

Schone energie is de enige keuze! Je kunt met leerlingen in heel wat vakken werken rond dit thema. In de app **Numbers** kun je het volledige denkproces begeleiden.

Formuleer een goede onderzoeksvraag. Op iPad kun je in Numbers een formulier aanmaken. De ruwe gegevens van de verzamelde data kun je raadplegen in een tabel in een ander werkblad.

Met behulp van formules zoals aantal.als() en som() kun je de ruwe gegevens verwerken in een frequentietabel. Je kunt eenvoudig gebruik maken van absolute verwijzingen en ook formules kunnen snel worden doorgevoerd.



Op basis van de verwerkte data kun je grafische voortellingen maken zoals staafdiagram, cirkeldiagram en strookdiagram. De talloze opmaakmogelijkheden zorgen ervoor dat je de gegevens op een overzichtelijke manier kunt presenteren.

→ data en onzekerheid, mens en samenleving en duurzaamheid

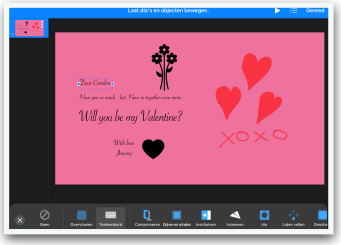
5 Maak een kaart voor Valentijn in met Keynote.

In de app **Keynote** kun je meer dan alleen maar een presentatie maken. Stel je wil je geliefde een interactief of geanimeerd kaartje schrijven in het Engels. Hoe ga je aan de slag?

Denk goed na over de boodschap die je wil brengen. Bij **"Documentontwerp"** kun je het formaat van de dia aanpassen naar jouw voorkeur.

Creëer een verzorgde lay-out door de achtergrondkleur aan te passen en leuke lettertypes te gebruiken. Maak ook gebruik van de vormen die je standaard in Keynote vindt. Teken of schrijf je boodschap en laat het animeren als **"Lijntekening"**.

Je kunt het ontworpen kaartje printen, maar bezorg een digitale interactieve versie aan jouw geliefde. Exporteer het kaartje als een geanimeerde afbeelding. **AirDrop** het resultaat of verstuur het via **Berichten** of **Mail**. Bij het bekijken van de geanimeerde afbeeldingen zie je alle animaties en beleef je de boodschap.



→ communicatieve vaardigheden - moderne vreemde talen

6 Deel jouw recept via Clips

Verras iemand met een overheerlijk gebak en geef je geheimen prijs door het recept te delen. In de app **Clips** kun je een project maken dat bestaat uit verschillende kort opgenomen stukjes film die je daarna exporteert als één video. Kies de verhouding waar jij van houdt: je kan kiezen uit 16:9, 4:3 of vierkant.

Breng de verschillende stappen van jouw culinaire creatie in beeld. Door lang op de rode knop te drukken kun je live korte stukjes film maken. Je kunt ook gebruik maken van bestaande media en daar een fragment van opnemen.



Voeg **Posters** toe om jouw boodschap kracht bij te zetten. Rangschik de verschillende fragmenten zodat ze het volledige proces weergeven.

Elk fragment kan je voorzien van één of meerdere lagen. Zo creëer je de juiste sfeer of beklemtoon je een feit. Met behulp van de **Livetitels** kan gesproken tekst ook worden weergegeven. Heb je jouw volledige project samengesteld? Voorzie het dan nog van een geschikte Soundtrack.

→ mens en samenleving - creatief met ICT - videobewerking

7 Spreek de taal van de liefde.

Wil je jouw liefde verklaren in een moderne vreemde taal? Oefen de uitspraak en neem jouw perfecte zin op, zodat je op voorhand het resultaat kan beluisteren. Je kunt heel snel een audio-opname maken met de app **Dictafoon**. Door op de rode knop te drukken start je onmiddellijk jouw opname. Even een pauze nodig? Dan kun je de opname stoppen en even later terug hervatten. Geef de audio-opname een goede naam, door op de titel te drukken.

Heb je per ongeluk een zin verkeerd gezegd, navigeer dan naar het juiste punt. Door op de knop vervang te drukken, kun je die specifieke formulering opnieuw opnemen.

De opgenomen audio kan worden ingekort of een deel van de opname kan verwijderd worden. Hiervoor druk je rechtsboven op het crop-icoontje. Druk je op het toverstafje dan verbeter je de kwaliteit van de audio-opname.



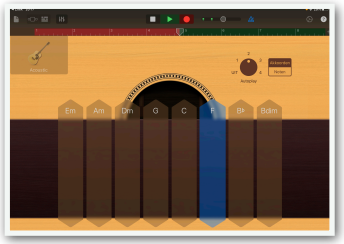
Via de deelknop kun je jouw opname versturen naar jouw contacten of integreren in bijvoorbeeld een document uit **Pages**.

→ communicatieve vaardigheden - moderne vreemde talen

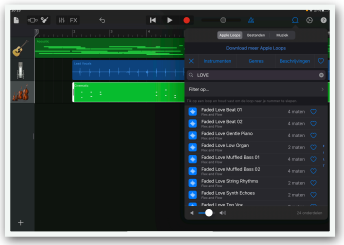
8 Creëer sfeer met poëzie in Garageband.

Schuilt er in jou een ware poëet? Geef jouw performance wat extra cachet en maak gebruik van de app **Garageband**. Jouw gedicht voor Valentijn kun je voorzien van geschikte achtergrondmuziek.

Kies jouw favoriet instrument en ga aan de slag. Maak gebruik van de 1-5-6-4 progressie, de basis van heel wat succesvolle nummers uit alle tijden. Je kunt ook **Apple Loops** gebruiken om het geheel op te fleuren.



Neem jouw gedicht op terwijl je je eigen gecomponeerde muziek laat afspelen. Beluister het even opnieuw en pas het eventueel nog wat aan.



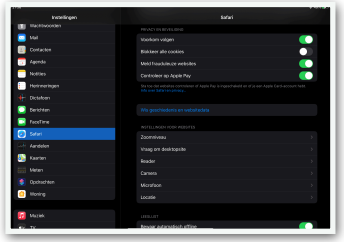
Deel jouw resultaat en laat jouw vrienden, familie en geliefde genieten van jouw artistieke talenten!

→ beeld en muzische vorming

9 Zorg voor privacy. Deel met wie jij wil.

Privacy is een fundamenteel mensenrecht. Op je devices van Apple bepaal jij met wie je jouw gegevens deelt! Jij houdt alles onder controle. Kijk zeker even bij **Instellingen** > **Privacy**.

Wil je graag een romantische citytrip boeken? Verzamel de nodige informatie op het internet en maak gebruik van de webbrowser **Safari**. De app Safari voorkomt dat adverteerders je niet van website naar website volgen. Je kan zelf deze instelling aanpassen indien je dat wil.



Eens je je bestemming hebt gevonden dan stippel je de reisroute uit. Gebruik de app **Kaarten** en kom zonder problemen aan op jouw reisbestemming. Je kunt met een gerust hart vertrekken want er wordt helemaal geen geschiedenis gedeeld van waar je allemaal komt.

De mooiste momenten van je uitstap kun je vastleggen met de app **Camera** en via **Foto's** terugblikken. Met behulp van Machine Learning worden jouw foto's slim geordend. Het zijn jouw momenten, ook hier wordt niets gedeeld. Jij kiest wie van jouw contacten dit te zien krijgt.

→ digitale geletterdheid - mediawijsheid

10 Laat je niet zomaar afleiden.

Wanneer je een de slag gaat met je iPad hou je graag de focus.

Via **Instellingen** > **Niet storen** kunnen oproepen en meldingen stilgehouden worden. Zie je rechtsboven een maantje, dan is Niet storen actief. Je kunt zelf kiezen binnen welk tijdslot dit actief is. Je kunt dit ook manueel activeren.

Via **Instellingen** > **Berichtgeving** kun je de meldingsstijl per app aanpassen. Op die manier beslis je zelf hoe je meldingen van een app ontvangt.

Bij Instellingen vind je ook **Schermtijd**. Activeer schermtijd om een betere zicht te hebben over jouw gebruik. Zo krijg je bijvoorbeeld een beeld over: Welke apps vragen veel van je tijd? Gebruik eventueel **Applimieten** om de tijd te beperken.



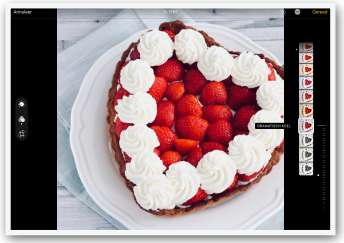
Is de functie **Delen met gezin** actief dan kun je ook voor jouw kinderen specifieke instellingen hanteren.

→ digitale geletterdheid - mediawijsheid

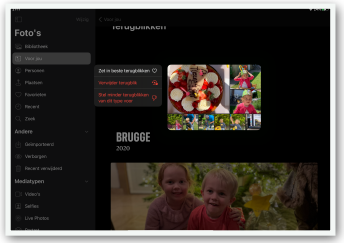
11 Momenten om nooit te vergeten met Foto's.

Met de app **Camera** leggen we heel wat unieke momenten vast. Al deze media kun je raadplegen in de app **Foto's**.

In de app kun je de foto's aanpassen. Selecteer een foto en voorzie de foto van een passende filter. Wil je meer dan kun je ook eenvoudig aanpassingen doen in verband met 'belichting', 'helderheid', 'verzadiging',…



De app foto's organiseert voor jou de foto's op jouw device. Zo krijg je soms suggesties voor terugblikken op unieke momenten. Zelf kun je personen toewijzen aan foto's. Je krijgt na een tijdje suggesties van foto's waar die persoon vermoedelijk ook op staat.



Maak zelf Albums van bijzondere momenten en deel die met de personen die jij wil. Op die manier komen foto's van verschillende personen samen in 1 album.

→ Beeld , IT en mediawijsheid

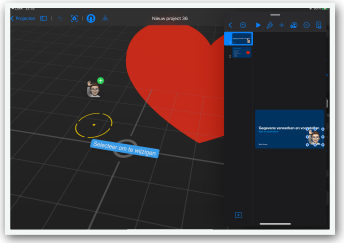
12 Voeg jouw dromen toe aan de realiteit.

Met Augmented Reality, kortweg AR, voeg je lagen en elementen toe aan een bestaande realiteit. Je kunt AR op verschillende manieren gebruiken. Door rond te bewegen met je iPad* (of iPhone) kun je mogelijkheden verkennen of een bepaalde context laten beleven op een interactieve manier. Gebruik bijvoorbeeld de gratis app **Meten** om vooraf te bepalen of er voldoende ruimte is om een nieuw meubel te plaatsen of om de oppervlakte te bepalen van een bepaalde plaats.

Vanuit **Safari** (maar ook in **Berichten** en **Mail**) heb je van op je iPad* (of iPhone) rechtstreeks toegang tot AR-ervaringen. Zo zie je onmiddellijk het product in al zijn dimensies, vooraleer je tot de aankoop overgaat.



Wil je zelf jouw AR creëeren, download dan **Reality Composer**. Je kunt er o.a. tekst en objecten toevoegen en ze in interactie laten gaan met elkaar. Heb je onvoldoende aan de bestaande bibliotheek van de app? Sleep dan vanuit **Keynote** vormen of geschreven tekst naar Reality Composer.



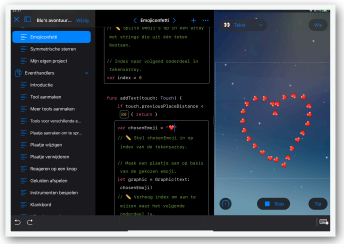
→ alle domeinen

* kijk of jouw iOS- of iPadOS-device AR ondersteunt

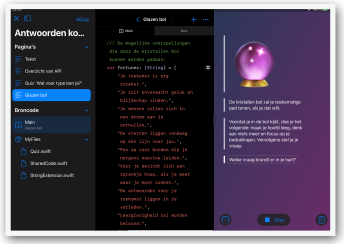
13 Maak meer mogelijk met wat code.

Code vind je overal. Het is belangrijk om code te begrijpen en in te schatten waar ze voor jou een rol kan spelen. Ga daarom zelf aan de slag en leer code aanpassen en gebruiken.

Met de app **Swift Playgrounds** kun je op een leuke manier code leren. Download de Playground ‘Blu’s avontuur’ om zelf aan de slag te gaan met coördinaten, aanraakevents of eventshandlers. Voeg een foto toe als achtergrond, leer hoe je Emojiconfetti kunt creëren, …



Wil je een stapje verder? Download dan één van de startpunten. Programmeer een eigen quiz met het startpunt ‘Antwoorden’. Wijzig de code in 1 van de pagina’s en leer elkaar beter kennen. Je kunt ook je eigen AR maken, maar evenzeer wiskundige verbanden laten tekenen met behulp van ‘grafieken’. Kortom inspiratie en mogelijkheden genoeg.

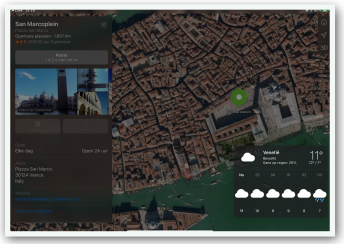


→ computationeel denken

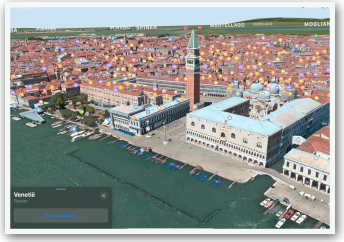
14 Verken de bestemming op voorhand.

Je hebt je perfecte bestemming gevonden. Romantiek op het water in Venetië. Met de app **Kaarten** kun je dit avontuur echt goed voorbereiden. In **Pages** kun je de citytrip volledig documenteren en voorzien van de juiste afbeeldingen.

Voer een locatie of bezienswaardigheid in en je krijgt heel wat informatie zoals bijvoorbeeld de reistijd, maar ook foto’s en info over de bezienswaardigheid zelf. Bij het raadplegen van de app kun je informatie over het weer opvragen.



Beweeg rond met je iOS- of iPadOS-device en krijg een beeld alsof je er ter plaatse bent. Wil je op voorhand al even virtueel rondwandelen? Maak dan gebruik van **Flyover**. Je krijgt een virtuele gidsbeurt in Venetië.



→ Ruimtelijke oriëntatie, moderne vreemde taal, cultuur



Jan Van Heck
jan.vanheck@lab9.be

Jan Van Heck werkt sinds 2011 voor Lab9, eerst als Sales Accountmanager later als Business Manager voor het Edu team.

Vanuit zijn passie voor IT heeft hij sinds de komst van de iPad, de digitalisering in het onderwijs van zeer dichtbij meegemaakt.

Scholen kozen er plots voor om leerlingen van een iPad te voorzien, zijn uitgangspunt hierbij bleef steeds “het toestel is een middel, geen doel op zich”.



Francois Hanton
francois.hanton@lab9.be

François Hanton heeft 16 jaar lesgegeven in Sint-Jozef Sint-Pieter te Blankenberge. Hij gaf er Frans en Informatica in de eerste en de tweede graad van het secundair onderwijs.

In januari 2019 startte hij een nieuwe loopbaan bij Lab9 Pro als Apple Education Specialist en Sales Account Manager. Intussen bezoekt hij heel wat scholen om zijn pedagogisch advies te geven over digitaal onderwijs en de meerwaarde van Apple technologie in de klas. Daarnaast maakt hij ook deel van een geweldige team van APLS lesgevers. Samen plannen ze opleidingen in voor de scholen die meer willen inzetten op het creatief, het probleemoplossend en het kritisch denken in de klas...met behulp van iPad uiteraard...



Zeno Verschaeve
zeno.verschaeve@lab9.be

Zeno Verschaeve is reeds 6 jaar actief bij Lab9 Pro. Als Marketing Manager voor B2B en Education sta ik in voor diverse marketing activiteiten, zoals het Digital Learning Festival.

Met onze marketing activiteiten willen we onze huidige en toekomstige klanten te informeren over de verschillende mogelijkheden van Apple in het onderwijs. Zo bouwen we samen aan een digitale toekomst voor het onderwijs en bezorgen we jullie leerlingen de beste digitale tools.