

Creatieve, concentratieverhogende klaslokalen voor zelfverzekerde leerlingen creëren met Logitech en iPad

GESPONSORD

"Het zelfvertrouwen en de prestaties van leerlingen nemen opmerkelijk toe bij gebruik van een iPad met Logitech-oplossingen."

– CHANDANA MOHITE, LEERKRACHT GROEP 4

Overzicht



Het Coppell Independent School District (ISD) is een openbare schoolinstelling in Texas die in de hele staat bekend staat om haar uitstekende onderwijs. Dit innovatieve schooldistrict voor basis- en voortgezet onderwijs heeft meer dan 13.100 leerlingen en biedt leerlingen ieder hun eigen iPad-apparaten.

Begin 2025 hebben Coppell-docenten Chandana Mohite en Kristi Howard van **Richard J. Lee Elementary** – een Apple Distinguished School – een proefproject met Logitech-tools uitgevoerd om het leren met iPads voor hun leerlingen in groep 4 en 5 te verbeteren, van wie velen beginnen met het leren van een tweede taal. Leerlingen konden

dagelijks Logitech Zone Learn-headsets, Rugged Combo-toetsenbordcases en digitale Crayon-potloden gebruiken voor verschillende leeractiviteiten, van zelfstandige lessen in DreamBox en Khan Academy tot en met creatieve projecten in Canva, een online grafisch ontwerpplatform.

Na de Logitech-oplossingen vier weken lang te hebben gebruikt, werden zowel docenten als leerlingen gevraagd naar hun ervaringen, onder andere wat betreft gebruiksgemak, plezier, concentratie en zelfvertrouwen.

SCHOOL	<u>Richard J. Lee Elementary</u>
SECTOR	Onderwijs
LOCATIE	Dallas, Texas
OPLOSSINGEN	<u>Zone Learn-headset</u> <u>Rugged Combo 4 Touch</u> <u>Logitech Crayon</u>
APPARATEN	Apple iPad, 10e generatie

Uitdaging

Als docenten op een Apple Distinguished School streven Mohite en Howard er altijd naar om met behulp van technologie barrières weg te nemen, nieuwe leermethoden te stimuleren en nieuwe mogelijkheden voor creatieve expressie te ontsluiten. Zoals op veel scholen gebruikelijk is, hebben ze leerlingen met verschillende onderwijsbehoeften in hun doorgaans rumoerige klas.

Drie belangrijke uitdagingen in hun klassen waren:

1

Minder zelfvertrouwen bij beginnende tweetaligen en nieuwe leerlingen

Nieuwe leerlingen, en vooral beginnende tweetalige leerlingen, waren vaak niet zo vertrouwd met iPad-apparaten en waren in veel gevallen terughoudender met hun deelname of het uiten van ideeën.

2

Bij de leeftijd passende hulpmiddelen

Onderwijstechnologie heeft het potentieel om de betrokkenheid en creatieve expressie van leerlingen te vergroten. Maar als technologie niet specifiek is ontworpen voor jonge leerlingen en de beproevingen van klassikaal gebruik, kan dit tot frustratie bij leerlingen en verstoring van de les leiden.

3

Concentratie en geluidsbeheersing

Klassen kunnen rumoerig zijn, vooral in jongere groepen. Leerlingen worden afgeleid door het geklets van leeftijdsgenoten, het geluid van apparatuur en andere externe geluiden. Veel leerlingen vinden het in een groepsomgeving moeilijk om zich te concentreren op taken zoals schrijven of lezen.



"Met de Logitech-tools waren leerlingen eerder bereid om hun grenzen te verleggen en creatiever te zijn met de dingen die ze op hun iPad doen."

– KRISTI HOWARD, LEERKRACHT GROEP 5

Oplossing

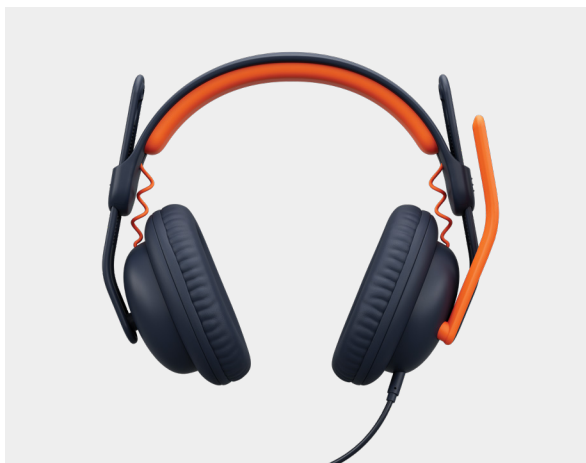
De docenten hebben een drietal Logitech-tools geïntroduceerd om leren op de iPad te vereenvoudigen, te ondersteunen en kracht bij te zetten.



Zone Learn

De Zone Learn-headsets zijn ontworpen voor langdurig leren en hebben zachte, comfortabele oorkussens en verstelbare schuifarmen voor een optimale pasvorm, vooral voor kleinere hoofden. Door de audiodrivers die op vocale helderheid in plaats van muziek zijn afgestemd, zijn ze ook ideaal voor digitale leertoepassingen, zoals lezen, toetsen, ESL/ELL en andere taalverwervingsapps.

Met verwisselbare oorkussens voor over het oor en op het oor én drie verschillende aansluitopties (3,5-mm AUX-, USB-A- en USB-C-kabels) integreert Zone Learn naadloos in het technologische ecosysteem van elke school en heeft het een langere levensduur in het klaslokaal.



Rugged Combo 4 Touch

Dankzij de hoesjes en accessoires voor de iPad kunnen scholieren op nieuwe manieren communiceren en leren terwijl hun apparaten beschermd blijven. Door een toetsenbord aan een iPad toe te voegen, kunnen leerlingen gemakkelijker typen, interactie met apps hebben en aantekeningen maken.

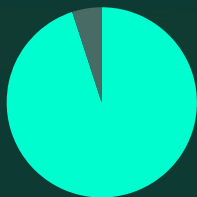
De Rugged Combo 4 Touch laat leerlingen op een holistische manier met inhoud werken. Daarvoor zijn er vier gebruiksmodi: typen, tekenen, lezen en kijken. Met een Multi-Touch-trackpad kunnen ze bij elke opdracht vegen, knijpen en dubbeltikken. De Rugged Combo 4 is ook opgewassen tegen de drukte van het schoolplein dankzij de bescherming van militaire klasse, de plukbestendige toetsen en het dichte toetsenbord van normaal formaat.

Logitech Crayon

Aangezien jongere leerlingen hun motorische vaardigheden nog aan het ontwikkelen zijn, is het belangrijk om schrijfhulpmiddelen te hebben die eenvoudig te gebruiken zijn en een intuïtieve grip hebben, zodat leerlingen hun hand op een natuurlijke manier op het scherm kunnen houden.

De Logitech Crayon is een veelzijdig, pixelprecies digitaal potlood voor de iPad, waarmee leerlingen snel en nauwkeurig kunnen schrijven, tekenen, aantekeningen kunnen maken, op hun apparaten kunnen navigeren en hun creativiteit kunnen uiten. Omdat het met Apple Pencil-technologie is gemaakt, werkt het met talloze leerapps. Bovendien hoeft het niet te worden gekoppeld, waardoor het gemakkelijk in de klas kan worden gedeeld. Leerlingen en docenten kunnen het gewoon oppakken, aanzetten en aan de slag gaan. De Crayon heeft een kindvriendelijk ontwerp, zodat leerlingen kunnen leren op de manier die voor hen het beste werkt.



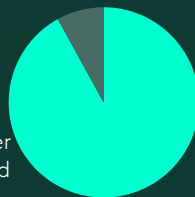


95%
van de leerlingen
voelde zich met Logitech-
tools beter over hun
schoolprestaties

Aantal ondervraagde leerlingen (n = 40)



92%
van de leerlingen
voelde zich zelfverzekerder
bij het gebruik van de iPad
met Logitech-tools



92%
van de leerlingen
zei dat de Logitech-tools
het gebruik van de iPad
gemakkelijker maken



Resultaten

Enquêtes onder leerlingen en docenten die aan de proef deelnamen, hebben de voordelen duidelijk gemaakt: het gebruik van Logitech-tools met iPad-apparaten was een doorslaand succes voor zowel leerlingen als leerkrachten.

Betere focus

De Logitech Zone Learn-headsets verminderden het geklets in de klas en andere geluidsverstoringen aanzienlijk en konden door de leerlingen gemakkelijk zelfstandig worden gebruikt.

"Deze headsets helpen leerlingen om zich op hun werk te concentreren, omdat afleiding wordt geminimaliseerd", zegt Chandana Mohite. Kristi Howard: "De ruisonderdrukking is ongelooflijk."

Leerlingen waren het daarmee eens: **92% gaf aan dat ze zich met Zone Learn-headsets beter op hun schoolwerk konden concentreren** (vergeleken met voorheen gebruikte alternatieven). Een leerling vertelde: "het voelt rustig."

Comfort en vertrouwen

Een recent onderzoek van EdWeek toont het belang van ergonomie voor het onderwijs aan: 74% van de

leerkrachten zei dat het fysieke comfort van leerlingen tijdens het gebruik van onderwijstechnologie van invloed is op hun betrokkenheid.¹

De Logitech-tools hielpen leerlingen om moeiteloos en vol vertrouwen over te stappen op digitale projecten. De ingebouwde standaard van de Rugged Combo verbeterde de houding en het typen werd gemakkelijker. **93% van de leerlingen zei dat ze de iPad met de Rugged Combo gemakkelijker konden vasthouden en gebruiken, en 85% vond dat het typen gemakkelijker was.**

Howard merkte ook op dat het zachte, stille toetsenbord een belangrijke verbetering was ten opzichte van eerdere alternatieven. "Ze vinden het fijn dat het stil is en dat ze anderen niet op hun toetsenbord kunnen horen tikken", aldus Howard. Ze is ook heel blij met de duurzaamheid. "Als ze hun iPad laten vallen, schiet ik niet meer zo snel in de stress."

Creativiteit en precisie

Beide docenten zagen meer projectgestuurd leren: leerlingen maakten tijdlijnen in Canva, presentaties in Keynote, enzovoort.

"Met de Logitech Crayon konden leerlingen eenvoudig aantekeningen maken, belangrijke gebeurtenissen markeren en zo verbanden leggen... en dat op een nauwkeurige, creatieve manier", aldus Chandana Mohite.

"Met deze drie Logitech-producten kan ik mijn iPad gemakkelijker rechtop zetten, een toetsenbord gebruiken, me beter concentreren en beter tekenen!"

– LEERLING GROEP 5

Het viel leerlingen meteen op hoe natuurlijk de Logitech Crayon in de hand lag en te gebruiken was. **90% van de leerlingen zei dat de Logitech Crayon het gemakkelijker maakte om te schrijven en te tekenen.** Het duurzame ontwerp en de eenvoudige oplaadmogelijkheid van de Crayon maakten hem ook ideaal voor gebruik in de klas.

Naarmate steeds meer klassen digitaal gaan, worden dit soort speciaal ontworpen tools essentieel voor het succes van leerlingen. Leerkrachten zagen een soepelere leercurve met technologie, meer zelfstandig lerende leerlingen en een gelijk spelveld voor beginnende tweetalige leerlingen en nieuwe iPad-gebruikers. "De Logitech-tools waren superhandig. Ze gaven leerlingen vertrouwen in het gebruik van hun iPad en zelfvertrouwen bij het leren", vertelt Howard. Dwight Goodwin, Executive Director of Technology bij Coppell ISD, voegt daaraan toe: "Het is ook fijn om met één merk te werken dat meerdere oplossingen heeft die naadloos met elkaar samenwerken."

logitech for education

[Logitech.com/education](https://www.logitech.com/education)

De deelnemende scholen ontvingen gratis Logitech-producten als ze aan de casestudy deelnamen en eerlijk de daadwerkelijke ervaring van de deelnemers zouden delen.

¹ [Enquête EdWeek Research Center](#). (2022).

iPad is een handelsmerk van Apple Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.

© 2025 Logitech. Logitech, het Logitech-logo en andere Logitech-merken zijn het eigendom van Logitech en kunnen gedeponeerd zijn. Alle andere handelsmerken zijn de eigendommen van hun respectieve eigenaren. Logitech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze publicatie. Product-, prijs- en functie-informatie is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Gepubliceerd in juni 2025