logitech | Seesaw



CASESTUDY

Basisschool New Holstein: De expressie van leerlingen versterken met Logitech en Seesaw

"[Deze tools] stelden leerlingen in staat om op verschillende manieren hun begrip te tonen en het leren leuk te houden!"

- GINA MESHAK, DOCENT GROEP 5

Overzicht

In basisschoolklassen wordt van leerlingen steeds vaker verwacht dat ze hun denkproces uitleggen, problemen visueel oplossen en hun leerproces communiceren via digitale platforms. Veel jonge leerlingen kunnen echter uitdagingen ervaren bij het gebruik van leerapps op apparaten met een touchscreen om hun ideeën op effectieve wijze op te schrijven, te tekenen, te typen en vast te leggen.

Tijdens het voorjaar van 2026 nam de klas van groep 5 van mevrouw Meshak van basisschool New Holstein deel aan een onderzoek van 8 weken om beter te begrijpen hoe speciaal ontworpen leermiddelen de betrokkenheid, focus en expressie van leerlingen beïnvloeden binnen Seesaw, een toonaangevend onderwijstechnologieplatform voor leerlingen van de kleuterschool tot en met groep 8.

Gedurende het onderzoek gebruikten leerlingen Seesaw meerdere keren per week in combinatie met de Rugged Combo 3 Touch-toetsenbordcase, de Zone Learn-headset en de Crayon digitale stylus voor diverse leeractiviteiten voor taal, rekenen, wetenschap en geschiedenis.



SCHOOL	Basisschool New Holstein
BRANCHE	Onderwijs
LOCATIE	New Holstein, WI
OPLOSSINGEN	Rugged Combo 3 Touch Zone Learn Logitech Crayon

Uitdaging

Voordat ze Logitech-tools gebruikten, communiceerden de leerlingen van Meshak voornamelijk met Seesaw door met hun vingers op het iPad-scherm te tikken om te typen en te tekenen. Leerlingen gaven aan dat ze moeite hadden om hun werk te laten zien wanneer ze hun vingers gebruikten om te schrijven. Wat betreft het typen, vertelde Meshak dat leerlingen zonder extern toetsenbord "het toetsenbord moeten gebruiken dat op de iPad verschijnt. Dit kan het scherm bedekken, waardoor leerlingen de instructies of andere benodigde materialen niet kunnen zien."

Daarnaast was achtergrondgeluid in de klas soms afleidend voor leerlingen en verstoorde het de beoordeling van de leesvaardigheid en nauwkeurigheid. "We hebben ontdekt dat de beste manier voor leerlingen om nauwkeurig te lezen is door een headset te gebruiken," zei Meshak.

Hoewel veel leerlingen plezier hadden van het platform, gaven ze aan uitdagingen te hebben met:

- Nauwkeurig tekenen en schrijven met hun vinger
- Het horen van instructies en opnames in drukke klasomgevingen
- Gefocust blijven tijdens activiteiten

Deze barrières zorgden ervoor dat de leerlingen hun ideeën niet altijd effectief konden overbrengen, wat de leerresultaten beïnvloedde.





"Deze tools waren niet alleen nuttig, maar gaven leerlingen ook motivatie tijdens het werken."

- GINA MESHAK, DOCENT GROEP 5





Oplossing

Seesaw biedt een breed scala aan multimodale tools om zelfstandig werken van leerlingen te bevorderen. Leerlingen kunnen leren en begrip aantonen door middel van tekeningen, stem, video's, tekst en meer. Om de kracht van deze tools verder te vergroten, werden leerlingen uitgerust met:

- **Rugged Combo 3 Touch** voor typen, positionering van het apparaat en flexibel gebruik
- **Zone Learn** voor heldere audio, focus en luisteren
- **Crayon digitale stylus** voor nauwkeurig schrijven en tekenen



Zone Learn is ontworpen voor jonge leerlingen en heeft zachte oorkussens en verstelbare armen voor een comfortabele, veilige pasvorm, waardoor leerlingen gefocust blijven. Met audiodrivers die zijn afgestemd op een heldere weergave van stemmen, is Zone Learn ideaal voor digitale leertoepassingen. Bovendien is de stijve microfoonarm ontworpen voor betere opname, met een afdichting en ruisonderdrukkingsfilter, zodat de stemmen van leerlingen helder klinken.



Rugged Combo 3 Touch is een beschermende toetsenbordcase met geïntegreerd Multi-Touch™ trackpad voor iPad-apparaten. Met verzegelde, wrikbestendige toetsen, een duurzame case die de militaire valtestnormen overtreft en materiaal dat eenvoudig schoon te maken is, is dit leermiddel gemaakt voor drukke klasomgevingen. De flexibele standaard maakt veelzijdige interactie met digitale inhoud mogelijk, waardoor leerlingen de ideale hoek kunnen vinden om te typen, kijken, schetsen of lezen.



Het toevoegen van een **Crayon** digitale stylus aan leertoepassingen zoals Seesaw kan helpen het leren en de actieve betrokkenheid verder te vergroten. Het ondersteunt ook creativiteit en zelfstandigheid door leerlingen in staat te stellen hun ideeën op nog uniekere manieren uit te drukken.

logitech® | Seesaw

Resultaten

Seesaw brengt leren tot leven en maakt het zichtbaar, zodat docenten en families kunnen zien hoe leerlingen denken en vooruitgang boeken. Het koppelen van Logitech-accessoires aan Seesaw verbeterde de manier waarop leerlingen met het platform konden werken en hun leerresultaten konden demonstreren, met meer focus en comfort.

"Ik ben dol op de tools, ze hebben me enorm geholpen in de klas."

- LEERLING VAN GROEP 5

100% van de leerlingen

zei dat het makkelijk was om video's te horen met Zone Learn



90% van de leerlingen

zei dat Logitech-tools hen hielpen hun ideeën uit te leggen



86% van de leerlingen

gaf aan gefocust te zijn met Logitech-tools

Aantal ondervraagde leerlingen (n = 22)

"Kinderen gaan ruw om met spullen... het was heel duidelijk dat het ontwerp gericht was op kinderen die het gebruiken. Ik was echt onder de indruk van alle tools en het gemak waarmee alles werkt. "

- GINA MESHAK, DOCENT GROEP 5

Verbeterde focus

De klaslokalen van nu zijn bruisende centra van activiteit, van groepsprojecten en demonstraties tot zelfgestuurd leren. Daarom is het bij zelfstandig leren of toetsen belangrijk om achtergrondgeluiden buiten te sluiten.

Met de microfoontool van Seesaw kunnen leerlingen uitleggen wat ze begrijpen, wat docenten waardevol inzicht geeft in hun leerproces. <Toen Meshak dit combineerde met Zone Learn, merkte zij dat de audiokwaliteit van de opnames van leerlingen was verbeterd: "Bij het gebruik van de microfoonarm aan de koptelefoon waren leerlingen beter verstaanbaar en gaven ze fouten beter aan tijdens het lezen/spreken."

Ook de concentratieniveaus van leerlingen lieten verbetering zien. Vóór de tools van Logitech rapporteerden leerlingen uitdagingen op dit gebied en zei meer dan 50% dat het horen van video's en instructies in Seesaw soms lastig was door extern lawaai. Na de implementatie van Zone Learn rapporteerde bijna elke leerling "Gefocust" of "Zeer gefocust" te zijn en beschreef 100% luisteractiviteiten als "makkelijk te horen".

"Ik raakte niet afgeleid tijdens het werken."

- LEERLING VAN GROEP 5

Comfort, duurzaamheid en flexibiliteit

Voordat ze de Logitech-toetsenbordcases gebruikten, vertelde Meshak dat de meeste leerlingen hun iPad plat op hun bureau lieten liggen terwijl ze in Seesaw werkten. Taken zoals typen waren uitdagend. Elke keer als ze het toetsenbord van het apparaat gebruikten, werd namelijk een deel van het iPad-scherm bedekt. Na de introductie van de Rugged Combo 3 Touch vond 90% van de leerlingen typen "heel makkelijk" of "makkelijk".

De leerlingen waren ook te spreken over de flexibiliteit van de case, waarbij één leerling opmerkte: "Ik vind de case fijn vanwege het toetsenbord en de manier waarop je hem kunt neerzetten." Meshak vond het goed dat leerlingen eenvoudig konden wisselen tussen standen voor optimaal gebruik.

Het denkproces van leerlingen laten zien

De tekentool van Seesaw stelt leerlingen in staat om hun ideeën visueel over te brengen. In combinatie met een Crayon digitale stylus waren leerlingen in staat om hun werk op nog meer manieren te laten zien. Het gebruik van een stylus, die de natuurlijke beweging van een potlood nabootst, helpt veel jonge leerlingen hen om hun ideeën uit te drukken. Na het in gebruik nemen van Crayon gaf bijna elke leerling aan dat het laten zien van hun denkproces "Makkelijk" of "Heel makkelijk" was. Opmerkingen van leerlingen waren onder andere **"Het is makkelijker om te tekenen"** en **"De stylus hielp bij het tekenen en schrijven."** Deze tool stelde hen in staat om minder te focussen op de mechanica van invoer en meer op het uiten van hun leerproces.

Terwijl scholen digitale leerervaringen blijven evalueren, kan het bieden van speciaal ontworpen tools aan leerlingen een cruciale rol spelen bij het ondersteunen van betrokkenheid, expressie en academisch zelfvertrouwen. Voor deze leerlingen maakte het koppelen van Seesaw aan Logitech-oplossingen het leren eenvoudiger en werden barrières tussen hun ideeën en hun vermogen om deze te uiten weggenomen.

logitech for education

Logitech.com/education

© 2026 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 in de publicatie is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Gepubliceerd in augustus 2026