

# Zone Learn-headset förbättrar ELL-elevens resultat med hjälp av episk läsapp

“Många elever känner sig trygga med Zone Learn-headsetet och har kunnat vara delaktiga på ett sätt som aldrig förr”.

– BRIAN LOPEZ, ELD INTERVENTION TEACHER



## Översikt

Emma W. Shuey Elementary är en allmän skola i amerikanska Rosemead som ligger i Kalifornien som har hand om mer än 480 elever mellan förskola och årskurs 6. Över 40 % av dessa är ELL-elever (English Language Learners). Skolans mål är att forma fulländade elever som kan kommunicera, samarbeta och lösa problem för att hjälpa dem att nå framgång på en global skala.

**WEBBPLATS** ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY

**BRANSCH** UTBILDNING

**PLATS** ROSEMEAD, KALIFORNIEN

**LÖSNING** ZONE LEARN-HEADSET

# Utmaning

Brian Lopez är en tvåspråkig ELL-lärare inom förskola upp till årskurs 6 och har över 20 års erfarenhet inom utbildning. Brian är expert inom digital undervisning och inläring, och är ständig på jakt efter ny utbildningsrelaterad teknik för att tillgodose sina elevers behov, både i och utanför klassrummet.

Brian såg framför allt en möjlighet att förbättra elevernas fokus och engagemang vid inläring på egen hand.

Under hösten 2023 genomförde Brian en åtta veckors studie för att mäta vikten av headset-teknik avseende inlärningsresultat. Han använde sig av **Epic** som är en ledande digital inlärningsplattform med över 40 000 e-böcker och ljudbaserade inlärningsupplevelser som ljudböcker, videor och böcker för uppläsning. Över 50 elever mellan förskolan och årskurs 6 deltog i studien.

“Epic är porten till en hel värld av information via onlineböcker. Det finns mängder av böcker att välja bland och plattformen erbjuder en inkluderande inlärningsupplevelse för elever som inte kan läsa på egen hand” säger Lopez. “Med hjälp av uppläsningfunktionen kan eleverna ta del av orden direkt på sidan medan de läses upp. Kombinationen av visuell och ljudbaserad inläring bjuder in till berättelser som kan vara svåra att greppa i vanliga böcker, och gör det enklare för eleverna att fokusera och ta in ny information”.

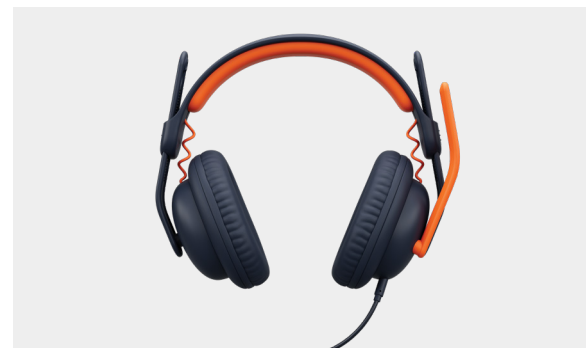
Under den första delen av studien lät Brian eleverna använda **trådbundna hörlurar** när de läste böcker, lyssnade på ljudböcker och utförde aktiviteter i Epic-appen. De trådbundna hörlurarna visades sig dock vara problematiska för eleverna på flera sätt. Eftersom de inte är utformade för att stänga ute omgivningsljudet blev eleverna lättare störda av sorlet i klassrummet och övriga ljud. Eleverna var även tvungna att hålla koll på att hörlurarna inte föll ur eller kopplades från datorn.



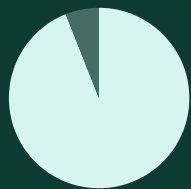
# Lösning

Under den andra delen av studien använde Brian sig av **Zone Learn** som är ett anpassningsbart headset specifikt utformat för inläring och unga elever. Eleverna använde Zone Learn-headsetet tillsammans med Epic-läsappen för att lära in på egen hand, via högläsning och andra inlärningsaktiviteter och -uppgifter.

Zone Learn har ljuddrivrutiner som är utformade för röstklarhet, inte musik, och har därför visat sig passa perfekt för digital inläring och läsappar som Epic. Zone Learn har en stabil bom, och tätning och brusreducerande filter som innebär en mer brusreducerad användarupplevelse av högre kvalitet jämfört med trådbundna hörlurar. Till skillnad från trådbundna hörlurar är Zone Learn-örnkuddarna både mjuka, bekväma och har justerbara armar för att passa elevernas små huvuden, vilket hjälper till att hålla headsetet på plats.



Zone Learn går även att integrera i skolornas tekniska system på ett sömlöst sätt. Zone Learn har utbytbara och uppgraderingsbara over-ear- och on-ear-örnkuddar och tre olika ingångsalternativ (för AUX-kablar på 3,5 mm, USB-A- och USB-C-kablar) som säkerställer stabil anslutning till enheten, vilket både är bättre för miljön och skolans ekonomi.

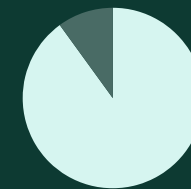


94 %  
av eleverna

kände sig väldigt fokuserade vid användning av Epic med Zone Learn (jämfört med 18 % av eleverna som kände sig väldigt fokuserade vid användning av sina hörlurar).



I Brians klass ökade antalet  
färdiglästa  
böcker  
med 40 %



90 % av  
eleverna

av eleverna kändes sig väldigt nöjda med sin insats vid användning av Epic med Zone Learn-headsetet

## Resultat

”Kombinationen av Zone Learn-headset och Epic-läsappen har förbättrat elevernas inlärningsupplevelse avsevärt”, säger Lopez. ”Jag märker att eleverna är mer intresserade av att lyssna på böcker och svarar på fler frågor än tidigare”. Brian uppmärksammade ett förbättrat fokus hos eleverna under studien. **94 %** av eleverna kände sig faktiskt väldigt fokuserade vid användning av Epic med Zone Learn (jämfört med 18 % av eleverna som kände sig väldigt fokuserade vid användning av sina hörlurar). En elev sa att ”Zone Learn hjälper mig att fokusera på boken”.

Eleverna upplevde dessutom färre störningsmoment vid inläring med Zone Learn. Över **90 %** av eleverna sa att de hör mycket bra med Zone Learn (jämfört med 50 % vid användning av trådbundna hörlurar). Brian menar att detta beror på hörlurarnas medvetna design. ”Headsetet är så pass bra ljudisolerat att eleverna inte störs av omgivningen när de lyssnar på böcker via Epic”. En annan elev menar att de kan ”höra böckerna bättre”.

I och med förbättrat fokus och färre störningsmoment läser eleverna klart fler böcker och minns innehållet bättre. ”De är delaktiga på ett sätt som aldrig förr”, förklarar Brian. ”De kan t.o.m. återberätta detaljer från berättelserna”.

Brian har därmed sett en **ökning på 40 % av antalet färdiglästa böcker**. En elev säger ”Jag får mer information och kan svara på fler frågor tack vare Zone Learn”.

---

En elev säger **”Jag får mer information och kan svara på fler frågor tack vare Zone Learn”**.

En annan elev menar att de kan **”höra böckerna bättre”**.

---

Den största fördelen är dock elevernas ökade självförtroende. Brian menar att många av hans elever har fått bättre självförtroende av att använda Zone Learn. Enligt undersökningar känner **90 % av eleverna sig väldigt nöjda** med sin insats vid användning av Epic med Zone Learn-headsetet (jämfört med 64 % vid användning av hörlurar). ”Jag ställer ofta frågor som inte finns i boken och jag märker att de vågar komma med fler förslag än tidigare”, förklarar Brian. En elev menar att Zone Learn ”gjort inläringen betydligt roligare”.

Enligt min erfarenhet som engelskalärare är det a och o att kunna höra det talade språket korrekt för att kunna ta in informationen”, säger Lopez. ”Med hjälp av Zone Learn i kombination med Epic kan vi fokusera mer på ljudbaserad inläring än någonsin tidigare, vilket bidrar till bättre uppfattnings- och kommunikationsförmåga hos våra elever”.