

# Ingen tid att förlora: Få bukt med störningar i klassrummet

97 % av lärarna skulle kunna öka undervisningstiden med rätt Edtech



Inlärningstiden är otroligt värdefull men sårbar för vanliga avbrott i klassrummet. Logitech och EdWeek Research Center genomförde nyligen en undersökning bland över 500 lärare och teknikchefer på skolor för att belysa den förlorade undervisningstiden.

Undersökningen visade att utmaningar som bullriga miljöer och hinder i siktlinjen kan störa inlärningen avsevärt. Läs hela rapporten på:

<https://www.logitech.com/en-us/education/education-center/whitepaper/no-time-to-waste.html>

Lärare förlorar runt

## 30 timmar

av undervisningstiden per år på att upprepa instruktioner för att eleverna inte kan se eller höra tydligt.

## Om forskningen

Denna undersökning gjordes på uppdrag av Logitech och genomfördes av EdWeek Research Center.

### FOKUS



inlärningsproblem på grund av syn- och ljudproblem



ouppfyllda edtech-behov

**Juni**  
2024

**591**  
amerikanska lärare och teknikchefer inom skolan

**Årskurs**  
**3-12**

## Inverkan av syn och hörsel

Många elever har det svårt för att de inte kan höra eller se ordentligt. Detta gör att lärare måste upprepa instruktioner.

### 97 %

av lärarna slutar undervisa **2x** om dagen för att upprepa instruktioner som eleverna inte hörde första gången.

### 89 %

av lärarna slutar undervisa **2x** om dagen för att upprepa demonstrationer som eleverna inte såg första gången.

## Klart ljud, förbättrad inlärning

Eleverna behöver höra sina lärare tydligt för att lära sig effektivt. Headset kan vara ett bra sätt att öka viktiga ljudnivåer och minska buller.

Redan innan eleverna kommer in i klassrummet överskrider de flesta klassrum den högsta rekommenderade bakgrundsljudnivån på

### 35 dB

När eleverna är inomhus stiger ljudnivåerna ofta till över

### 65 dB

"Ett par bra hörlurar kan vara avgörande för elever som behöver fokusera i bullriga klassrum eller under lektioner på nätet."

- EN TEKNIKCHEF FRÅN EN SKOLA I PENNSYLVANIA



LOGITECH ZONE LEARN  
SLADDANSLUTET HEADSET

Många headset är dock inte utformade för att användas i skolor. Nästan **hälften** av de tillfrågade lärarna anger träsiga kablar som det främsta problemet med headseten.

Utbytbara öronkuddar och utbytbara kablar för att minimera spilltiden under inlärning.

Anpassade för tydligt tal som säkerställer att varje ord hörs.

## Klar sikt, mindre inlärningsproblem

Hinder i siktlinjen mellan eleverna och tavlan eller lektionen kan orsaka avbrott i klassrummet, vilket hämmar engagemang och förståelse.

Projektorer, kameror och interaktiva plattskärmar kan hjälpa till genom att förstora demonstrationer och innehåll.

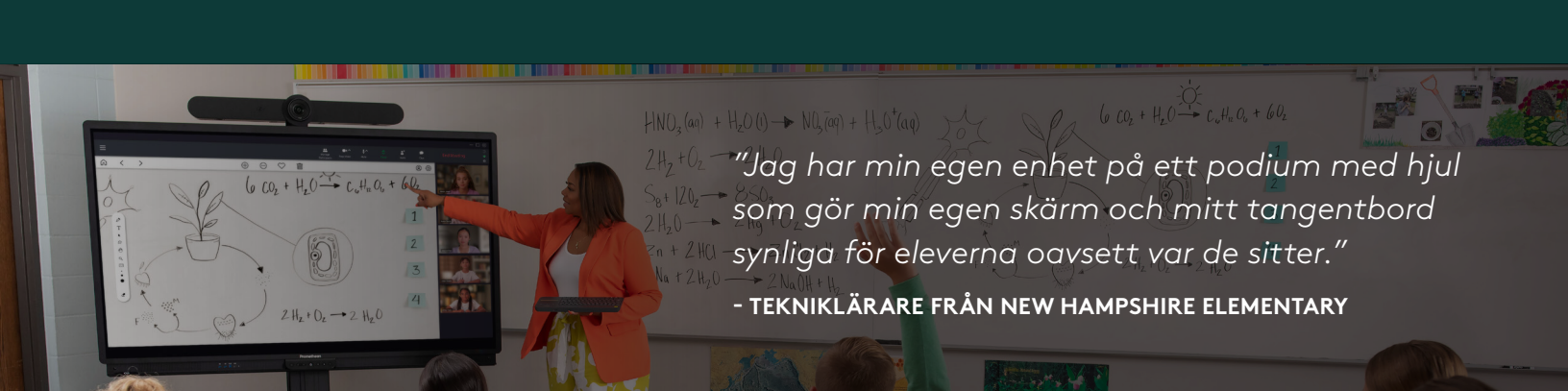
### 77 %

av lärarna säger att dessa verktyg minskar den tid de lägger på att upprepa demonstrationer så att alla elever kan se dem.

Men,

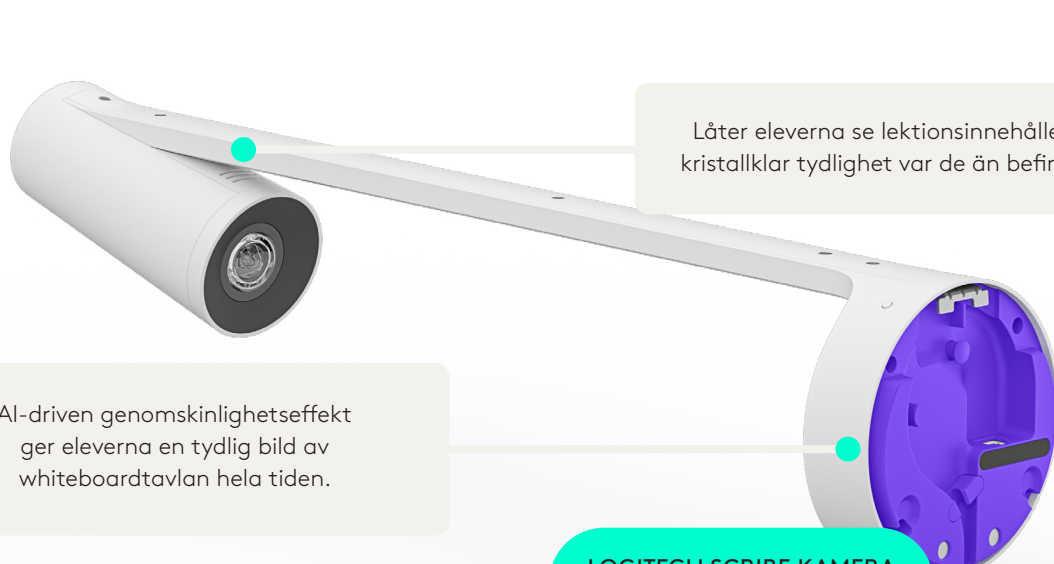
### 1 av 5

lärare saknar tillgång till vare sig kameror eller interaktiva plattskärmar.



"Jag har min egen enhet på ett podium med hjul som gör min egen skärm och mitt tangentbord synliga för eleverna oavsett var de sitter."

- TEKNIKLÄRARE FRÅN NEW HAMPSHIRE ELEMENTARY



AI-driven genomskinlighetseffekt ger eleverna en tydlig bild av whiteboardtavlan hela tiden.

Låter eleverna se lektionsinnehållet med kristallklar tydlighet var de än befinner sig.

LOGITECH WHITEBOARD KAMERA

## Teknikstörningar och lösningar

Fel edtech kan leda till ökade störningar i klassrummet, och ju fler störningar som inträffar, desto längre varar de.

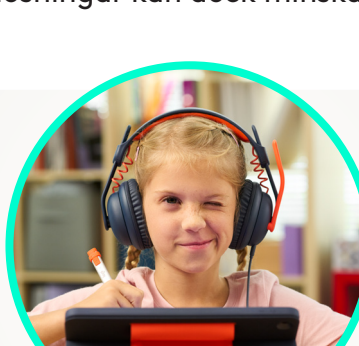
Om inlärningen störs **2x eller färre** i veckan,  
Tar det **2 minuter** för att återfå elevernas uppmärksamhet varje gång.

Om inlärningen störs minst **3x** i veckan,  
Tar det **3 minuter** för att återfå elevernas uppmärksamhet varje gång.

Tillgång till väl utformade lösningar kan dock minska dessa avbrott i inlärningen.

### 85 %

av lärarna anser att rätt maskinvarutillbehör kan återge inlärningstiden.



### Ändå är det bara 45 %

av lärarna som uppger att alla deras elever har tillgång till fungerande maskinvarutillbehör under lektionstid.

Mer information om Logitechs utbildningslösningar finns på

[www.logitech.com/education](http://www.logitech.com/education)