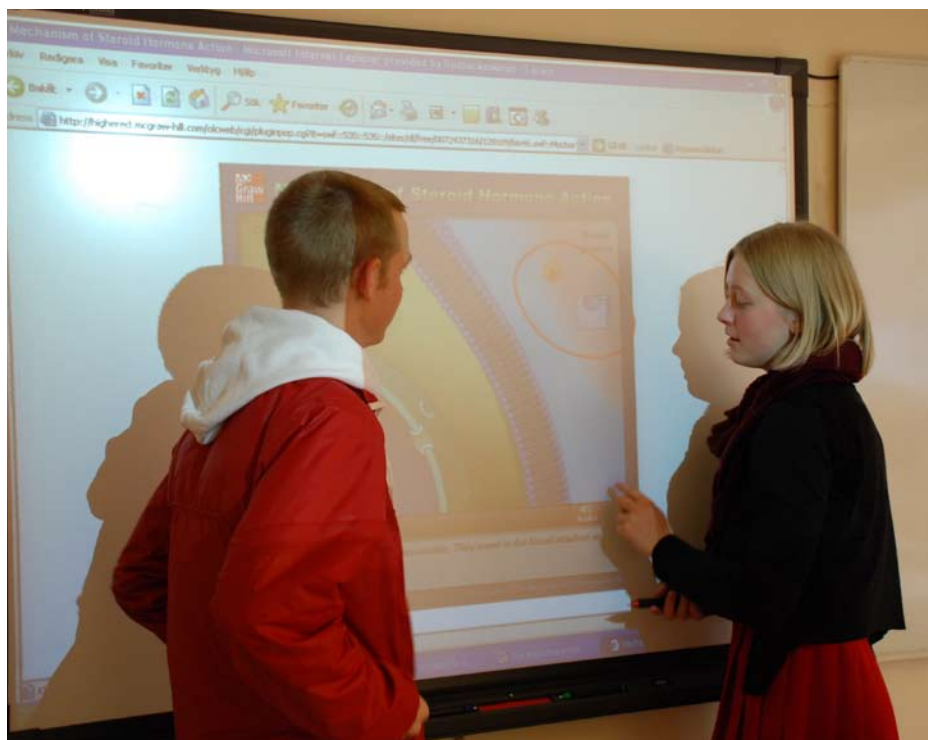


Fallstudie



Levande lektioner med SMART Board™ interaktiv whiteboard

Rudbecksskolan i Örebro har idag åtta stycken SMART Board interaktiv whiteboard som används flitigt av både lärare och elever

– Med SMART Board blir undervisningen mer underhållande och lättare att ta till sig för eleverna, säger Carin Arnesson, rektor för NV-avdelningen på Rudbecksskolan.

På gymnasiet Rudbecksskolan i Örebro installerades de två första SMART Boardtavlor för drygt fyra år sedan. Sedan dess har antalet ökat till åtta stycken, som utnyttjas flitigt i undervisningen inom de flesta ämnena. Lärare, elever och rektorer är alla mycket positiva till det pedagogiska verktyget.

John Lowe, lärare i engelska och psykologi, använder SMART Board interaktiv whiteboard kontinuerligt i sin undervisning. Första gången han hörde talas om interaktiva whiteboard första gången på ett studiebesök i Skottland. När John kom hem ansökte han och en kollega om ett stipendium som gjorde det möjligt för skolan att införskaffa de första tavlor. John har själv hållit föredrag för de andra lärarna på skolan om användningen av SMART Board interaktiv whiteboard.

– Jag tycker att det är viktigt att som lärare kunna hålla sig ajour. Jag använder ofta internet för att hitta aktuell information som jag kan visa direkt i undervisningen. SMART Board skapar ett "hål i väggen" ut till hela världen, säger John.

Mårten Persson, lärare i kemi, biologi och naturvetenskap, är också entusiastisk.

– Jag kommer aldrig mer att gå tillbaka till att använda overhead igen! Jag använder tavlan vid varenda lektion, framförallt till att stödja min undervisning genom att visa animationer kopplade till ämnet. Jag kan stå bredvid tavlan och visa olika händelseförlopp, stoppa upp händelsen och kommentera den. Med SMART Board integreras eleverna i undervisningen och de är ofta själva framme vid tavlan, berättar han.

Eleverna på Rudbecksskolan har snabbt tagit till sig den nya tekniken och är vana användare av tavlor. De använder ofta tavlan när de gör egna presentationer och har på så vis utvecklats i att hålla framföranden. Eleverna berättar att de uppskattar att arbeta med SMART Board interaktiv whiteboard

Rudbecksskolan

Stad: Örebro

Årskurs: Gymnasium

Inriktning:

Naturvetenskapligt program
Samhällsvetenskapligt program
NV Idrott - Idrottsprogrammet

Antal elever: ca 900 elever

Antal Lärare: ca 85 lärare

Antal SMART Board interaktiv whiteboard:
8 stycken

“Med SMART Board integreras eleverna i undervisningen och de är ofta själva framme vid tavlan”

Mårten Persson, lärare i kemi, biologi och naturvetenskap

men poängterar att tekniska hjälpmedel inte ska ersätta all undervisning. Det är viktigt att läraren också får ta plats. Däremot är en interaktiv whiteboard ett bra komplement som gör lektionerna tydligare.

– Det finns mycket som tyder på att det är lättare att nå ut till fler elever när flera sinnen stimuleras i inlärningsprocessen. De elever som har svårt att ta in information genom att enbart sitta still och lyssna på vad läraren säger får ett stöd till undervisningen med hjälp av de redskap interaktiva whiteboardtavlor kan erbjuda, säger John. Det är enkelt att använda sig av olika finesser, som att lägga till bilder, ljud och animeringar. Lektionerna blir mer levande och alla möjligheterna ger en kick till undervisningen. Numera är jag inte låst till en viss position i klassrummet, utan jag kan röra mig fritt och prata mot eleverna, eftersom jag inte är bunden till datorn.

Mårten håller med och menar att hans arbetssituation förbättrats avsevärt med SMART Board interaktiv whiteboard eftersom han inte behöver gömma sig bakom en dator längre.

– Numera kan jag äga scenen och därigenom få elevernas uppmärksamhet. Vi har till och med utvecklat en internutbildning på skolan så att alla lärare ska kunna använda de interaktiva whiteboardtavlor på bästa sätt och kunna hantera alla finesser.

Rektorerna Carin Arnesson och Magnus Wistrand ser mycket entusiastiskt på användningen av SMART Board interaktiv whiteboard på Rudbecksskolan.

– SMART Board är ett bra pedagogiskt verktyg. Framförallt blir undervisningen mer underhållande och lättare att ta till sig för eleverna, säger Carin, rektor för NV-avdelningen på Rudbecksskolan.

– Det är alltid bra att kunna utnyttja tekniska hjälpmedel som underlättar arbetet för våra lärare, säger Magnus, rektor för NV Idrott och SP ekonomiinriktning.



Elever som diskuterar receptorer för steroidhormoner utifrån en animering på en av Mårten Perssons lektioner

“Det är alltid bra att kunna utnyttja tekniska hjälpmedel som underlättar arbetet för våra lärare”

Magnus Wistrand, rektor för NV Idrott och SP ekonomiinriktning

Om SMART Board™ interaktiv whiteboard

SMART Board™ interaktiv whiteboard med touch funktion ersätter både blädderblocket och den traditionella whiteboarden. Enkelt beskrivet är SMART Board interaktiv whiteboard en pekskärm med touch funktion på 1,5 gånger 2 meter som kopplas direkt till en dator och en projektor. Från den kan du komma åt alla dina program samt styra din dator. När du skriver på SMART Board™ använder du antingen pennor (som är plastatrapper) eller fingrarna. Bläcket som syns när du skriver är elektroniskt och fastnar inte på själva tavlan utan syns enbart på bilden som projiceras på SMART Board™. SMART Board™ finns redan i 3000 Svenska klassrum. Läs gärna mer på www.smartboard

www.smartboard.se

SMART
Technologies