

UNDERVISNINGSTEKNOLOGI

Vid Gymnasiet i Petalax pågår en fortgående utveckling av undervisningsverksamheten. I skolan används undervisningsteknologins vinningar i stor utsträckning.

SMART Board

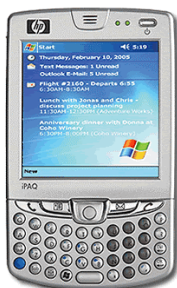


Fördelen med SMART Board tavlor i undervisningsrummen är att man med hjälp av dessa kan åskådliggöra och konkretisera problem och frågeställningar för eleverna på ett väldigt bra sätt. Svenskspråkigt undervisningsmaterial som gjorts för SMART Board användning finns i viss utsträckning, men vid Gymnasiet i Petalax har lärarna producerat och utvecklat eget elektroniskt material för undervisningen. En del av materialet finns också tillgängligt för andra lärare och det kan hämtas från skolans hemsida.

Skolan ordnar även fortbildningstillfällen för andra skolor och lärare i hur man använder elektroniskt material och Smart Board tavlor. Om du är intresserad av skolningsverksamhet, kan du kontakta skolans rektor.

Användningen av datorer

Vid gymnasiet finns inte mera någon datasal. Den har slopats och i stället har eleverna egna datorer som skolan lånar ut för gymnasietiden. För att utveckla elevernas ikt-kunskaper är utlåningsdatorerna av olika slag. En årskurs använder handdatorer och två årskurser använder minidatorer.



Minidatorerna är av olika slag och har olika operativsystem. Den ena gruppen har Windows XP medan den andra gruppen har en finsk version av Linux. På så sätt kan skolan flera formers kunskap och färdigheter i ikt-användningen bland eleverna. För

att få allt att fungera i praktiken finns ett omfattande internt trådlöst nätverk installerat i skolan via vilket eleverna kan ha tillgång till skolans



och sitt eget material. Skolan använder sig av Fronter som undervisningsplattform.

Inom en snar framtid kommer eleverna vid Gymnasiet i Petalax att kunna nå skolans nätverk trådlöst hemifrån.

Videokonferensundervisning

En undervisningsteknologisk tillämpning som Gymnasiet i Petalax använder sig av är videokonferensundervisning. Denna teknik gör det möjligt att erbjuda kurser i samarbete med andra gymnasier. Främst har undervisningen skett i samarbete med gymnasierna inom gymnasieringen Vi 7. Videokonferensundervisningen under läsåret 2009-10 omfattar undervisning i spanska från



Korsholms gymnasium. Från Gymnasiet i Petalax ges videokonferensundervisning i matematik till Skandinaviska skolan i Bryssel och en avancerad fortsättningskurs i lång matematik samt en fortsättningskurs i räknedosans användning. De sistnämnda kurserna ges inom gymnasieringen Vi 7. Gymnasiet i Petalax har en brygga med tolv kanaler som används för videokonferensundervisningen. Skolor som är intresserade av videokonferensundervisning kan kontakta skolans rektor och också hyra in sig på gymnasiets brygga.

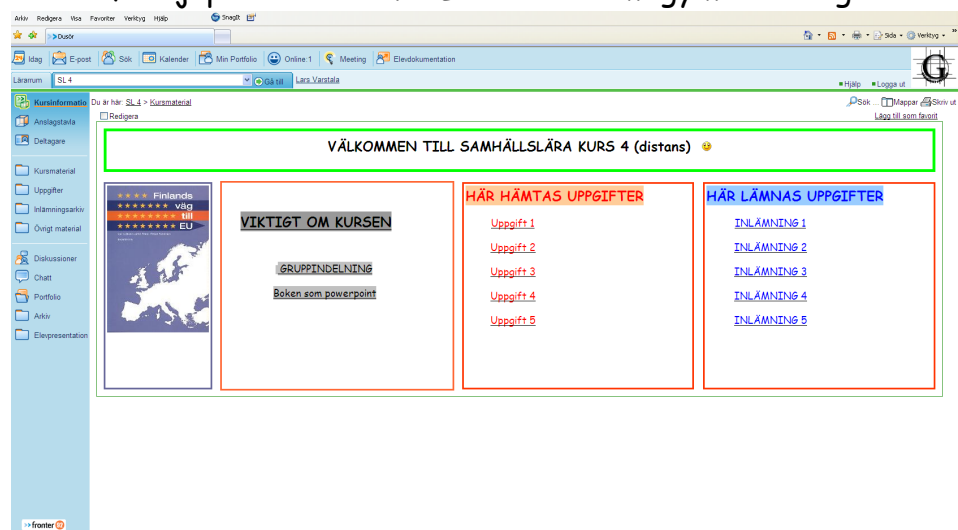
Videokonferensundervisningen som undervisningsform är mycket lovande och i en snar framtid räknar skolan med att kunna utveckla denna verksamhet ytterligare.

Databaserad distansundervisning

Gymnasiet i Petalax erbjuder eleverna i samarbete med gymnasieringen Vi 7 en omfattande distansundervisning. Kursutbudet omfattar 28 gymnasiekurser. De flesta av kurserna är fördjupade kurser. Lärarna inom gymnasieringen har

utarbetat och utvecklat ett stort antal distanskurser både inom naturvetenskapliga och humanistiska ämnen.

Cirka 10 % av eleverna inom Vi 7 avlägger



VÄLKOMMEN TILL SAMHÄLLSLÄRA KURS 4 (distans)

VIKTIGT OM KURSEN

GRUPPINDELNING

Boken som powerpoint

HÄR HÄMTAS UPPGIFTER

- Uppgift 1
- Uppgift 2
- Uppgift 3
- Uppgift 4
- Uppgift 5

HÄR LÄMNAS UPPGIFTER

- INLÄMNING 1
- INLÄMNING 2
- INLÄMNING 3
- INLÄMNING 4
- INLÄMNING 5

årligen någon distanskurs. Distanskurserna har visat sig vara ett utomordentligt komplement till skolans egen undervisning och dessutom ger det möjlighet för eleverna att avlägga kurser som skolorna eventuellt inte erbjuder alla år. Till dessa kurser hör till exempel livsåskådning.

Utvecklingen av undervisningsteknologin vid Gymnasiet i Petalax har varit möjlig tack vare det ekonomiska stöd som skolan erhållit av Svenska kulturfonden och Utbildningsstyrelsen.

Utvecklingen av ett elektroniskt lektionsbibliotek

Behovet av att få del av undervisningen utanför lektionstiderna blir alltmer uppenbart. För att möta detta behov och för att kunna ge eleverna tillgång till undervisning även utanför lektionstiderna kommer Gymnasiet i Petalax att utveckla ett eget elektroniskt lektionsbibliotek. Via biblioteket kommer eleverna att ha tillgång till förinspelade lektioner och de blir möjligt för dem att klicka in sig på den lektion de önskar följa eller repetera. Utvecklingen av detta lektionsbibliotek inleds under läsåret 2010-11. De ämnen som är aktuella i första skedet är historia, samhällslära och finsk grammatik.