

Greppa den nya läroplanen och kom
med på en

Upptäcktsfärd till Munkviken

Onsdag 3.5.2017

Kl. 15.00-17.00

Munkviken, Pargas



Kom till vårliga Munkviken för att samla idéer för att undersöka skolans eller naturklubbens närmiljö. Under upptäcktsfärden bekantar vi oss med lärandehelheter som betonar lärande utomhus och undersökande arbetssätt. Dessutom erbjuds handledning i användning av fältmikroskop och andra forskningsinstrument.

Lärandehelheterna, som följer den nya läroplanen, har utvecklats inom ramen för LUMA Finlands utvecklingsprogram. Tillhörande webbmaterial får fritt användas av lärare och naturpedagoger.

I fall av regn förkortar vi fältdelen och proven som insamlas undersöks inomhus. Utfärden tar ca 2 h.

Anmälning via länken nedan:

<https://survey.abo.fi/lomakkeet/8567/lomake.html>



LUMA-KESKUS SUOMI



skolresurs.fi

Resurscenter för matematik,
naturvetenskap och teknik i skolan

Lärandehelheterna

Från skogen till mikroskopet!

Inriktning: Förskole- och nybörjarundervisning, teknologin lämpar sig också för ämnesundervisning, naturklubbar

Eleverna bekantar sig med närmiljön under utflykter och betraktar naturens mångfald med egna sinnen och med hjälp av kameror och andra bildframställningsmetoder. Eleverna letar efter insekter samt undersöker växter och svampar med hjälp av mikroskop i fält eller senare i klassrummet. Eleverna funderar på insekternas uppgifter i naturen, samtidigt som de lär sig att klä sig enligt väderlek och att röra sig tryggt.

I de workshopar som ordnas kring projektet presenteras undervisningsmaterial som kan studeras under lektioner, samt redskap och programvara som kan utnyttjas i undervisningen.

Kontaktperson: Helen Cooper, Åbo Akademi

Än sen då?

Inriktning: Högstadiundervisning (materialet kan anpassas för lågstadie- och gymnasieundervisning)

Än sen då om jag slänger en tom godispåse på marken? Jag har mätt olika värden i vattendrag i skolans närhet- än sen då? "Än sen då?" är en fråga som kan användas mångsidigt som underlag i undervisningen för att förstå människans påverkan på miljön eller för att klargöra betydelsen av miljöforskning i ett bredare sammanhang.

Än sen då?- materialet innehåller två inlärningshelheter som integrerar naturvetenskap: **Värna om din omgivning och Mobillaboratoriet**. Värna om din omgivning- är en inlärningshelhet vars tema är människans påverkan på miljön, den framhäver individens rättigheter och skyldigheter. Eleverna bekantar sig med miljöpåverkan av människans verksamhet på olika skalor: från nedskräpning av den egna närmiljön till globala föroreningsproblem. Mobillaboratoriet ger eleverna möjligheten att studera vattendrag i sin närmiljö genom att mäta olika vattenkvalitetsparametrar och göra iakttagelser i området. Mätningensresultaten ger geografisk information som kan studeras tillsammans med andra geodatabaser som beskriver området. På så vis strävar man efter att förstå de faktorer som lokalt påverkar vattenkvaliteten, samt deras orsakssamband.

Kontaktperson: Sanna Mäki, Åbo Universitet