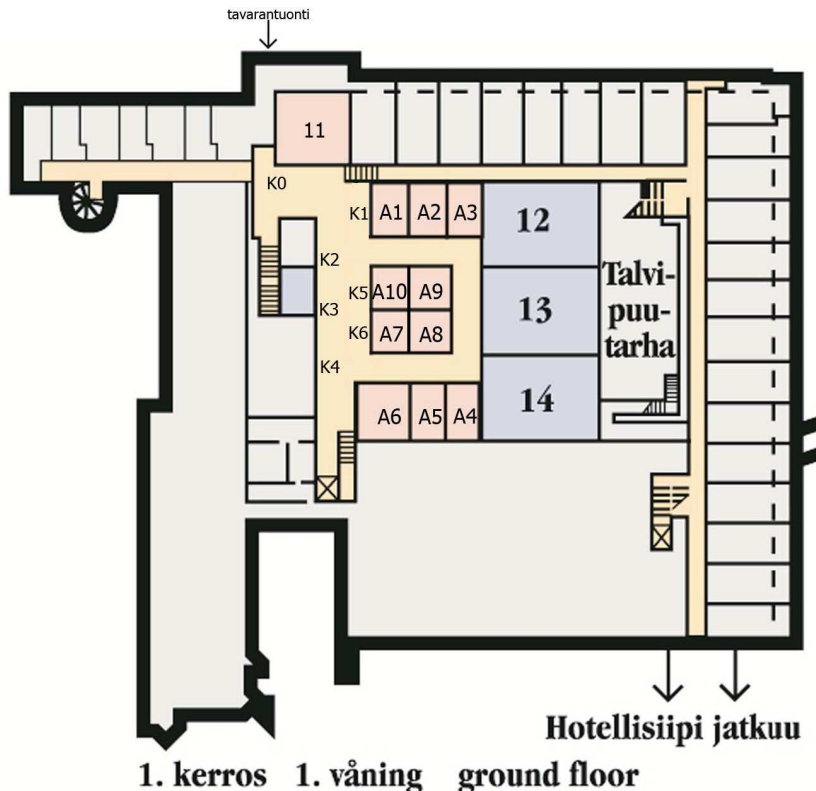


AVOIMET SISÄLLÖT TORI, torstai ja perjantai 22.-23.4.2010



Tila K1

PaikkaOppi.fi – Paikkatieto ja kartat oppimisen apuna

Lounaispaikka, Varsinais-Suomen liitto

PaikkaOppi on Opetushallituksen rahoittama oppimisympäristöjen kehittämishanke, jossa luodaan maantiedon ja paikkatiedon opetusta tukeva verkkopohjainen oppimisympäristö. Hankkeen tavoitteena on tuoda paikkatiedon ja kartografian perusteet ja käytännöt entistä helpommin lähestyttäväksi kokonaisuudeksi kaikille kouluille.

Kartta on tehokas visuaalinen väline viestiä tietoa luonnosta ja yhteiskunnasta. Kun kiinnostus ympäristöön on lisääntynyt, ovat kartanlukutaito ja ymmärrys paikkatietojen käytöstä entistä tärkeämpiä. PaikkaOppin keskeisenä ajatuksena onkin tukea oppilaiden käsitystä heidän omasta ympäristöstään sekä sen tilasta ja siellä tapahtuvista ilmiöistä.

Paikkatieto ja paikkatietoaineistot tutuksi omalla kartta-alustalla

PaikkaOppi tarjoaa koulujen käyttöön maksuttoman, Internet-selaimessa toimivan kartta-alustan paikkatieto- ja kartta-aineistojen katseluun sekä omien aineistojen tuottamiseen ja tallentamiseen.

Kartta-alusta mahdollistaa muun muassa luontopolkujen toteuttamisen koulujen lähiympäristöön tai ilmakuvatulkinnan harjoittelun. Kartta-alustaa voidaan käyttää minkä tahansa paikkaan sidotun tiedon esittämiseen ja mukaan voidaan liittää lähes mitä tahansa digitaalista mediasisältöä.

PaikkaOpin kartta-alusta sisältää keskeiset valtakunnalliset kartta- ja paikkatietoaineistot, jotka ovat koulujen vapaassa opetuskäytössä. Kartta-aineistot sisältävät muun muassa perus-, maa- ja kallioperäkartat sekä ilma- ja satelliittikuvat koko Suomen alueelta. Aineistoja kartta-alustaan ovat tuottaneet muun muassa Maanmittauslaitos, Geologian tutkimuskeskus, Geodeettinen laitos sekä Suomen ympäristökeskus.

Tehtäviä ja kursseja paikkatiedon tehokkaaseen opetukseen

PaikkaOpin oppimisympäristö tarjoaa paikkatiedon opetuksen tueksi valmiita tehtäväpaketteja ja oppituntikonaisuuksia. Tehtävät hyödyntävät PaikkaOpin kartta-alustan monipuolisia ja luotettavia paikkatietoaineistoja sekä työkaluja omien aineistojen tuottamiseen.

Oppimisympäristön työkirja toimii myös oppilaiden ja opettajien omana tehtäväkirjana. Oppilaat voivat käyttää työkirjaa omien raporttien, kurssisuoritusten ja karttaesitysten tallentamiseen. Opettajat voivat puolestaan laatia työkirjaan omia tehtäviä ja kurssiohjeita oppilaiden suoritettavaksi.

Paikkatieto on muutakin kuin maantietoa

Paikkatieto ei ole vain maantietoa vaan myös muissa oppiaineissa sovellettava tehokas työkalu. Paikkatieto voikin olla liki mitä tahansa tietoa, jolla on sijainti. PaikkaOpin kartta-alustaa voidaan käyttää opetuksen tukena esimerkiksi biologian, historian ja liikunnan oppiaineissa.

Oppimisympäristön käyttö ei edellytä paikkatietotekniikan osaamista. Kartta-alustan käyttö ei myöskään vaadi ohjelmistoasennuksia – vain ajantasainen Internet-selain ja verkkoyhteys ovat välttämättömiä.

PaikkaOpin oppimisympäristön löydät osoitteesta www.paikkaoppi.fi.