

Koulut mukana tulevaisuuden haasteissa

Jo 237 koulua on päättänyt ryhtyä Sateenkaarentekijöiksi osallistumalla Kids4Future projektiin ja tarttunut toimeen maapallon tulevaisuuden hyväksi.

Kasvaessaan aikuisiksi lapsemme tulevat kohtaamaan valtavia energiavarojen ehtymiseen ja ilmastonmuutokseen liittyviä haasteita. Projektin tarkoituksena on antaa lapsille luotettavaa tietoa energian käytöstä ja saada heidät aktiivisesti toimimaan oman tulevaisuutensa hyväksi.

Projektissa on saatu aikaan mm. seuraavaa:

- Sateenkaarentekijät -brändi on otettu käyttöön kaikissa projektiin osallistuvissa maissa;
- Kirja Rainmakers - Sateenkaarentekijät on käännetty kansallisille kielille;
- Noin 20 koulua kustakin projektiin osallistuvasta maasta on sitoutunut Sateenkaarentekijöiksi. Mukana on yhteensä jo 237 pilottikoulua ympäri Eurooppaa;
- Miltei 10 000 kirjaa on toimitettu pilottikouluille;

Projektin seuraavat vaiheet

Sateenkaarentekijöiden tarina

Kirjan saamaa vastaanottoa kouluissa arvioidaan kyselyn avulla huhti-toukokuun aikana. Tulosten pohjalta tehdään kesäkuussa vertailu kirjan saamasta vastaanotosta eri maissa.

Koulut

Pilottikoulujen opettajat haluaisivat lisää materiaalia ja työkaluja käytettäväksi Sateenkaarentekijät -kirjan rinnalla. Kirjoihin liittyvä työkalupakki tehtävineen on työn alla ja valmistuu seuraavan lukuvuoden aikana.

Sateenkaarentekijät TV:ssä

Mahdollisuuksia Sateenkaarentekijät -brändin tuomisesta televisioon kartoitetaan.

- Monissa maissa Sateenkaarentekijät -toimintaa markkinoidaan pilottikoulujen lisäksi myös muille kouluille;
- Esitehtinen on jaettu pilottikoulujen opettajille kirjojen mukana;
- Useita satoja opettajia on osallistunut koulustilaisuuksiin.



- Sateenkaarentekijät -sivustot on julkaistu kansallisilla kielillä.

Lisätietoa: www.rainmakers-eu.eu

Sateenkaarentekijät tapahtuma

- Sateenkaarentekijät -tapahtumaa suunnitellaan kaikissa projektiin osallistuvassa maissa. Suomessa Sateenkaarentekijät tempaisevat Energiansäästöviikolla (vko 41) lokakuussa.

Sateenkaarentekijät www-sivut

Sateenkaarentekijät -sivuilla julkaistaan nettipeli kesäkuussa. Sivujen kävijämäärää ja -profiilia seurataan.

Kansainvälinen vertaileva selvitys kirjan vastaanotosta sekä selvitys Sateenkaarentekijät -brändin levittämisestä televisioon on jatkossa ladattavissa projektin sivuilta: www.kids4future.eu

Koululaiset muutoksen vauhdittajina Belgiassa

Belgialaiset koululaiset saivat Sateenkaarentekijät -kirjat Brysselin energia-toimistolta ABEA:lta. Koululaiset itse kertovat, miten he päätyivät hankkeeseen mukaan ja ovat vähentäneet energiankulutustaan.

Aluksi olimme tosi yllättyneitä lukiessamme Sateenkaarentekijät -kirjaa. Se oli epätavallinen tarina, jossa oli jännittävällä tavalla yhdistetty opetus ja tärkeä viesti meille lapsille. Matkustimme sateenkaarella löytääksemme planeetta Joonian. Pidimme erityisesti kirjan kuvista, mukaansatempaavasta viestistä ja laulun sanoituksista.

- Meidän piti kuitenkin palata todellisuuteen. Olimme oppineet jotakin ja nyt meidän oli toimittava sen eteen. Aloitimme tarkastelemalla koulumme energiankulutusta. Lisäksi lähes kaikki oppilaat

mittasivat päivittäisen energiankulutuksen kotonaan.

Vanhempamme ovat myös joutuneet osallistumaan, emmekä aio lopettaa tähän. Aloitamme projektin, jonka tavoitteena on vähentää energiankulutusta tietyn ajanjakson aikana. Myös oppilaiden perheet osallistuvat tehtävään. Tämä on haasteellista, mutta toivomme saavamme mahdollisimman monta perhettä mukaan. Kun se on tehty, palaamme sateenkaarelle ja takaisin Jooniaan auttamaan muita Sateenkaarentekijöitä pelastamaan planeetan.



Opettajien koulutukset ovat suosittuja Puolassa

Sateenkaarentekijät -projektiin liittyvät tehtävät ja opettajien koulutukset ovat olleet suosittuja Puolassa. Puolalainen KAPE onkin laajentanut koulutuksia alkuperäisestä suunnitelmasta.

Puolassa Kids4Future projekti toteutetaan opetusministeriön tuella. Kansallinen energiatoimisto, KAPE aloitti yhteistyön 42 pilottikoulun kanssa kouluvuoden 2007/2008 alussa neljällä eri alueella. Kukin pilottikoulu sai Sateenkaarentekijät -kirjat ja suurin osa koulujen oppilaista on jo ehtinyt lukea kirjan ensimmäisen osan.

Pilottikoulujen opettajien koulutukset aloitettiin marraskuussa. KAPE järjesti tilaisuudet Warsovassa, Giżyckossa, Nowa Solissa ja Belchatovissa yhteistyössä neljän paikallisen opettajien koulutuskeskuksen kanssa. Yhteensä 68 opettajaa osallistui koulutuksiin ja



palautte on ollut erittäin positiivista. Energiatiedon lisäksi opettajat saivat opetusmateriaalia ja valmiita tuntisuunnitelmia.

Nowa Solin koulutuksen jälkeen eräs opettajista kertoi paikallisen radioaseman haastattelussa: " Sain tänään paljon hyödyllistä tietoa ja materiaalia energiansäästästä. Uskon että opetuksemme tulee

muuttamaan oppilaiden ja heidän vanhempiensa elämäntapaa ympäristöystävällisempään suuntaan”.

KAPEn tavoitteena on, että projektin vaikutukset olisivat nähtävillä vielä projektin päättymisen jälkeen. Vuoden 2008 alussa KAPE aloitti opettajien koulutuksen toisen vaiheen, jossa koulutetaan muita kuin pilottikoulujen opettajia. Jo 6 koulutusta on ehditty järjestää.



KAPEssa uskotaan, että opettajien kiinnostuksen taustalla on se, ettei vastaavia koulutuksia juuri ole tarjolla Puolassa. Monet opettajat ovat tutustuneet energia- ja ilmastokysymyksiin koulutuksessa vasta ensimmäistä kertaa.

Koulutukseen osallistumisen jälkeen opettajat pyrkivät muuttamaan oppilaidensa asenteita ympäristö- ja energiakysymyksissä opetuksen avulla sekä järjestämällä Sateenkaarentekijät -kilpailun koulussaan. Kilpailu on paraikaa käynnissä ja päättyy huhtikuussa 2008.

KAPE saa kansalliselta ympäristönsuojelu- ja vesihuoltorahastolta taloudellista tukea projektille 9/2007 – 6/2008 väliselle ajalle, koska yhdistys on todennut projektin edistävän Puolan ympäristöopetuksen strategian mukaisia tavoitteita.

Bulgariassa pilottikoulut etusijalla

Bulgarian tiede- ja opetusministeriö tukee Kids4Future-projektia.

Vuoden 2007 alussa lähetimme kuvauksen Kids4Future projektista tiede- ja opetusministeriöön ja pyysimme heiltä apua sopivien pilottikoulujen löytämiseksi.

Saimme pian listan aktiivisista kouluista, joille lähetimme kutsukirjeen osallistua projektiin.



Rehtorit 22 koulusta ilmoittivat kiinnostuneensa projektista. Koulut sijaitsevat eri puolilla Bulgariaa, joten kutsuimme rehtorit sekä tiede- ja opetusministeriön edustajat yhteistapaamiseen Sofiaan joulukuussa.

Tapaamisessa rehtorit saivat tietoa projektista, siihen liittyvistä tehtävistä sekä Sateenkaarentekijät -kirjan ensimmäisen osan. Kokouksen lopuksi kaikki 22 rehtoria allekirjoittivat sopimuksen projektiin osallistumisesta.

Ecology and Business -lehti julkaisi artikkelin Kids4Future -projektista joulukuussa 2007.

Sateenkaarentekijät Suomessa

Opettajien koulutuksia usealla paikkakunnalla

Kevään aikana pilottikoulujen opettajia on koulutettu energia-asioissa ja projektin käynnistämiseksi omissa kouluissaan myös Suomessa. Koulutuksia järjestettiin Helsingissä, Hämeenlinnassa, Varkaudessa ja Vaasassa. Kaikkien pilottikoulujen opettajat eivät päässeet osallistumaan koulutuksiin. Heitä varten koulutusten materiaali on viety Sateenkaarentekijät -sivuille opettajan osioon, josta esitysmateriaalin voi ladata oman koulun käyttöön.

Hankkeelle on kevään aikana perustettu myös kansallinen ohjausryhmä, jonka verkostoa päästään hyödyntämään erityisesti projektin tuotosten levittämiseksi. Ohjausryhmässä on myös opettajajäsen tuomassa esiin opettajille tärkeitä näkökulmia hankkeeseen. Tavoitteena on, että materiaali olisi opettajille ja oppilaille mahdollisimman käyttökelpoista koulun kiireisessä arjessa.

Syksyksi valmistuvia Sateenkaarentekijät -materiaaleja

Kesän aikana valmistellaan uusia materiaaleja koulujen ja lasten käyttöön. Kirjan toinen osa ilmestyy kesän aikana. Se lähetetään pilottikouluille syyslukukauden alussa. Pienille sateenkaarentekijöille avataan oma kerho Sateenkaarentekijät -sivuilla, johon päästäkseen pitää osata vastata oikein muutamaan energiansäästöä koskevaan kinkkiseen kysymykseen. Kaikki kerhon jäsenet saavat oman Sateenkaarentekijä -diplomin. Lapsille on tulossa sivuille myös nettipeli, jonka tuottamisesta vastaa projektin espanjalainen partneri.

Kysely kirjan ensimmäisestä osasta toukokuussa

Kaikille pilottikoulujen yhteyshenkilöille lähetetään toukokuun loppupuolella kirjaa koskeva kysely. Kyselyyn vastataan sähköisesti ja täyttämiseen menee vain muutama minuutti. Kyselyyn vastaavat kaikki ne opettajat, jotka ovat jo ehtineet luokkansa kanssa tutustua kirjaan. Kyselyn perusteella tehdään kesäkuun aikana kansainvälinen vertailu kirjan hyödynnettävyydestä opetuksessa.

Energiansäästöviikolla tapahtuu

Energiansäästöviikkoa vietetään lokakuussa 6.-12.10.2008 ja silloin myös Sateenkaarentekijät tempaisevat energiansäästötemalla kouluissaan. Säästöviikon ideapaketti lähetetään pilottikouluille heti lukuvuoden alussa.

www.kids4future.eu

Projektiryhmä

Pääosa projektikumppaneista on kansallisia energiatoimistoja, jotka työskentelevät läheisessä yhteistyössä energiaviranomaisten kanssa.

Lisätietoja saat maatasi edustavalta projektikumppanilta.

Osallistuja	Maa	Yhteyshenkilö	Sähköpostiosoite
Enova SF	Norja	Turid Helle, Liv Lindseth	turid.helle@enova.no liv@nee.no
The Centre for Renewable Energy Sources	Kreikka	Louiza Papamikrouli	lpapamik@cres.gr kpapad@cres.gr
Motiva Oy	Suomi	Irmeli Mikkonen, Suvi Salmela	irmeli.mikkonen@motiva.fi suvi.salmela@motiva.fi
Energy Efficiency Agency to the Minister of Energy and Energy Resources	Bulgaria	Nikolay Nikolov	nnikolov@seea.government.bg
ESCAN S.A.	Espanja	Francisco Puente, Margarita Salve	fpuente@escansa.com escan@escansa.com
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.	Puola	Marta Mazurkiewicz	mmazurkiewicz@kape.gov.pl
Agencija za prestrukturiranje energitke d.o.o	Slovenia	Aleks Jan	aleks.jan@ape.si
The Swedish Energy Agency	Ruotsi	Christopher Waldén	christopher.walden@energimyndigheten.se
Slovak Energy Agency	Slovakia	Kvetoslava Soltesova	kvetoslava.soltesova@seabb.sk
Le Centre Urbain/Stadswinkel asbl	Belgia	Eddy Deruwe, Yveline Wigny	eddy.deruwe@curbain.be yveline.wignt@curbain.be

Lisätietoa kansainvälisestä projektista saat projektikoordinaattorilta:



Enova SF, the Norwegian energy agency
Ms Turid Helle
Tel: +47 92 48 2321
E-mail: turid.helle@enova.no

Liv R. Lindseth
Tel: + 47 95 22 0482
E-mail: liv@nee.no

www.enova.no