



Ideota,
innostusta
ja ilmiöitä!

Kurser
även på
svenska
s. 11

YMPÄRISTÖKASVATUKSEN KURSSIT

2020–2021

Pääkaupunkiseudun luonto- ja
ympäristökoulujen koulutukset
opettajille, varhaiskasvattajille ja
muille kiinnostuneille.

Sisältö

Harakan luontokeskus	4
Kierrätyskeskuksen Ympäristökoulu Polku	7
Korkeasaaren luontokoulu Arkki	8
Naturskolan Uttern	11
Suomen luontokeskus Haltia	12
Vantaan luontokoulu	15
Villa Elfvikin luontotalo	18
Vihreä lippu	21
Kurssikalenteri 2020–2021	23
Luonto- ja ympäristökoulut kasvattajien tukena	24

Toimitus: Kierrätyskeskuksen Ympäristökoulu Polku

Kannen kuva: Margit Jensen

Taitto: www.gravision.fi

The background of the page is a soft-focus photograph of purple flowers, likely thistles, with several butterflies. One butterfly is visible in the upper right, another in the middle right, and a third in the lower right. The text is overlaid on a semi-transparent white curved shape on the left side of the page.

**HYVÄ OPETTAJA,
PÄIVÄKODIN TYÖNTEKIJÄ,
PERHEPÄIVÄHOITAJA,
KERHO-OHJAAJA, OPISKELIJA,
LUONTORETKIOPAS... JA KAIKKI
YMPÄRISTÖKASVATUKSESTA KIINNOSTUNEET!**

Ympäristökasvatuksen kursseilta löydät luonnonihmeitä, taitoja liikuttaa lapsia ja nuoria luonnossa sekä keinoja arjen ympäristöasioiden käsittelyyn. Monilla kursseilla aiheita käsitellään ilmiölähtöisesti ja monialaisesti ja ne auttavat uuden opetussuunnitelman käyttöön ottamista. Kursseilla saat myös tukea Vihreä lippu -ohjelman toteutukseen ja ympäristöraadin toimintaan. Kurssit ovat kaikille avoimia kuntarajoista riippumatta ja useimmat niistä ovat maksuttomia. Monet kurssit sopivat opettajien veso -koulutuksiksi.

LÄMPIMÄSTI TERVETULOA!

Toivottavat pääkaupunkiseudun
luonto- ja ympäristökoulujen väki!

Harakan luontokeskus sijaitsee Harakan saarella Kaivopuiston edustalla. Lähimmäksi yhteysvenettä pääsee raitiovaunulla 2 ja 3, Kaivopuiston pysäkki.

Ilmoittautumiset kursseille viimeistään viikkoa ennen kurssia: Helsingin ympäristöpalvelut, Margit Jensen, puh. 09 310 31535 tai margit.jensen@hel.fi.

Edestakainen venematka Harakkaan maksaa aikuisilta 6 euroa. Saarella ei ole kahvilaa, joten omat eväät mukaan. Kurssit ovat maksuttomia.

Olemme myös facebookissa: www.facebook.com/harakanluontokeskus



Syksy 2020

Tukehtuuko Itämeri muoviin?

Aika: la 22.8.2020 klo 11.00–16.00

Paikka: Harakan luontokeskus

Kohderyhmä: kemian ja luonnontieteiden opettajat sekä muut kiinnostuneet

Maailman meriin kertyy valtavat määrät muoviroskaa, eikä Itämeri ole poikkeus. Suomen rannoille kertyvästä roskasta jopa 90 prosenttia on muovia. Muovin tuotanto tuplaantuu jokaisella vuosikymmenellä. Jos muutoksia ei tehdä, vuonna 2050 merissä voi olla enemmän muovia kuin kalaa. Mitä haittaa mikromuoveista on? Päivän aikana pohditaan aihetta ja tutkitaan mikromuoveja kalojen suolistista.

Kouluttajat: Itämeren asiantuntijat ja ympäristökasvattaja **Asta Ekman** Harakan luontokeskuksesta.

Luontohavainnointia uusin keinoin

– sähköiset havaintoilmoitukset ja keinoäly avuksi luonnontiedon opetuksessa

Aika: to 3.9.2020 klo 9–15.30

Paikka: Harakan luontokeskus

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulujen opettajat sekä muut kiinnostuneet

Tutustutaan iNaturalist-ohjelman käyttöön. Ohjelman keinoäly auttaa tunnistamaan vaikeitakin eliöryhmiä ja vertaisarviointi vahvistaa havainnon. Tämä kaikki kartuttaa laji.fi portaalin tietoja ja näin olet osaltasi mukana kartuttamassa maamme luontotietoutta.

Koulutuspäivän aikana tutustutaan iNaturalist ohjelmaan, tutkitaan saaren luontoa ja ilmoitetaan ohjelmalla havainnot. Mukaan kelin mukaiset retkivaatteet ja mielellään omat älylaitteet puhelin / tabletti.

Kouluttaja: ympäristönhoitaja **Matti Haapanen** Helsingin ympäristöpalveluista.

Me aarteenvartijat, luonnon monimuotoisuus opetuksessa

Aika: to 17.9. klo 13–17 ja
to 12.11. klo 13–17

Paikka: Harakan luontotalolla 17.9. ja
WWF:n auditoriossa 12.11.,
os. Lintulahdenkatu 10.

Kohderymä: esi- ja perusopetuksen
opettajat

Koulutukseen osallistujat saavat ideoita ja työkaluja toiminnalliseen ja monialaiseen ympäristöopetukseen. Kurssiin osallistuvien osaaminen luonnon monimuotoisuudesta, sen tilasta ja suojelusta vahvistuu. Osallistujat saavat konkreettista tukea monialaisten oppimiskokonaisuuksien rakentamiselle.

Kouluttajat: Luontokouluopettaja **Pekka Paaer** Helsingin ympäristöpalveluista ja **Essi Aarnio-Linnanvuori** WWF:stä.

Kevät 2021

Talvikurssi

Aika: to 11.2.2021 klo 9–16

Paikka: Maunulan Maja, Keskuspuisto

Kohderymä: esi- ja perusopetuksen
opettajat

Lumikinoksia vai talveton talvi? Kurssi tarjoaa taitoja ja ideoita lähteä lasten kanssa luontoon talvisään oikeista huolimatta. Eläinten jäljet ja ravinto, lumen eri olomuodot, muuttuva talvi-ilma sekä monet ulkotehtävät tulevat tutuiksi päivän aikana. Aamukahvitarjoilu ja omakustanteinen keittolounas. Ulkovarusteet sään mukaan.

Kouluttajat: Luontokouluopettaja **Pekka Paaer** ja ympäristökasvattaja **Asta Ekman** Helsingin ympäristöpalveluista.



Kevätseuranta

Aika: ke 24.3.2021 klo 9–16

Paikka: Haltialan tila,
kahvila Wanha Pehtoori

Kohderyhmä: esi- ja perusopetuksen
opettajat

.....

Kurssi Ruutinkosken ja Haltialan pelto-
luonnon äärellä antaa eväitä heräävän
luonnon havainnointiin lasten kanssa. Kurs-
silla tutustutaan varhaisiin muuttolintui-
hin ja kevätkasveihin sekä kevään seu-
rantamenetelmiin. Kevätretki lasten kans-
sa lähiluontoa tarkkaillen on kurssin jäl-
keen hauskaa ja täynnä pieniä elämyksiä.

Aamukahvitarjoilu ja omakustantei-
nen keittolounas.

Kouluttajat Helsingin ympäristöpalveluis-
ta ja Luonto-Liitosta.

Lintukurssi

Aika: ti 11.5.2021 klo 8.30–15.30

Paikka: Harakan luontokeskus

Kohderyhmä: perusopetuksen ja
lukioiden opettajat ja kaikki lintujen
tuntemuksesta kiinnostuneet

.....

Saariston toukokuu on täynnä lintujen
ääniä ja siipien suhinaa. Monet lajit ovat
jo aloittaneet pesintänsä, kun taas toiset
ovat vasta muuttomatallaan. Kurssilaiset
tutustuvat saariston vesi- ja rantalintuihin
sekä oppivat tunnistamaan yleisimpiä lau-
lajia äänten ja pukutuntomerkkien avulla.
Puhumme myös Suomen lintujen uhan-
alaisuudesta ja lintupaikkojen hoitami-
sesta. Aamiaiskahvitarjoilu ja omatoimi-
nen eväslounas.

Kouluttajat: Luontokouluopettaja **Pekka
Paaer** ja ornitologi **Kalle Meller**.

Helsingin upea luonto oppimisympäristönä

Aika: ti 18.5.2021 klo 10–16

Paikka: kiertoajelu Helsingin
luontokohteissa

Lähtöpaikka: Kiasman edestä
tilausbussipysäkiltä

Kohderyhmä: varhaiskasvattajat,
ala- ja yläkoulujen opettajat sekä
muut kiinnostuneet

.....

Vieraillaan muutamassa erityyppisessä
edustavassa Helsingin luontokohteessa,
joiden luontoon tutustutaan elämyksel-
listen ja tiedollisten harjoitteiden avulla.
Retken aikana on mahdollista syödä oma-
kustanteinen lounas. Liikkuminen tapah-
tuu tilausbussilla.

Kouluttajat: ympäristötarkastajat **Tuomas
Lahtinen** ja **Hanna Seitapuro** Helsingin
ympäristöpalveluista.

KUVA: MARIANNE SAVIAHO



TILAA INSPIROIVA KOULUTUS!

Haluatko kehittää kestävän tulevaisuuden kasvatusta yhdessä työyhteisösi kanssa? Järjestämme koulutuksia opetushenkilökunnalle tilaajan sille varaamassa paikassa. Koulutuksen kesto on toiveistanne riippuen 2–3 h. Osallistujamäärän tulee olla vähintään 15 henkilöä.

Lisätiedot ja tilaukset: kierratyskeskus.fi/kurssit,
koulutus@kierratyskeskus.fi tai puh. 0400 348 100.

Koulutukset rahoittaa Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja ne ovat maksuttomia Helsingin, Espoon, Vantaan, Kauniaisten ja Kirkkonummen alueella. Järjestämme tilauskursseja myös muualla päin Suomea. Kysy tarjoustasi!



KUVA: HEIKKI KIVIÄRVI



Elintärkeä vesi

Kohderyhmä: Peruskoulun opettajat

Elintärkeä vesi -koulutus tarjoaa välineitä vesivastuullisuuden opettamiseen. Tavoitteena on havainnollistaa omien valintojen vaikutusta esimerkiksi jäteveden puhdistukseen, lähivesistön tilaan tai puhtaan veden riittävyteen globaalisti. Koulutuksessa pääsee kokeilemaan vesikokeita, joiden avulla voi tutkia mieleenpainuvalla tavalla vettä ilmiönä. Kaikki materiaalit on helppo ottaa käyttöön oppitunneilla tai koko koulun paja/teemapäivään.

Kestävä kulutus ja kiertotalous

Kohderyhmä: Peruskoulun opettajat

Kestävään tulevaisuuteen kuuluu resurssi-
viisaus, jota voidaan edistää kiertotalouden
avulla. Tavarat ja materiaalit kiertävät niin,
että jätettä tai hukkaa syntyy mahdollisim-
man vähän. Yhteisomistajuus ja tavaroiden
korjaaminen kuuluu jokaisen arkipäivään.
Koulutuksessa käydään läpi parhaat käy-
tännöt ja valmiita opetusmateriaaleja kes-
tävän kuluttamisen teemojen käsittelyyn,
päivitetään lajittelutaidot kuntoon ja kuul-
laan uusimmista jätetuhoon suuntauksista.

Kestävä varhaiskasvatus

Kohderyhmä: Varhaiskasvattajat

Koulutus antaa työvälineitä kestävän
elämäntavan vahvistamiseen varhais-
kasvatuksessa. Saatte inspiroivia toiminta-
vinkkejä, joiden avulla voi esimerkiksi tut-
kia aineenkiertoa ja opettaa kestävää ku-
luttamista pienille lapsille sopivalla taval-
la. Käytännönläheisessä koulutuksessa tu-
tustutaan monipuolisiin opetusmateriaa-
leihin ja parhaisiin käytäntöihin leikkimis-
tä unohtamatta.

TERVETULOA KURSSEILLEMME!

Korkeasaaren luontokoulu Arkki järjestää lasten ja nuorten opetuksen lisäksi koulusta myös kasvattajille. Kurssit ovat maksuttomia ja niihin ilmoittaudutaan nettisivujemme kautta tai sähköpostitse viimeistään kahta viikkoa ennen kurssia. Teemamme liittyvät eläimiin ja niiden elinympäristöihin – eläintarhassa kun ollaan. Kouluttajina toimivat Korkeasaaren ympäristökasvattajat.

Lue lisää: <https://www.korkeasaari.fi/kurssit-kasvattajille/>
tai kysy: arkki@korkeasaari.fi



KUVA: MARI LEHMÖNEN



Amurinleopardinpentu

Syksy 2020

Eläinaiheiset leikit ja tarinat Korkeasaarella

Aika: ti 22.9. klo 15–18

Kohderyhmä: Varhaiskasvattajat ja luokanopettajat sekä muut luonnosta ja ympäristökasvatuksesta kiinnostuneet

Tiesitkö, että lumileopardi loikkaa jopa 15 metriä, että pikkupandayksilöt voi erottaa naamakuvioiden perusteella ja että maailman painavin sammakko vastaa painoltaan kahta maitotölkkiä? Kurssilla käydään läpi näitä ja monia muita asioita ja kuulet myös kiehtovia tarinoita Korkeasaaren eläimistä sekä pääset jäljittämään kuvavihjeiden avulla sademetsien liskoja ja apinoita!

Tervetuloa tutustumaan eläinten mielenkiintoiseen maailman leikkien ja pelien avulla. Saat vinkkejä, joita voit soveltaa omaan työhösi.

Kevät 2021

Uhanalaisuus ilmiönä – toimintavinkkejä ja faktoja aiheesta

Aika: to 6.5. klo 16–19

Kohderyhmä: luokanopettajat, aineenopettajat (bige) sekä muut kiinnostuneet

Tiesitkö, että balinkottarainen, turkoosi-pikkugekko ja amurinleopardi kuuluvat maailman uhanalaisimpien eläinlajien joukkoon? Kurssilla kuulet, millaiset asiat näitä ja monia muita lajeja uhkaavat ja millaisia suojelutoimia lajien eteen tehdään. Lähestymme asiaa ilmiölähtöisesti monesta eri näkökulmasta.

Kurssilla kootaan myös vinkkejä, joiden avulla voit innostaa lapsia ja nuoria toimimaan uhanalaisten lajien puolesta. Uhanalaisuuden syihin ja seurauksiin voi tutustua esimerkkilajien kautta sekä omatoimisten eläintarhakäyntien aikana että koulussa tapahtuvissa projekteissa.

opettaja tai kasvattaja - kiinnostaako ulkona oppiminen?

Suorita erikoisammattitutkinto työn ohella ja valmistu ympäristökasvattajaksi ulkona opettamisen painotuksella!

Ympäristökasvattajan koulutusohjelmassa saat taustatietoa, näkemystä ja ennen kaikkea käytännön menetelmiä ja työkaluja vaikuttavaan ympäristökasvatukseen ja ulkona oppimiseen.



"Pääsimme yhdessä tehden oppimaan kestävästä kehityksestä, kiertotaloudesta ja ilmastonmuutoksesta. Toiminnallisuus oli parasta! Sitä lisää jatkossakin :)"

"Lähijakson kohokohta oli se, että oltiin paljon ulkona. Jäi hyvin muistijälki harjoituksista ja siitä mitä ulkona opettaminen on."

"Koulutusohjelman paras anti on toiminnallisesti ulkona oppiminen! Samat asiat voisi PowerPointillä esittää, mutta mitään ei jäisi mieleen. Parempi näin."

PALAUTETTA KOULUTUKSESTA

"Omalla kohdallani teorian tiedon lisääntyminen ja koulutukseen liittyvät tehtävät ovat antaneet minulle paljon. Työyhteisöni hyötyy myös koulutuksesta. Jotenkin tuntee olevansa edelläkävijä ja olen onnellinen siitä. Oman osaamisen kehittäminen ympäristöasioissa tuntuu ajankohtaiselta ja hienolta."

"Olen saanut todella paljon hyviä vinkkejä ympäristökasvatukseen käytännön toteuttamisen avuksi. Koulutus antaa hyvät lähtökohdat myös kestävä kehityksen ohjelmien toteuttamiselle. Myös hankesaaaminen tulee olemaan tarpeellista osaamista jatkossa työelämää ajatellen."

"Upeat opet! Lempeltä mukaansa tempaavia heittäytyjiä! Opet osaavat antaa selkeitä ohjeet, Moodle -alusta on selkeä ja kaikki ohjeet selkeät. Opetus on mielenkiintoista ja hyvin suunniteltua ja toteutettua."

"Aivan loistavat kouluttajat, jotka todella osaavat asiansa ja saavat kaikki temmattua mukaansa."



Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan iloiseen joukkoomme!
www.bit.ly/sykli_ymparistokasvatus



VÄLKOMMEN ATT INSPIRERAS, ÄVEN PÅ SVENSKA!

Bästa lärare, småbarnspedagog, klubbledare, studerande, naturguide... samt alla som är intresserade av miljö- och utomhuspedagogik! Naturskolornas kurser ger inspiration, kunskap och verktyg till att utnyttja uterummet i undervisningen, samt att utforska naturen och behandla olika miljöfrågor tillsammans med barn och unga.

KUVA: MARIANNE SAVIAHO

Naturskolan Utterns mobila verksamhet når ut till svenskspråkiga grundskolor och daghem i huvudstadsregionen och västra Nyland.

Vi erbjuder bl.a. fortbildnings- och inspirations-tillfällen för olika grupper av pedagoger. Vill ni fördjupa er i ett tema inom miljö- och naturkunskap som t.ex. biodiversitet eller ekosystemtjänster?

Behöver ni idéer till hur man kan flytta ut en språk- eller matematiklektion? Vi skraddarsyr verkstäder i olika temaområden enligt behov, och kommer och fortbildar i er närmiljö.

Kom med önskemål kring en egen kurs eller välj en av våra färdiga temahelheter nedan. Kontakta oss för en offert!



Naturskolan
Uttern



En djupdykning i sötvatten

Målgrupp: Klasslärare, ämneslärare (bige) och andra intresserade

Redo att blöta ner dig? Våra sötvattendrag fascinerar både sommar och vinter. Vi prövar på ett urval av spel, övningar och undersökningar anpassade för undervisning om strandens och vattnets djur- och växtliv, arternas ekologi, naturens kretslopp och människans inverkan på vattendragen. Verkstaden baserar sig på Natur och Miljö's nya undervisningsmaterial för naturskoldagar vid sjöstrand och rinnande vatten (åk 5–9) som har utarbetats inom projektet Freshabit Life IP.

Upptäck naturen på djurens vis

Målgrupp: pedagoger inom småbarns-pedagogik och nybörjarundervisning

Hur många taggar har älgen i sina horn? Vad äter bofinken? Hur hoppar haren? Lär dig hur du kan arbeta med ett djur som tema utomhus. Vi går på upptäcktsfärd i naturen och gör mångsidiga övningar med inspiration av djurens färger, rörelser och livsmiljöer. Genom lek och fanta-

si lär vi oss spännande fakta om skogens djur och provar på olika arbetsmetoder. Vi delar med oss av våra bästa tips och du får påbörja planeringen av ett eget djurtema för din grupp.

Biodiversitet i skogen genom spel och naturundersökningar

Målgrupp: klasslärare och andra intresserade

Kom med på upptäcktsfärd bland mossor, småkryp och trädstammar! Du får rygg-säcken full med kunskaper och övningar att använda i undervisningen om biodiversitet och artkännedom.

Vi lär känna vanliga, men inte alltid välkända, skogsarter genom spel, sagor och naturundersökningar. Vi forskar i mossor, letar reda på småkryp och lär oss namnen på växter i fartfyllda lekar. Vi diskuterar kring hur var och en av oss kan påverka biodiversiteten i vår närskog och provar på att bygga en faunadepå. Det här är verkstaden där du själv kan förkovra dig i artkännedom och samtidigt få praktiska tips för hur du kan jobba med biodiversitet med dina elever ute i skogen.

KURSSIMME INNOSTAVAT LUOKASTA LUONTOON. TULE, TEE ITSE, KOE JA OPI!

Suomen luontokeskus Haltia sijaitsee Nuuksion kansallispuiston kupeessa. Perille pääsee bussilla 245 Espoon keskuksesta. Haltiassa on ravintola ja luontokauppa. Haltian näyttelyt esittelevät Suomen luonnon helmet mereltä tuntureille. Pihasta lähtevät polut Nuuksion järviylängön upeaan luontoon.

Ilmoittautumiset kursseille viimeistään viikkoa aiemmin ilmoittautumislomakkeella: www.haltia.com/luontokoulu/koulutukset-kasvattajille. Kurssit järjestetään Haltiassa ja lähiluonnossa, ellei kurssin kohdalla ole muuta mainittu. **Lisätietoja:** haltia.luontokoulu@metsa.fi.



Syksy 2020

Minä suojelen sinua kaikelta – luonnon monimuotoisuutta turvaten

Aika: ti 29.9.2020 klo 15–18

Paikka: Suomen luontokeskus Haltia

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulun opettajat

Mikä uhkaa luonnon monimuotoisuutta ja miksi sitä pitäisi suojella? Kurssilla tulevat tutuksi luonnon monimuotoisuuden suojelun keinot: luonnonsuojelualueet, luonnonhoito, ennallistaminen ja inventointitutkimus. Miten tavallinen ihminen tai koulu voi suojella luonnon monimuotoisuutta? Miten oman koulupihan monimuotoisuutta voi lisätä? Entä voiko kulutusvalinnoilla vaikuttaa luonnon monimuotoisuuteen? Kouluttajina toimivat Haltian ja Villa Elfviin luonto- ja ympäristökasvattajat.

Kurssi on toinen osa kahdesta luonnon monimuotoisuus -aiheisesta kurssista, joista ensimmäinen järjestetään tiistaina 15.9.2020 Villa Elfviin luontotalossa (katso sivu 18).

KUVA: MARIA SALIN





Kevät 2021

Miten talvet pelastetaan?

Aika: ti 2.2.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulun opettajat

Kurssi ilmastonmuutoksesta ja katoavista talvista. Miten talvet ovat muuttuneet ja miltä talvi saattaa näyttää tulevaisuudessa? Voiko talvia pelastaa? Kurssilla opit miten talven kansalaishavainnointia voi toteuttaa osana opetusta sekä miten koulussa voidaan tehdä ilmastotekoja. Ilmastoahdistuksesta toivoon ja toimintaan. Kouluttajina toimivat Haltian luontokasvattajat sekä Luonto-Liiton talviseurantaohjaaja Malva Green.

Lataa aivosi luonnossa

Aika: ti 4.5.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: kaikki opettajat ja kasvattajat

Kurssi luonnon terveysvaikutuksista ja opettajan omasta hyvinvoinnista. Luonnossa oleminen ja liikkuminen vähentää stressitasoa ja parantaa keskittymiskykyä. Samalla mieliala paranee. Tule rentoutumaan ja latautumaan Haltian lähiluonnossa. Tehdään kevyttä metsäjoogaa ja rentoutumisharjoituksia luonnossa. Kurssilla opettavat harjoitukset ovat sovellettavissa myös oppilaryhmille. Kouluttajina toimivat Haltian luontokasvattajat sekä Ulko-opet ry.

METSÄ OPETTAA #metsäopettaa

Ilmiöpohjainen oppiminen metsässä

designsuuntautuneella pedagogiikalla -kurssi

Perehdy motivoivaan ja innostavaan oppimismenetelmään, joka perustuu lasten omiin kysymyksiin ja jossa oppimisprosessi etenee ohjatusti yhdessä tutkien, pohtien ja ihmetellen.

Kurssi järjestetään Vantaan luontokoululla keväällä 2021.

smy.fi/tapahtumat



Metsä yhteiskunnan keskiössä. Pelillinen oppimateriaali kertoo yhteiskunnan kehitymisestä jääkaudesta tulevaisuuteen. Oppilaat oppivat menneestä ja rakentavat tulevaisuutta. Seuraa heidän etenemistään aikajanalla.

Ota Havina käyttöön osoitteesta havina.smy.fi ja lataa sovelluskaupoista.

GET IT ON Google Play Download on the App Store



Puulajitehtäväkortit

Betulasta Pinukseen | Från Betula till Pinus

1 nippu/ope ilmainen toimistoltamme noudettuna, postitse 10 €. Voit myös tulostaa kortit maksutta osoitteesta smy.fi/materiaalit

Gratis skogsfackman

Ut i skogen, en skogsdag i skolan, ett 60–120 min program om skogen enligt önskan. Tag kontakt!

martin.antell@smy.fi

 Metsävisa | Skogsnöten | Forest Quiz

40. juhla-Metsävisa järjestetään yläkouluissa helmikuussa 2021 suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Luvassa on jälleen kesätöitä ja rahapalkintoja menestyneille visailijoille sekä finaalimatka 50 parhaalle opettajineen. Kymmenen koulua voittaa 500 € hyödylliseen ja/tai hauskaan toimintaan tai hankintaan.

metsavisa.fi | skogsnöten.fi | forestquiz.fi

Mistä tunnetyyypeistä metsäsuhteesi koostuu?

Oletko harkitseva hyödyntäjä, yhteisöllinen huolehtija vaiko kenties huoleton haahuilija? Kaikkien metsäsuhteissa on yhteistä halu toimia luonnon hyväksi. Erojakin löytyy. Millainen sinun metsäsuhteesi on?

metsasuhde-testi.fi



TERVETULOA KURSSEILLEMME!

Ilmoittautumiset kursseille ja tiedustelut Luontokoululle joko sähköpostitse toimisto@vantaanluontokoulu.fi tai puhelimitse 09 875 30 57. Toimistoaikamme on maanantaisin klo 10–15, muina päivinä voit jättää viestin vastaajaan. Ilmoittautuessasi kerro nimesi, toimipisteesi, puhelinnumerosi sekä mahdolliset erityisruokavaliot. Kurssimme löytyvät myös osoitteesta www.vantaanluontokoulu.fi. Kurssilta saat mukaasi osallistumistodistuksen. Opintokeskus Visio tukee kurssejamme.

Kurssit ovat Luontokoululla Sotungissa, Itä-Vantaalla, Sotungintie 25, ellei toisin ilmoiteta. Osoite- ja yhteystiedot löytyvät kotisivuiltamme.



Syksy 2020

Ötökkäkurssi

Aika: ti 1.9.2020 klo 15–18

Kohderyhmä: varhaiskasvattajat, ala- ja yläkoulun opettajat, muut kiinnostuneet

Lentäviä, vilistäviä ja mönkiviä ötököitä on luonto pullollaan, mutta mitä ne oikeastaan ovat ja kuinka niitä löytää? Perinteisellä ötökkäkurssilla kartutat lajintuntemustaitoja käytännöllisesti ja opit helppoja tapoja lasten ja nuorten kanssa tehtäviin ötökkätutkimuksiin. Pikkuotusten maailma kiinnostaa lapsia aina ja ötökät ovat motivoiva aihe oppia luonnosta laajemminkin. Ohjaajana luontokoulunopettaja Olli Viding. Kurssi on maksuton, kahvitarjoilu. Kurssi tukee Vantaan ötökkä-teemavuotta!

Matematiikkaa ulkona

Aika: ma 14.9.2020 klo 15–18

Kohderyhmä: alakoulun ja esikoulun opettajat, erityisopettajat

Matematiikan opetus ja oppiminen ulkona on innostavaa! Kurssilla perehdytään peruslaskutoimitusten opettamiseen toiminnallisten tehtävien avulla eri aistikanavia hyväksikäyttäen. Tehtäviä voi käyttää opetuksessa oppitunnin mittaisina tehtäväkokonaisuuksina tai yksittäisinä harjoitteina luokkaopetuksessa. Ota mukaan säänmukainen varustus ja asennoi leikkimielellä. Kurssi koostuu toiminnallisista käytännön harjoitteista. Kouluttajana luontokoulunopettaja Katja Lembidakis. Kurssi on maksuton, kahvitarjoilu.

KUVA: VANTAAN LUONTOKOULU



KUVA: VANTAAN LUONTOKOULU



LUMA – pedagogisten menetelmien työpaja

Aika: ke 7.10.2020 klo 14–16 (osa 1)
ma 9.11.2020 klo 14–16 (osa 2)

Kohderyhmä: varhaiskasvatijat

Paikka: Huom! Työpaja pidetään jossakin vantaalaisessa päiväkodissa, paikka ilmoitetaan myöhemmin!

.....

Iltapäivän aikana käsitellään luonnon-tieteisiin liittyviä ilmiöitä ja kokeillaan niiden tutkimista ja havainnoimista käytännön harjoitusten avulla. Ensimmäisessä osassa käsitellään biologiaa ja kemiaa, toisessa osassa matematiikkaa ja fysiikkaa. Lisäksi molemmilla kerroilla pohditaan kuinka harjoitukset tukevat myös kielen kehittymistä. Tutkimusmenetelmiä ideoidaan myös yhdessä. Lisäksi työpajassa tuetaan mahdollisuuksien mukaan Vantaan päiväkotien LUMA -pedagogisten selkäreppujen käyttöön ottoa. Kouluttaja luontokouluopettaja Katja Lembidakis. Kurssi on maksuton. Vaikka kurssi on kaksiosainen, voit osallistua tarvittaessa vain jompaan kumpaankin iltapäivään.

Kevät 2021

Ilmojen haltijat – menetelmäkurssi ilmastosta

Aika: ma 25.1.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulujen opettajat

.....

Kurssilla kerrataan, mistä ilmastonmuutos johtuu ja mihin kaikkeen se vaikuttaa, mutta etenkin kokeillaan innostavia ja toiminnallisia menetelmiä ilmastoasioiden käsittelyyn koulussa. Lisäksi pohditaan omia ilmastotekoja, miten omia oppilaita tai työyhteisöä voisi kannustaa ilmastotekoihin sekä keksitään lääkkeitä ilmastoahdistukseen. Kurssi on monialainen ja osa kurssijaksosta ollaan ulkona. Kouluttajana luontokouluopettaja Katja Lembidakis. Kurssi on maksuton, kahvitarjoilu.



KUVA: VANTAAN LUONTOKOULU

Ilmiöpohjainen oppiminen metsässä design-suuntautuneella pedagogiikalla (Case Forest)

Aika: la 13.3.2021 klo 9–16 (osa 1)
ti 20.4.2021 klo 16–19 (osa 2)

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulujen
opettajat, varhaiskasvattajat

Hinta: 40 euroa/hlö, sisältäen
opetuksen, materiaalit sekä lounaan
ja kahvit lauantaina, kahvit ja pienen
suolaisen iltakurssilla. **Ilmoittautuminen:**
www.smy.fi/tapahtumat

Kurssilla perehdytään design-suuntautuneeseen pedagogiikkaan, motivoivaan ja innostavaan oppimismenetelmään, joka perustuu lasten ja nuorten osallistamiseen ja heidän omiin kysymyksiinsä. Oppimisprosessi etenee ohjastusti yhdes-
sä tutkien, pohtien ja ihmetellen. Menetelmä haastaa perinteisen, ns. opettaja-
lähtöisen oppimisen.

Kurssilla perehdytään menetelmään vaihe vaiheelta pienryhmissä itse kokeil-
len. Osana kurssia, ensimmäisen ja toisen kurssikerran välissä, osallistujat toteutta-
vat lapsi-/oppilasryhmänsä kanssa oman projektin. Menetelmää voi soveltaa eri
oppiaineissa – menetelmä ei rajoitu vain luontoon. Kurssi järjestetään yhteistyössä
Suomen Metsäyhdistyksen kanssa. Koulut-
tajana menetelmää työssään soveltanut
lto, ympäristökasvattaja Mari Parikka-Nihti.

Kaupunkiviljelyä päivä- kodissa ja koulussa

Aika: ti 16.3.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: varhaiskasvattajat, ala- ja
yläkoulun opettajat

Paikka: Huom! Kiirunatien päiväkot
Korsossa, Kiirunatie 3.

Hyöty- ja koristekasvien kasvattaminen
onnistuu myös päiväkotien ja koulujen pi-

hoilla ja sisätiloissa. Viljelykurssilla opet-
telemme helppoja ja yksinkertaisia tapo-
ja toteuttaa kasvien viljelyä yhdessä lasten
kanssa ja pohdimme viljelyyn liittyvää pe-
dagogiaa ja ekologisia ilmiöitä laajemmin.
Kuulemme myös Kiirunatien päivä-
kodin kokemuksia viljelytoiminnasta las-
ten kanssa. Kouluttajana kaupunkiviljely-
materiaalin laatinut FM Marianne Aalto.
Kurssi on maksuton, kahvitarjoilu.

Monimuotoisuutta toiminnallisesti ja monialaisesti

Aika: ti 13.4.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: opettajat, esiopettajat

Mitä luonnon monimuotoisuus on ja mik-
si se on tärkeää? Miten monimuotoisuu-
den huomaa? Miten monimuotoisuut-
ta voi opiskella koulussa eri oppiaineis-
sa? Kurssilla etsimme vastauksia näihin
ja moniin muihin kysymyksiin. Tarjolla on
tiedon ohella myös menetelmiä opetuk-
seen ja toimintavinkkejä monimuotoisuu-
den vaalimiseksi – siis kattava työkalupakki
monimuotoisuusteeman opiskeluun! Kou-
luttajina WWF:n ympäristökasvatuksen
johtava asiantuntija Essi Aarnio-Linnan-
vuori ja luontokouluopettaja Katja Lem-
bidakis. Koulutus on maksuton, kahvi-
tarjoilu. Koulutus toteutetaan yhteistyössä
WWF:n kanssa.

Tilaukskurssit

Kohderyhmä: opettajat,
päivähoidon henkilöstö

Järjestämme kursseja myös
tilauksesta esim. koko koulun tai
päiväkodin henkilöstön tarpeisiin.
Ks lisää Tilaukskurssit-sivulta (sivu 20).

VILLA ELFVIKIN LUONTOTALO

ELFVIKINTIE 4, ESPOO • POSTIOS: PL 60440, 02070 ESPOON KAUPUNKI
PUH. 09 81654400 • WWW.ESPOO.FI/VILLAELFVIK

TERVETULOA KURSSEILLEMME!

Kurssit ovat maksuttomia ja ne pidetään Villa Elfvikin luontotalolla, Elfvikintie 4, Espoon Laajalahti, ellei toisin mainita.

Villa Elfvikin ystävät ry tarjoaa arki-iltapäivisin pidettävillä kursseilla kahvia/teetä ja voileipiä. Vapaaehtoinen kannatusmaksu. Viikonloppuisin luontotalossa palvelee Café Elfvik.

Sähköiset ilmoittautumiset viimeistään viikkoa ennen kurssia osoitteessa: www.espoo.fi/villaelfvik.

Lisätiedot: puh. 09 8165 4400 tai villaelfvik@espoo.fi.



*Lumoudu
kaupunkiluonnosta
2020*

Syksy 2020

Luonnon monimuotoisuus leikkien ja tutkien

Aika: ti 15.9.2020 klo 15–18

Kohderyhmä: ala- ja yläkoulun opettajat

Kurssilla tutustutaan Villa Elfvikissä ja sen ympäristössä erilaisiin toiminnallisiin menetelmiin, joilla luonnon monimuotoisuutta ja sen merkitystä voi opettaa eri ikäisille oppilaille. Iltapäivän aikana esitellään myös WWF:n uusi Me aartenvartijat -materiaali. Kouluttajina Villa Elfvikin ja Suomen luontokeskus Haltian ympäristö- ja luontokasvattajat sekä WWF:n asiantuntija.

HUOM! Kurssi on ensimmäinen osa kahdesta luonnon monimuotoisuus -aiheisesta kurssista, joista toinen järjestetään tiistaina 29.9.2020 Suomen luontokeskus Haltiassa (katso sivu 12).

Syventävä sienituntemuskurssi

Aika: la 19.9.2020 klo 10–14

Kohderyhmä: perusopetuksen opettajat ja muut kiinnostuneet

Tervetuloa sienikurssille, joka painottuu ruokasienten ja helposti tunnistettavien lajien opetteluun, mutta myös muita vastaantulevia sieniä tutkaillaan. Kurssilla syvennymme lisäksi pohtimaan sienten merkitystä metsälle ja luonnon monimuotoisuudelle. Kurssiin kuuluu lyhyehkö johdanto sekä sieniretki Villa Elfvikissä ympäröiviin metsiin. Kurssilla tarjotaan neuvoja sienten tunnistuksen opettamiseen. Kouluttajana toimii biologian opettaja ja luonto-opas Tuomas Lilleberg.

Kestävän elämäntavan polun arvoitus

Aika: ti 8.10.2020 klo 15–18

Kohderyhmä: peruskoulun opettajat
4. luokasta ylöspäin

Villa Elfvikin Kestävän elämäntavan polulle on tehty 4.–9. -luokkalaisille opetusmateriaali, jonka avulla oppilaat opettajansa johdolla ratkaisevat arvoituksen. Tällä kurssilla opettajat saavat perehdytyksen materiaalin käyttöön ja pääsevät itsekin tekemään tehtäviä ympäri luontotaloa. Tehtävien aiheet on poimittu nuorten arkielämästä ja niissä käsitellään ruoan ja liikkumisvalintojen lisäksi esimerkiksi vaatteita, kännyköitä ja vapaa-aikaa. Tehtävien ratkaisusta muodostuu Kestävän elämäntavan vinkit, jotka jokainen saa mukaansa. Kouluttajana suunnittelija Katri Luukkonen Villa Elfvikistä.

Lumoava luonto

– tietoa ja toimintaa luonnon monimuotoisuuden hyväksi

Aika: ke 28.10.2020 klo 9.00–15.30

Paikka: Suomen luontokeskus
Haltia, Espoo

Kohderyhmä: kasvattajat,
ympäristöasiantuntijat,
järjestöaktiivit

Innostu ja innosta luonnon lumosta! Uudenmaan ympäristökasvatuksen ja -tietoisuuden edistämisryhmä Välikkeen seminaari on suunnattu niille, jotka haluavat päivittää tietonsa luonnon monimuotoisuuden tilasta ja sen huolenemisen estämisen tärkeydestä. Lisäksi seminaari tarjoaa konkreettisia esimerkkejä materiaaleista, työkaluista ja toimenpiteistä tueksi kasvatus- ja ympäristötyöhön. Tarkemmat tiedot Villa Elfvikin luontotalosta.

Kevät 2021

Luonto tutuksi eri kulttuureista tuleville

Aika: to 25.3.2021 klo 15–18

Kohderyhmä: valmistavan luokan
ja S2 luokan opettajat sekä muut
kiinnostuneet

Saamme vinkkejä, miten lapset ja nuoret innostetaan havainnoimaan ja arvostamaan uuden kotimaansa luontoa. Kurssilla opitaan, miten kuvia voi käyttää kielen kehityksen tukena ja miten havainnollistaminen auttaa kulttuurista dialogia. Kurssilla tehdään elämys- ja aistiharjoituksia sekä pohditaan retkeilytaitojen ja luontotiedon opettamista maahanmuuttajien ja monikulttuurisuustaustaisten lasten ja nuorten kannalta. Kouluttajana ympäristökasvattaja Milla Tuormaa, joka on toiminut useissa maahanmuuttajaryhmille suunnatuissa hankkeissa.

KUVA: TOMMI HEINONEN



Vesiasiaa ulkona leikkien ja tutkien

Aika: ti 20.4.2020 klo 15–18

Kohderyhmä: alkuopetuksen opettajat,
etenkin luokat 1–2

Koulutuksessa käsitellään tärkeintä luonnonvaraamme, vettä. Millaisia eliöitä lähipurossa elää? Mistä vesi tulee hanaan? Mitä tarkoittaa viemärietiketti? Koulutuksessa käydään läpi useita erilaisia pienille oppilaille sopivia menetelmiä vesivastuullisuuden opettamiseen. Koulutus pidetään ulkona, joten otathan mukaan säänmukaiset vaatteet. Koulutuksen tarjoaa Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja kouluttajina toimivat Kierrätyskeskuksen ympäristökoulu Polun ympäristökasvattajat.

Aamuinen lintukurssi Laajalahden rantametsissä ja kosteikolla

Aika: pe 7.5.2021 klo 7–10

Kohderyhmä: perusopetuksen ja
lukion opettajat

Maastokurssilla tutustutaan Laajalahden luonnonsuojelualueen monipuoliseen linnustoon. Lintutornista ja rantapoluilta käsin päästään tiirailemaan vesi- ja rantalintuja, hyvällä tuurilla myös petolintuja. Metsässä kuulostellaan laululintuja. Retken aikana perehdytään myös lintujen elintapoihin, muuttoon ja siihen vaikuttaviin tekijöihin sekä ilmastomuutoksen vaikutukseen linnustoomme. Retkelle säänmukainen vaatetus ja mukaan maittavat eväät! Kouluttajina Villa Elfvikin kokeneet lintuasiantuntijat Antti Mikala ja Kalevi Hiironniemi.

TILAUSKURSSIT

Järjestämme myös opettajien ja varhaiskasvattajien täydennyskoulutusta tilauksesta, joko luontokoulujen viihtyisissä tiloissa tai koulun omissa tiloissa ja näiden lähiympäristössä. Koulutuksen sisältö muokataan tilaajan toiveiden ja tarpeiden mukaiseksi. Kurssien sisällöt ovat monialaisia, menetelmät toiminnallisia ja niiltä saa käytännön apua opetussuunnitelman toteuttamiseen luokahuoneen ulkopuolella. Kursien teema voi liittyä esimerkiksi luonnon-tuntemukseen, kestävään elämäntapaan tai Vihreä lippu -ohjelmaan.

Tässä esimerkkejä luonto- ja ympäristökoulujen tilauskurssien aiheista:

Harakan luontokeskus: Uusiutuva energia, Itämeri

Kierrätyskeskuksen Ympäristökoulu Polku: kts s. 7

Suomen luontokeskus Haltia:
Lintujen kevät, Reppu selkään ja retkelle

Vantaan luontokoulu: luonto oppimisympäristönä, lähimetsät opetuksessa, lajintuntemus, Vihreä lippu

Villa Elfvikin luontotalo: Vihreä lippu, Lähimetsä

Vihreä lippu on kansainvälinen, Suomesakin suuren suosion saavuttanut ympäristökasvatusohjelma. Suomessa ohjelmaa koordinoi FEE Suomi. Pääkaupunkiseudulla Vihreän lipun alueellisina edistäjinä toimivat Harakan luontokeskus, Vantaan luontokoulu, Villa Elfviin luontotalo ja Ympäristökoulu Polku. Ne tarjoavat ohjelman osallistujille ja osallistumista harkitseville koulutusta ja tukea omalla alueellaan.

Grön Flagg är ett internationellt miljöprogram för skolor och daghem. I Finland koordineras programmet av FEE Suomi. I huvudstadsregionen fungerar Stora Röntans naturcentrum, Vanda naturskola, Villa Elfviks naturhus och Miljöskolan Polku som lokala Grön Flaggfrämjare. Av dem kan deltagarna få hjälp med att inleda och utveckla verksamheten inom programmet.

Vertaistukea ja virkistystä – Vihreä lippu -kokemustenvaihto

Aika: ma 21.9. 2020 klo 15–18

Kohderyhmä: Vihreä lippu -osallistajat

Paikka: Oodi

Tervetuloa perinteiseen syksyn Vihreä lippu -tapaamiseen! Tapaamisessa on mahdollisuus vaihtaa kokemuksia ja saada vastauksia mieltä askarruttaviin Vihreä lippu -kysymyksiin ja vinkkejä innostavaan toimintaan. Tilaisuuden päätteeksi tutustumme Oodi Helsingin luonnolle näyttelyyn.

Tapahtuma järjestetään pääkaupunkiseudun Vihreä lippu -edistäjien yhteistyönä.

Lisätiedot ja ilmoittautuminen:

Asta Ekman asta.ekman@hel.fi



**Helppo ja innostava
tapa toteuttaa
osallistavaa
ympäristökasvatusta!**



**Vuonna 2020 julkaisemme uuden
teemamateriaalin luonnon
monimuotoisuudesta.
Materiaali on kaikille avoin!**

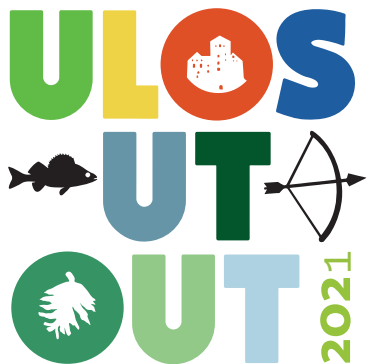
Vihreä lippu on oivallinen tuki koulun tai päiväkodin kestävä kehityksen kasvatukseen. Tutustu materiaaleihimme ja liity osaksi maailman suurinta kestävä kehityksen kouluverkostoa!

www.vihrealippu.fi

Grön Flagg finns också på svenska: **www.gronflagg.fi**



NURMES 15.-17.6.2021



**Ulkona oppimisen suur tapahtuma
opettajille ja kasvattajille**

Storevenemang för lärare och
småbarnspedagoger inom utomhuspedagogik

   @ulosutout

#ulos2021



**Tervetuloa
muutoksentehtäjäksi!**

Kom med och förändra!

**Ilmoittautuminen
käynnissä
Anmälningen
är öppen**

www.ulos2021.fi

**Myös
etätehtävät
!!!**



MATERIAALIPANKKI

**Ulkona oppiminen
Ympäristökasvatus
Kestävä elämäntapa**



PALJON UUTTA!

Nu också på svenska!

 @materiaalipankki

  @haeMAPPasta



YMPÄRISTÖKASVATUKSEN KURSSIT 2020–2021

	KOHDERYHMÄ	AIKA (PVM • KLO)	KURSSIN NIMI	SIVU
ELO-KUU		la 22.8. • klo 11–16	Tukehtuuko Itämeri muovin?	4
		ti 1.9. • klo 15–18	Ötökkäkurssi	15
		to 3.9. • klo 9–15.30	Luontohavainnointia uusin keinoin	4
		ma 14.9. • klo 15–18	Matematiikkaa ulkona	15
		ti 15.9. • klo 15–18	Luonnon monimuotoisuus leikkien ja tutkien	18
		to 17.9. • klo 13–17	Me aartenvartijat, luonnon monimuotoisuus opetuksessa	5
		la 19.9. • klo 10–14	Syventävä sienituntemuskurssi	18
		ti 22.9. • klo 15–18	Eläinaiheet leikit ja tarinat Korkeasaarella	8
SYYSKUU		ti 29.9. • klo 15–18	Minä suojele sinua kaikelta	12
		ke 7.10. • klo 14–16	LUMA – pedagogiset menetelmät (osa 1)	16
		to 8.10. • klo 15–18	Kestävän elämäntavan polun arvoitus	19
		ke 28.10. • klo 9–15.30	Lumoava luonto -seminaari	19
LOKAKUU		ma 9.11. • klo 14–16	LUMA – pedagogiset menetelmät (osa 2)	16
		to 12.11. • klo 13–17	Me aartenvartijat, luonnon monimuotoisuus opetuksessa	5
MARRAS-KUU				
TAMMI-KUU		ma 25.1. • klo 15–18	Ilmojen haltijat	16
				
HELMI-KUU		ti 2.2. • klo 15–18	Miten talvet pelastetaan?	13
		to 11.2. • klo 9–16	Talvikurssi	5
MAALISKUU		la 13.3. • klo 9–16 (osa 1)	Case Forest	17
		ti 16.3. • klo 15–18	Kaupunkiviljelyä päiväkodissa ja koulussa	17
		ke 24.3. • klo 9–16	Kevätseuranta	6
		to 25.3. • klo 15–18	Luonto tutuksi eri kulttuureista tuleville	19
HUHTIKUU		ti 13.4. • klo 15–18	Monimuotoisuutta toiminnallisesti ja monialaisesti	17
		ti 20.4. • klo 16–19 (osa 2)	Case Forest	17
		ti 20.4. • klo 15–18	Vesikurssi (Polun kanssa yhteistyö)	20
TOUKOKUU		ti 4.5. • klo 15–18	Lataa aivosi luonnossa	13
		to 6.5. • klo 16–19	Uhanalaisuus ilmiönä	8
		ti 11.5. • klo 8.30–15.30	Lintukurssi	6
		pe 7.5. • klo 7–10	Aamuinen lintukurssi Laajalahden rantametsissä ja kosteikolla	20
		ti 18.5. • klo 10–16	Helsingin upea luonto oppimisympäristönä	6



varhaiskasvatuksen
parissa
työskentelevät



alakoulun
opettajat



yläkoulun
opettajat



2. asteen
opettajat



kaikki
kiinnostuneet

LUONTO- JA YMPÄRISTÖKOULUT KASVATTAJIEN TUkena

Luonto- ja ympäristökoulut edistävät luonnontuntemusta, ympäristövastuullisuutta ja kestäväää elämäntapaa. Kouluille ja päiväkodeille tarjottavat opetustuokiot huomioivat opetus- ja varhaiskasvatussuunnitelman tavoitteet ja ne ovat toiminnallisia ja osallistavia. Kasvattajille tarkoitettut koulutukset madaltavat kynnystä lähteä oman ryhmän kanssa ulos luontoon oppimaan ja tarjoavat tietoa ja menetelmiä ympäristövastuullisuuden opettamiseen.

Tutustu tarkemmin luonto- ja ympäristökoulujen toimintaan ja siihen, miten ympäristökasvatus tukee opetussuunnitelman perusteita:
www.luontokoulut.fi
→ apua kasvattajille.

NATUR- OCH MILJÖSKOLORNA PÅ SVENSKA

Natur- och miljöskolorna främjar naturkännedom, miljöansvar och hållbar livsstil. Natur- och miljöskolorna betjänar också huvudstadsregionens svenskspråkiga skolor och daghem. Programmen som erbjuds beaktar läroplanen och är aktivitetsbaserade och uppmuntrar till delaktighet. Finlands naturcentrum Haltia, Vanda naturskola, Villa Elfviks naturhus, Stora Räntans naturcentrum ordnar naturskoldagar på svenska. Från Miljöskolan Polku på Återvinningscentralen kan man beställa skolbesök. Naturskolan Uttern är en helt svenskspråkig naturskola som verkar i Västra Nyland och huvudstadsregionen.

Mera information om natur- och miljöskolornas verksamhet:
www.luontokoulut.fi/sv
→ Stöd för pedagoger.

PÄÄKAUPUNKISEUDUN LUONTOKOULUT

