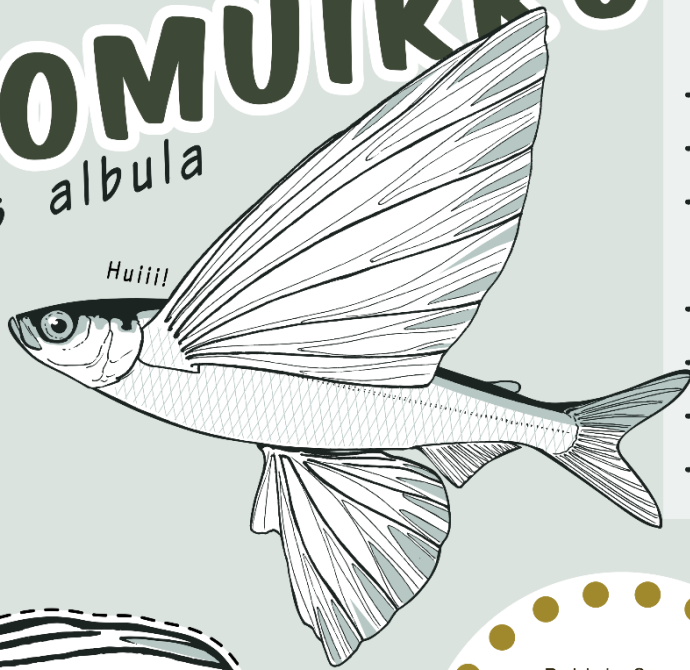


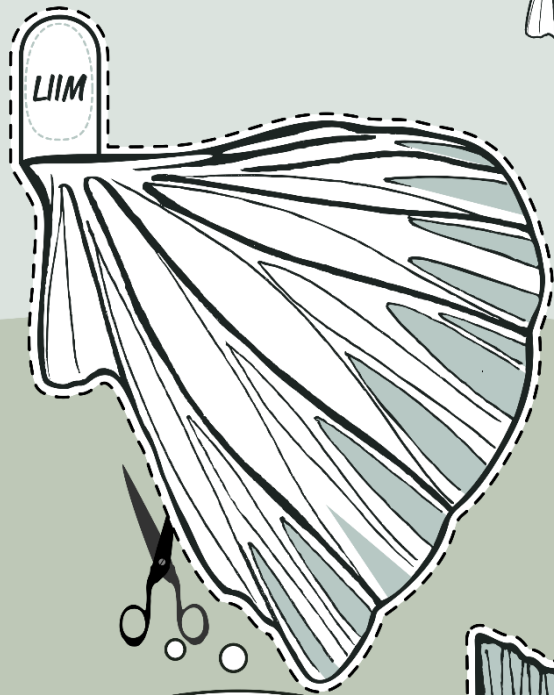
LIITOMUIKKU

Goregonus albula
volitans

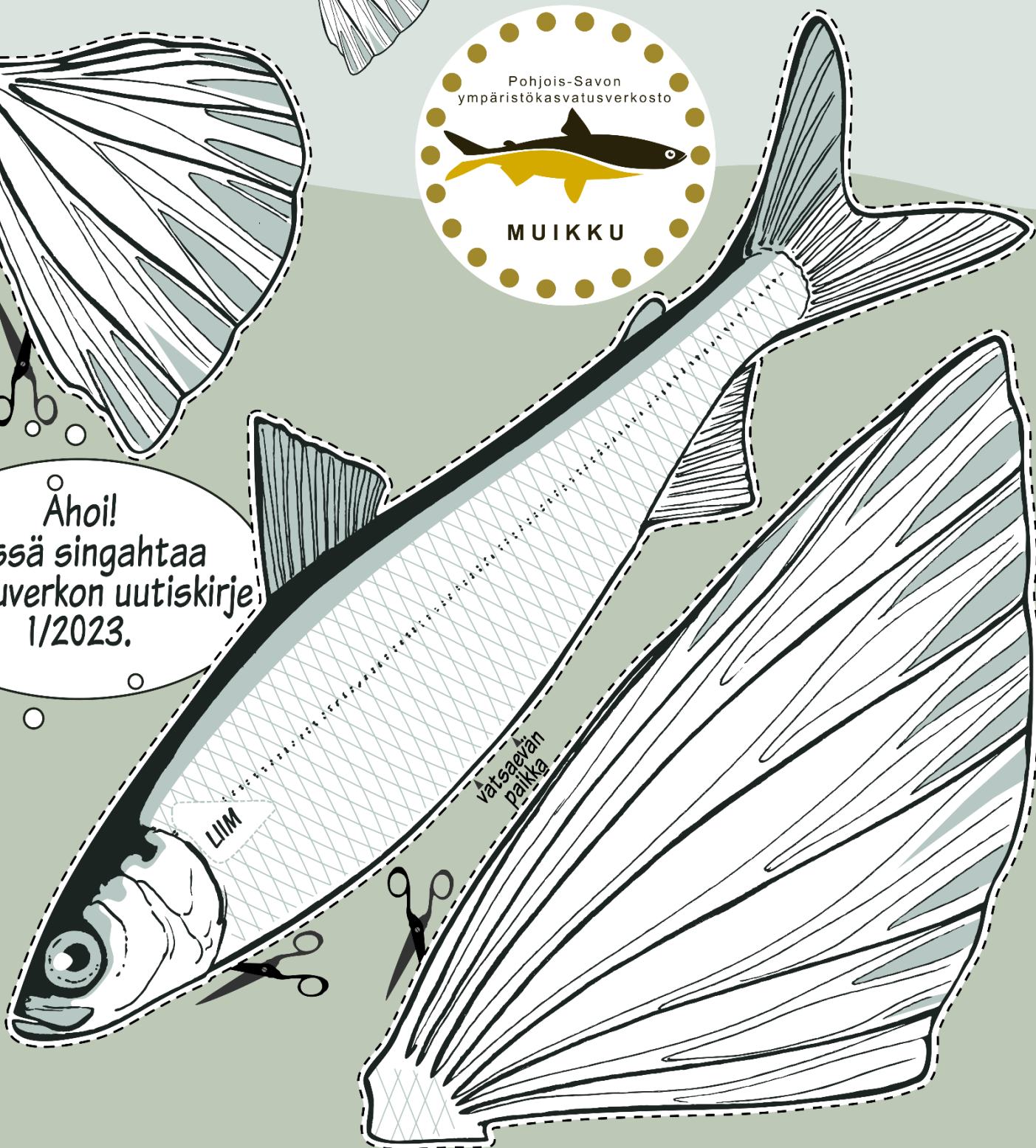


OHJE 3D MALLIN ASKARTELUUN

- tulosta kuva
- väritä jos haluat
- liimaa vahvemmalle kartongille,
jos tarpeen
- leikkaa osat irti
- liimaa liidinevät paikoilleen
- taita eviä hiukan ulospäin
- kiinnitä vaikka ilmoitustauluun!



Ähoi!
Tässä singahtaa
Muikkuverkon uutiskirje
1/2023.





Pakoon! -alueellinen ympäristökasvatuspäivä

Muikku-verkko järjestää ympäristökasvatuspäivän pe 28.4.2023, jonka aiheena on pakopelit ympäristökasvatuksessa. Koulutuspäivä ja bussikuljetus ovat maksuttomia, lounas omakustanteinen. Koulutus toteutetaan osittain ulkona, joten päivään on varauduttava sähän sopivin varustein. Toivotamme tervetulleeksi kaikki päivän aiheista kiinnostuneet.

Aika: perjantaina 28.4.2023 klo 10–15

Paikka: Nuorisokeskus Metsäkartano, Metsäkartanontie 700, 73900 Rautavaara

Ohjelma:

8.15	Bussikyyti lähtee Kuopiosta
10.00	Aamukahvi ja tervetuliaissanat
10.15	Ympäristöaiheisten pakopelien kokeileminen
12.00	Lounas (omakustanteinen)
13.00	Työpaja: Miten suunnittelen oman pakopelin?
14.30	Yhteenveto ja päätöskahvit
14.45	Koulutus päättyy
n. klo 16.30	Saapuminen Kuopioon

Ilmoittaudu mukaan 12.4.2023 mennessä: <https://forms.gle/QbtZDU7EMHM4raYB8>

Jos sinulla on kysymyksiä tilaisuuteen liittyen, niin ota yhteyttä:

Jaana Hiltunen, p. 050 582 2067 (jaana.hiltunen@lastu.fi)

Lämpimästi tervetuloa!

Kerhot ja oppitunnit

Tule mukaan lasten ja nuorten luontokerhotoimintaan!

Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys (KLYY) suunnittelee syksylle 2023 luontokerhoja lapsille ja nuorille. Tule kuulemaan lisää luontokerhotoiminnasta ja suunnittelemaan yhdessä perheluontoiltaan Kuopion museolle. Toukokuun alussa järjestämme koko perheelle suunnatun kokopäiväretken Maaningan Korkeakoskelle ja Patalahden lintutornille.

- Ti 4.4.2023 klo 18:00-20:00 Perheluontoilta museolla**
(Museokatu 1, Kuopion museo)
KLYY järjestää perheille sopivan luontoillan museon monitoimitilassa ja lasten askarteluhuoneessa. Ohjelmassa on mukavaa puuhaa lapsille ja vanhempien kanssa suunnitellaan lasten ja nuorten luontokerhotoimintaa. Lämpimästi tervetuloa kaikki mukaan!
- La 6.5.2023 Perheluontoretki Korkeakoskelle ja Patalahden lintutornille**
Kokopäiväretki linja-autolla suuntautuu Maaningan Korkeakoskelle. Matkalla käydään Patalahden lintutornilla. Retki on tarkoitettu koko perheelle. Tarkempia lisätietoja ilmoittautumisesta, lähtöajasta ja -paikasta ym. KLYY:n verkkosivuilla: <https://www.sll.fi/kuopio/tapahtumat>



Muikku-verkko on Pohjois-Savon alueellinen ympäristökasvatusverkosto, joka tukee varhaiskasvattajia, opettajia, ohjaajia ja ympäristökasvattajia arjen ympäristökasvatustyössä. Tarjoamme verkostoitumisen lisäksi tapaamisia 2-4 kertaa vuodessa, alueelliset ympäristökasvatuspäivät ja kokemustenvaihtoa kaikille ympäristökasvatuksesta kiinnostuneille.

Ota yhteyttä ja liity verkoston sähköpostilistalle: jaana.hiltunen@lastu.fi p. 050 582 2067.

Voit myös liittyä verkoston Facebook-ryhmään ”Muikku-verkko”.



Luontokadon ratkaisuja etsimässä – toiminnallinen oppitunti

Kohderyhmä: yläkoulu ja keskiaste

Kesto: 60-90min

Sisältö: WWF:n maksuton oppitunti, jossa pohditaan muun muassa, miten luonnon köyhtyminen saataisi pysäytettyä. Tunti sopii esimerkiksi biologian ja maantiedon oppitunneille yläkouluissa ja lukioissa, ammatillisissa oppilaitoksissa mm. osaksi kestävä kehityksen kokonaisuuksia. Tunti on toiminnallinen.

Ota yhteyttä: Pohjois-Savon alueen WWF-lähettiläät Piia Ratava piia.ratava@gmail.com, Maria Kröger maria.kroger@hotmail.com ja Tiia Hartikainen tiiahartikainen@hotmail.com

Lisätietoja: www.wwf.fi/opettajille/wwf-kouluvierailu



Papurata eli moniaistinen ruokakasvatusoppitunti tilattavissa kouluille!

Kohderyhmä: 4. sekä 7. luokkalaiset (Kuopio)

Kesto: 25-45min / opetusryhmä, toteutettavissa maaliskuusta 2023 eteenpäin

Sisältö: Papurata on pedagoginen tutustumis- ja tehtävärata, jossa lapset pääsevät tunnistelemaan, haistelemaan ja maistelemaan kouluruokalistasta palkokasveja ja kasviproteiinivalmisteita, sekä oppimaan niistä monialaisesti. Vuonna 2023 hankkeen ilmastoruokakasvattajat ovat tilattavissa koululle ohjaamaan Papurataa, mielellään samalla kertaa useammalle luokka-asteen luokalle. Papurata toteutetaan ensisijaisesti sisätiloissa, mutta mahdollista myös osana ulkona oppimista. Jatkossa valmis Papurata -oppimateriaali on opettajien itse käytettävissä. Tulossa myös ilmasto- ja ruokakasvatuksen tukimateriaali opettajille ja kasvattajille sekä varhaiskasvatuksen oma Papurata.



Mahdollistaja: [Ilmastoviisasta ruokaa lapsille ja nuorille -hanke](http://ilmastoviisasta.ruokaa.lapsille.ja.nuorille-hanke), Kuopio

Ota yhteyttä: meri.elonheimo@kuopio.fi tai piia.ratava@kuopio.fi

Lainattavat ja sähköiset materiaalit

Tutustu MAPPA palveluun!

Löydät sivustolta tuhansia eri toimijoiden materiaaleja, menetelmiä, tapahtumia ja palveluita. Palveluun rekisteröitymällä voit hankkia suoraan suosikkimateriaaleja, koota teemareppuja, suunnitella monialaisia oppimiskokonaisuuksia tai lisätä omia sisältöjäsi yhteiskäyttöön. Materiaalien aiheina ovat ympäristö-, kestävyys-, ilmasto-, seikkailu- ja tiedekasvatus sekä luonto oppimisympäristönä. [Tutustu tarkemmin mappa.fi](http://tutustu.tarkemmin.mappa.fi)

Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastun materiaalit

Monipuolista materiaalia ympäristökasvatukseen, kestävä arjen taidetekemiseen ja kädentaitoihin sekä taidelähtöiseen ympäristökasvatukseen löydät Youtube-kanavalta ja nettisivuilta.

Lastun YouTube-kanava: [Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu - YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCkKitehtuuri-ja-ymparistokulttuurikouluLastu)

Nettisivut: [Menetelmät](#) | [Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu ja Materiaalit](#) ja [vinkit](#) | [Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu](#)

Muikku-verkko on Pohjois-Savon alueellinen ympäristökasvatusverkosto, joka tukee varhaiskasvattajia, opettajia, ohjaajia ja ympäristökasvattajia arjen ympäristökasvatustyössä. Tarjoamme verkostoitumisen lisäksi tapaamisia 2-4 kertaa vuodessa, alueelliset ympäristökasvatuspäivät ja kokemustenvaihtoa kaikille ympäristökasvatuksesta kiinnostuneille.

Ota yhteyttä ja liity verkoston sähköpostilistalle: jaana.hiltunen@lastu.fi p. 050 582 2067.

Voit myös liittyä verkoston Facebook-ryhmään "Muikku-verkko".



Jätekukon materiaalit

Jätekukon verkkosivuilta löytyy sähköisiä ja lainattavia materiaaleja varhaiskasvatukseen ja kouluille. Lue lisää www.jatekukko.fi/neuvonta. Tarkemmat tilausohjeet ja -ehdot lainattaville materiaaleille löytyvät Lainattavat materiaalit -sivun valikon alimmasta kohdasta.

- Jätejengi vauhdissa:** Jätejengiläisten kanssa päästään opettelemaan tärkeitä kierrätystaitoja ja tutustumaan eri jätteisiin. Jätejengi kannustaa myös pohtimaan, mistä materiaaleista erilaiset arjessa käyttämämme tuotteet on valmistettu, ja mitä niille tapahtuu, kun ne jätteeksi päädyttyään lajitellaan ja kierrätetään. Materiaalien avulla voi avata lapsille jätehuollon maailmaa esimerkiksi osana päivän opetusta tai ympäristöpäivän ohjelmaa.
- Jätteen välttämisleikki ja ekovalintapolku:** Jätteen välttämisleikin ajatuksena on miettiä, miten kertakäyttötuotteita korvataan kestotuotteilla ja voidaan siten vaikuttaa jätteen määrän vähentämiseen. Leikin jälkeen lapset voivat harjoitella Ekovalintapolulla tekemään vähäjätteisiä valintoja. Materiaaleja voi käyttää osana päivän opetusta tai ympäristöpäivän ohjelmaa.

Ilmastonmuutos minussa opetusmateriaali

Ilmastonmuutos minussa -opetusmateriaali tarjoaa luovan kirjoittamisen harjoituksia ympäristötunteiden, kestävän tulevaisuuden ja ympäristövaikuttamisen käsittelyyn nuorten kanssa. Opetusmateriaali sopii yläkouluissa ja toisella asteella työskenteleville eri oppiaineiden opettajille, sanataiteen ja luovan kirjoittamisen opettajille sekä ympäristökasvattajille, ja se tarjoaa välineitä myös muiden kasvattajien työhön. [Ilmastonmuutos minussa / Climate change in me](#).

Näyttelyt

Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastun 30-vuotisjuhlanäyttely Taidemuseo Eemilissä

Tervetuloa juhlanäyttelyyn TAIDE – TILA – ARKKITEHTUURI 27.1.–23.4.2023! Näyttely on mielenkiintoinen kokonaisuus, johon sisältyy työskentelyä arkkitehtuurin parissa. Voit varata ryhmällesi opastetun vierailun näyttelyyn seuraavina aikoina:

Maaliskuu	Huhtikuu	
ke 22.3. klo 8-13	ke 5.4. klo 11-13	ke 19.4. klo 12-16
pe 24.3. klo 8-11	ke 12.4. klo 12-16	to 20.4. klo 8-11
to 30.3. klo 8-11	to 13.4. klo 8-11	pe 21.4. klo 8-11
	pe 14.4. klo 8-11	

Lastun järjestämät juhlanäyttelyn opastukset ovat alle 18-vuotiaille lapsi- ja nuorisoryhmille ohjaajineen maksuttomia. Vierailu- ja opastusajat varataan Taidemuseo Eemilin asiakaspalvelusta: <mailto:info@eemil.fi> tai 040 187 2678. Näyttelyyn on vapaa pääsy kaikille lauantaina 22.4. klo 11–15, jolloin vietetään taidemuseon Lasten lauantaita.

Apua ilmasto- ja ympäristöahdistukseen

Tunne ry tarjoaa keskusteluapua, tukea, ohjausta ja neuvontaa kaikenikäisille ilmasto- ja ympäristöahdistukseen liittyen. Yhteyttä voi ottaa puhelimitse ja sähköpostitse. Lisätietoja:

<https://www.ymparistoahdistus.fi/osallistu/paivystyspuhelin-ja-sahkoposituki-avautuvat/>

Muikku-verkko on Pohjois-Savon alueellinen ympäristökasvatusverkosto, joka tukee varhaiskasvattajia, opettajia, ohjaajia ja ympäristökasvattajia arjen ympäristökasvatustyössä. Tarjoamme verkostoitumisen lisäksi tapaamisia 2-4 kertaa vuodessa, alueelliset ympäristökasvatuspäivät ja kokemustenvaihtoa kaikille ympäristökasvatuksesta kiinnostuneille.

Ota yhteyttä ja liity verkoston sähköpostilistalle: jaana.hiltunen@lastu.fi p. 050 582 2067.

Voit myös liittyä verkoston Facebook-ryhmään ”Muikku-verkko”.



Retkikohteita ja tapahtumia

Retki- luonto- ja erätapahtumien sarja Lapinlahdella

Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu järjestää Lapinlahdella vuoden 2023 ensimmäisen tapahtuman lauantaina 25.3.2023 klo 9-12 Väisälänmäen kulttuuri- ja luontopolulla. Kesän korvalla tapahtuma perjantaina 5.5.2023 klo 17-20 Santurin liikunta-alueella. Tapahtumat ovat avoimia ja maksuttomia kaikille. Tervetuloa mukaan.

Vasikkasavut, koko perheen tapahtuma Lastussa 5.8.2023

[Vasikkasavut -tapahtuma | Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu](#)

Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu Lapinlahdella on oiva retkikohde päivähoito- ja kouluryhmille. Lastulta voi tilata myös ohjattuja työpajoja. [Retkipäivä rakennellen | Arkkitehtuuri- ja ympäristökulttuurikoulu Lastu](#)

Koulutukset ja seminaarit

EOE 2023 -seminaari Metsäkartanolla Rautavaaralla!

The European Institute for Outdoor Adventure Education and Experiential Learning (EOE) -seminaari järjestetään tänä vuonna Suomessa nuorisokeskus Metsäkartanolla 3.-7.10.2023. Teemana on ”How to cope with the future?”.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen: <https://www.metsakartano.com/en/eoe-2023>

Tuumasta toimeen ja ulkoluokkaan

Opettaja, kaipaanko vinkkejä ulkona oppimiseen? Tuumasta toimeen ja ulkoluokkaan -koulutuksissa kokeillaan ulkona oppimisen toiminnallisia menetelmiä ja saadaan parhaat vinkit omaan työhön vietäväksi. Koulutukset ovat osa Yhdessä ulkoluokkaan! -hanketta. Lisätietoja ja ilmoittautuminen maksuttomiin koulutuksiin: <https://sykli.fi/hankkeet/yhdessa-ulkoluokkaan-ulko-opettajuuden-vahvistaminen/>

ULOS-UT-OUT -suurtapahtuma Nurmeksessa!

Tule mukaan Suomen suurimpaan ulkona oppimisen tapahtumaan 13.-15.6.2023!

Early Bird -hinnat ovat voimassa 31.3.2023 saakka. Ohjelmassa on valmiita polkuja paikan päällä ja etänä osallistuville. Poluilta saa myös poiketa ja koota itselle sopivan. Lisätietoja ja ilmoittautuminen: <https://ulosutout.fi/fi/etusivu/>

Ohjelmapolut paikan päällä osallistuville:		
Luonto kuuluu kaikille? -polku	Luonnonkirjopolku	Ympäristötoimijan polku
LUMA-polku	Ulko-open polku	Hyvinvointi-polku
Seikkailupolku	Kulttuuripolku	Luonnonvara-polku
Programvägen på svenska	Verkostotapaamiset	



Aurinkoisia kevättalven päiviä kaikille!

Muikku-verkko on Pohjois-Savon alueellinen ympäristökasvatusverkosto, joka tukee varhaiskasvattajia, opettajia, ohjaajia ja ympäristökasvattajia arjen ympäristökasvatustyössä. Tarjoamme verkostoitumisen lisäksi tapaamisia 2-4 kertaa vuodessa, alueelliset ympäristökasvatuspäivät ja kokemustenvaihtoa kaikille ympäristökasvatuksesta kiinnostuneille.

Ota yhteyttä ja liity verkoston sähköpostilistalle: jaana.hiltunen@lastu.fi p. 050 582 2067.

Voit myös liittyä verkoston Facebook-ryhmään ”Muikku-verkko”.