Alle on koottu eri aihealueista tehtäväpaketteja eri ikäisille oppilaille. Tehtäväpaketit on koonnut Raimo Koponen.

Biodiversiteetti

Toivoa & toimintaa: Mikä luontokato? – Opetusmateriaali monimuotoisesta luonnosta ja luontokadosta

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Mikä luontokato?		Video ja tehtävät.
Kuvia luonnon monimuotoisuudesta ja luontokadosta: a) Yhdistä kuvat ja kuvatekstit		Tulostuspohjat ja mallivastaukset
b) Lajittele kuvat ja kuvatekstit aihealueittain		Tulostuspohjat.(Ei mallivastausta.)
Luontokato diagrammeissa ja infograafeissa		Luontokato diagrammeissa ja infograafeissa
Postia uhanalaiselle eliölajille	kyllä	“Postikortti”/”kaverikortti”.
Millaisia tunteita luontokato herättää? Tätä voidaan käsitellä tehtävän kuvien avulla.	kyllä	Luontokato herättää tunteita.
20 tekoa luonnon puolesta. Tutustutaan erilaisiin luontokadon hillintätapoihin ja pohditaan, millainen rooli erilaisilla toimijoilla on hillitsemisessä		Materiaaleja, ohjeistusta ja vinkkejä asioiden käsittelyyn.

Opettajalle taustamateriaaliksi erinomainen Suomen luonto -lehden artikkeli: Miten uhanalaisuus lasketaan?

Useissa BMOL:n tuottamissa opetusvideoissa käsitellään biodiversiteettiä.

Kestävä kehitys

Toivoa & toimintaa: Kestävä kehitys biologian opetuksessa

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Koulunpihan monimuotoisuus-suunnitelma – tutkimustehtävä		Ohjeet.
Metsän monimuotoisuuden arviointi – tutkimustehtävä		Ohjeet.
Sukellus Itämereen – Itämeren lajivisa		Ohjeet.
Ilmastonmuutoksen ja luontokadon kytkennät – keskustelutehtävä kuvamateriaalin avulla.		Ohjeet
Kansalaistiedettä rannalla – tutkimustehtävät: Pienen roskan havainnointi Roskaisuuden havainnointi. Veden näkösyvyyden havainnointi Veden lämpötilan havainnointi Veden PH:n havainnointi Veden sinilevän havainnointi	kyllä	Ohjeet.
Ilmastonmuutoksen vaikutukset Suomen luontoon – animaatiokuvat		Ohjeet.
Ilmastonmuutos uhkaa kaupunkien puita – videotehtävä		Ohjeet.
Ravintoverkko-lankakerä ekosysteemiekologian opetukseen	kyllä	Ohjeet.

Linnut viestintuojina – virtuaalinen linturetki ja tiedonhakutehtävä	kyllä	Ohjeet.
Avainlajit – kun jokin eläin tai kasvi katoaa luonnosta – videotehtävät		Ohjeet.
Hyvinvointia luonnosta – havainnointitehtävät		Ohjeet.

Toivoa & toimintaa: Arvokas maaperä – opetusmateriaali yläkouluun ja toiselle asteelle

Opetusmateriaalissa opettajille ja kasvattajille suunnattua taustatietoa sekä joukon eri oppiaineiden opetukseen soveltuvia tehtäviä.

Toivoa & toimintaa: Agenda 2030 -tehtäväpaketit – opi ja opeta kestävästä kehityksestä

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Tavoite 15: Maanpäällinen elämä		Ohjeet.

Toivoa & toimintaa: #LUONTOTEKO – Lasten ja nuorten luontotekohaaste alkaa!

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
#LUONTOTEKO – Lasten ja nuorten luontotekohaaste alkaa!	kyllä	Ohjeet.

Toivoa & toimintaa: Toivoa ja toimintaa -työpaja: Tervetuloa mukaan rakentamaan yhdessä parempaa maailmaa!

Työpajan aikana pohtimaan kestävän kehityksen haasteita ehkä vähän tavallisuudesta poikkeavalla tavalla ja vaikuttamaan haasteisiin ihan oikeasti.

Toivoa & toimintaa: Toivoa ja toimintaa alakouluun

Alakouluun sopivia kestävän kehityksen kasvatuksen toimintavinkkejä.

BMOL:n hankkeet ja materiaalit

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Metsän monimuotoisuusselvitys (WWF)		Ohjeet.
Luontokuvakilpailu. Oppilaat ottavat luontokuvia retkellä. Tunnistetaan yhdessä kuvien lajit ja selvitetään, millä metsätyypeillä ne kasvavat.		
Arvokas maaperä – laaja opetusmateriaali yläkouluun ja toiselle asteelle. Osa opetusvinkeistä sivuaa luonnon monimuotoisuutta.		Ohjeet.

MAPPA

MAPPA.fi -palvelua ylläpitää Suomen luonto- ja ympäristökoulujen liitto ry.

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Eläinten viikon opas koululaisille (Ihmeelliset ötökät) Hyönteismaailman monimuotoisuuteen johdattelevaa materiaalia.	kyllä	Ohjeet.
Eläinten viikon opas esi- ja alkuopetukseen (Ötökän elämää) Hyönteismaailman monimuotoisuuteen johdattelevaa materiaalia	kyllä	Ohjeet.
Eläinten viikon digimateriaali 2026.		Ohjeet.
Baltic Sea Video -haaste. Tutkitaan oman lähiranan elämää – meri- tai makeanveden ympäristöä – ja kerrotaan siitä muille lyhyellä videolla. **Avoinna 30.10.2026 saakka.**		Ohjeet.
Postikortti siivekkäältä (Lintujen vuosi – KESÄ). Postikortteja kuudelta lintulajilta. Ei varsinaista tehtävänantoa.	kyllä	Ohjeet.
Postikortti siivekkäältä (Lintujen vuosi – KEVÄT) Ei varsinaista tehtävänantoa.	kyllä	Ohjeet.
Postikortti siivekkäältä (Lintujen vuosi – TALVI) Ei varsinaista tehtävänantoa.	kyllä	Ohjeet.
Postikortti siivekkäältä (Lintujen vuosi – SYKSY) Ei varsinaista tehtävänantoa.	kyllä	Ohjeet.

Suomen luonnon päivän bingo pienemmille	kyllä	Ohjeet.
Suomen luonnon päivän bingo isommille		Ohjeet.
Puunhalausviikon tietoiskut: Lataa puusta hyvä olo! Puiden merkityksestä ihmisen hyvinvoinnille.	kyllä	Ohjeet.
Lajilista - Lasten ja nuorten 100 lajia -haaste		Ohjeet.
Eläinhaaste. Esikoululaisten luontotuokio	kyllä	Ohjeet.
Vinkkejä monialaiseen kosteikko-opetukseen – Kosteikko-MOK – Opettajan materiaali Metsähallituksen luontopalvelujen tuottama opetuspaketti kosteikoista		Ohjeet.
Matokompostorin perustaminen ja hoito	kyllä	Ohjeet.
Ohjeet matojen tutkimiseen.Jatkoa edelliseen	kyllä	Ohjeet.
Pöytäteatteri matokompostorin esittelemiseen päiväkodissa. Jatkoa edelliseen	kyllä	Ohjeet.
Matotietoutta kaikille. Jatkoa edelliseen	kyllä	Ohjeet.
Liikuntaleikit -matohipat. Jatkoa edelliseen.	kyllä	Ohjeet.
Matorauha. Jatkoa edelliseen.	kyllä	Ohjeet.
Matoaskartelua. Jatkoa edelliseen.	kyllä	Ohjeet.
Matomullan kerääminen ja käyttö. Jatkoa edelliseen.		Ohjeet.

Matokompostorin lopettaminen. Jatkoa edelliseen.Ohje opettajalle.		Ohjeet.
Kompostilierot. Jatkoa edelliseen. Lisätietoa kompostilieroista opettajalle ja oppilaille.		Ohjeet.
Kompostilieron (Eisenia fetida) kuva ja matokompostin teko-ohje. Jatkoa edelliseen.		Ohjeet.
Matokompostorin muut eliöt. Jatkoa edelliseen. Matokompostorin lajistollinen monimuotoisuus, lisätietoa.		Ohjeet.
Miniluontopolku	kyllä	Ohjeet.
Änkyrimadon lounas	kyllä	Ohjeet.
Metsämaan yhteisö - aistikorttipakka metsän eliöistä	kyllä	Ohjeet.
Maaperässä - palapelitehtävä	kyllä	Ohjeet.
Eskarin ja aikuisen 4H-metsäkerho - Ohjaajan opas	kyllä	Ohjeet.
Metsäluonnon monimuotoisuus ja omat arvot		Ohjeet.
Metsäluonnon monimuotoisuusmittari		Ohjeet.
Lahopuun lumous -satutehtävä	kyllä	Ohjeet.
Pedagogiset pihapelit: Kolopesijä-tähti. Pihapeliohjeet.	kyllä	Ohjeet.
Hyönteishotelli	kyllä	Ohjeet.
Ihmeellinen luonto - Luonnonkirjoa perusopetukseen Kokonaisuus, jossa on johdantovideoita ja tehtäväpaketteja.	kyllä	Ohjeet.

Aarrearkku ja monimuotoisuus	kyllä	Ohjeet.
Joka yhdeksäs Suomen luonnon lajeista on uhanalaisia – Testaa, mitä tiedät punaisen listan eläimistä Ylen monivalintatehtävä.	kyllä	Ohjeet.
Metsän monimuotoisuus -bingo	kyllä	Ohjeet.
100 lajia -haasten tulospalvelu	kyllä	Ohjeet.
Luonto-observatorio. Kansalaistiede. Luontoretkikoneet: Linturetki, pölyttäjäretki. Havainnoi luontoa.: iNaturalist, Muuttolintujen kevät, Järvi-meri -wiki Pölyttäjien kirjo.		Ohjeet

Vihreä lippu

Ympäristökasvatusjärjestö FEE Suomi koordinoi Vihreä lippu -ohjelmaa Suomessa. Luonnon monimuotoisuutta käsittelevät materiaalit ovat tässä. Taulukossa poimintoja kyseisestä materiaalista.

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Linkki**
Tehtäviä elonkirjosta (Vihreä lippu) TEHTÄVÄ 1. Tutkimusretki ihan lähelle: Elinympäristö purkissa TEHTÄVÄ 2. Mihin tarvitsemme pörriäisiä: Eliöiden ammatit Tehtävä 3. Löytyykö luonnosta kaikille koteja?: Pihan monimuotoisuus	kyllä	Ohjeet.

Pihan monimuotoisuus -selvitys	kyllä	Ohjeet.
Tarina-liite varhaiskasvatukseen ja alkuopetukseen.	kyllä	Ohjeet.
Tekoja luonnonkirjon puolesta	kyllä	Ohjeet.
Tarina-liite perusopetukseen.		Ohjeet.
Askel eteen -harjoitus	kyllä	Ohjeet.
Loikkaa ulkoluokkaan -opas ja lajikortit. #Ulkoluokka -leikkikortit #Ulkoluokka -lajikortit	kyllä	Ohjeet.
Ulkona tehtäviä tutkimustehtäviä, Helsingin yliopiston tiedekasvatuskeskus. Kasvien tutkiminen. Värit luonnossa Mitä eläimet syövät ja mistä rakentavat pesän	kyllä	Ohjeet.
Beetles LIFE -hanke uhanalaisista kovakuoriaisista (Metsähallitus). Sivustolla monipuolisia oppimateriaaleja. Keskeisin “Koppisrata”	kyllä	Ohjeet.
Yhdessä lintujen puolesta (BirdLife Suomi). Runsaasti ohjeita lintujen opiskeluun leikkien ja askartelun kautta.	kyllä	Ohjeet.
Earth hour -tehtäviä oppitunnille, WWF Suomi. Monenlaisia tehtäviä, osa käsittelee luonnon monimuotoisuutta.		Ohjeet.

Evoluutiopajat

Jyväskylän yliopisto

Evoluutiopajat on kehitetty yhteistyössä ekologian ja evoluutiobiologian alan tutkijoiden ja taidekasvattajien kesken. Materiaalit on tarkoitettu kasvattamaan lasten ja nuorten ymmärrystä evoluutiosta ja luonnon monimuotoisuudesta sekä siitä, kuinka ihmiset vaikuttavat ekologisiin ja evolutiivisiin prosesseihin

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	**Käykö pienille*?**	**Muuta**
Metsämaan eliöyhteisöt ja ekosysteemit: Maaperässä - palapelitehtävä Metsämaan yhteisö - aistikorttipakka metsän eliöistä Änkyrimadon lounas (pienille) Punkkihippa	kyllä	Ohjeet.
Pölyttäjien ja kasvien välinen vuorovaikutus: 1. Tiedejohdanto (20-25 min.) 2. Pölytyspeli (20 min.) 3. Havainnot 4. Pölyttäjän päiväuni	kyllä	Ohjeet.
Symbioosi: 1. Sienijuurien salaisuudet -muistipeli 2. Rihmastoryhmä ja Sienijuuriverkosto 3. Maanalaiset verkostot	kyllä	Ohjeet

4. Tuntemattomat sienijuurelliset		
Eläinten suojavärityksen evoluuti:: 2. Varoitusväripeli 3. Aistiympäristö ja sen viestit & Omituisten eliöiden kerho	kyllä	Ohjeet.
Eliöyhteisöt ja evoluutio: Resurssikilpailupeli. Kuka kaatoi mangopuun?		Ohjeet
Elonkirjo ja evoluution aikajänteet: Ääniluontopolku	kyllä	Ohjeet.
Vieraslajit: Vieraslajipeli. Vieraslaji-aiheiset keskustelukortit	kyllä	Ohjeet.
Kasvien vaihtelu: kukat siemenet ja leviämistavat: Siemen seikkailu -korttipelin kortit: Siemen seikkailu -korttien ohjeet ja oikeat vastaukset BINGO, pelimerkit		Ohjeet.
Punkkihippa. Puutiaisten ekologiasta ja elinkierrosta kertova hippapeli. Ei liity suoranaisesti biodiversiteettiin.		Ohjeet

Englanninkielinen sivusto Science buddies

Tehtäväpaketteja biodiversiteetistä

* Varhaiskasvatus ja luokat 1-2

Tehtävä	Käykö pienille*?	Muuta
1. Animal Habitats	kyllä	Ohjeet.
2. Make a Shoebox Habitat	kyllä	Ohjeet.
3. Make a Bug Collector		Ohjeet.
4. How Biodiverse is Your Backyard?	kyllä	Ohjeet.
5. Map the Backyard	kyllä	Ohjeet.
6. A Home for Macroinvertebrates	kyllä	Ohjeet.
7. Build a Bird Nest	kyllä	Ohjeet.
8. Build a Bird Feeder	kyllä	Ohjeet.

BOOST
Tiedekasvatusprojekti kestävyysmurroksesta
KEMU