

## KOULUJEN YMPÄRISTÖVIIKON OHJELMA 2.-6.9.2024

Osaan kohteista on mahdollista toivoa tilausbussikuljetusta.

### 1.-2. LUOKKA: Puolituntinen Kirjurinluodon liikennepuisto Vinkkarissa

Kirjurinluodon liikennepuisto tarjoaa mahdollisuuden harjoitella kaupunkiliikennettä. Puistosta löytyy muun muassa liikennevalot, risteysiä, liikenneympyrä, katuverkkoja ja liikennemerkkejä, jotka on mitoitettu lasten näkökulman mukaan. Puistossa on käytössä 24 polkuautoa ja 4 polkupyörää sekä yksi sähköpotkulauta. Omia ajoneuvoja liikennepuistoon ei saa tuoda. Sähköpotkulaudan käyttäjillä tulee olla mukana omat suojarusteet, eli polvi-, ranne- ja kyynärsuojat. Kypärän saa ajovuoron ajaksi lainaan liikennepuistosta.

Käynnin tavoitteena on edistää lasten kestävästä liikennekasvatusta; lapset saavat havainnollistavia ja turvallisia kokemuksia liikenteestä sekä mahdollisimman realistisen kuvan oikealla kadulla ajamisesta. Puolituntisen aluksi perehdytään liikennesääntöihin. Sen jälkeen harjoitellaan kaupunkiliikenteessä liikkumista kävellen, polkupyörillä ja polkuautoilla. Ajoneuvot noudetaan varikkoalueelta ja palautetaan samaan paikkaan.

HUOM: Liikennepuistossa käytetään vain sille varattua kalustoa. Myös pyöräilykypärät saa varikolta. Lapsille on jaossa liikenneturvallisuuteen liittyvää materiaalia.

Opettajan tulee olla läsnä koko vierailuajan. Opettaja myös vastaa oppilaiden turvallisuudesta, ohjeiden noudattamisesta ja työrauhasta. Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ma 02.09. klo 9.00-9.30, 10.00-10.30 ja 11.00-11.30 ti 03.09. klo 9.00-9.30, 10.00-10.30 ja 11.00-11.30 ke 04.09. klo 9.00-9.30, 10.00-10.30 ja 11.00-11.30 to 05.09. klo 9.00-9.30, 10.00-10.30 ja 11.00-11.30 pe 06.09. klo 9.00-9.30, 10.00-10.30 ja 11.00-11.30
Soveltuu	liikennekasvatuksen opetukseen ympäristöopin yhteydessä
Kohderyhmä	1.-2. luokkalaiset
Oppaana	Teknisen toimialan Infran kunnossapidon työntekijät
Yhteystiedot	Esa Rouvali p. 0447011766
Kesto	0,5 h
Osoite	Kirjurinluodontie / Pelle-Hermanninpolku 1

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 1.-6. LUOKKA: Tutustuminen Saaren luomuosuuskunnan luomuviljelytilaan

Luonnonmukainen viljelytapaa on kestävä kehityksen mukaista elintarviketuotantoa, jonka tavoitteena on luonnon säilyttäminen puhtaana ja elinvoimaisena, luonnonvarojen säästäminen, kotieläinten hyvinvointi ja elintarvikkeiden puhtaus.

Tavoitteena on tutustua lähiympäristön ruoantuotantoon ja kasvien kasvattamiseen luonnonmukaisin menetelmin. Saaren luomuosuuskunta Ulvilan Saarella viljelee muun muassa mansikkaa, vadelmaa, mustaherukkaa, pensasmustikkaa, omenaa, perunaa, vihanneksia, juureksia ja yrttejä. Viljelijät kertovat luomutuotannon periaatteista kuten luonnon säilyttämisestä puhtaana ja elinvoimaisena, keinotekoisien lannoitteiden ja torjunta-aineiden käytön välttämisestä sekä viljelykierrosta. Käynnillä tutustutaan viljelyksessä oleviin kasveihin, niiden jatkojalosteisiin sekä tuotteiden myyntiin.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ma 02.09. klo 8.45-9.45, 10.00-11.00 ja 11.15-12.15 ti 03.09. klo 8.45-9.45, 10.00-11.00 ja 11.15-12.15
Soveltuu	esim. ympäristöopin opetukseen
Kohderyhmä	alakoululaiset
Oppaana	Saaren luomuosuuskunnan viljelijät
Yhteystiedot	Ulla Mäkinen p. 045 6746507
Kesto	noin 1 h
Osoite	Saarentie 157, Ulvila

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 1.-9. luokka sekä lukio: Veistosvaellus kaupunkiympäristössä

Veistosvaellus on opastettu kävelyreitti lähiympäristössä, kaupungin keskusta-alueella. Kävelyreitillä tarkastellaan kaupungin julkisia veistoksia, joiden kautta esiin nousee erilaisia näkökulmia rakennettuun kaupunkiympäristöön, historiaan sekä taiteeseen. Opas kertoo veistosten syntyhistoriasta sekä taiteilijoista ja tarinoista veistosten takana. Koululaisia kannustetaan jakamaan ajatuksia siitä, mitä veistokset merkitsevät ja kertovat heille juuri nyt. Miten veistokset sijoittuvat nyky-ympäristöön ja elämänmenoon. Veistosvaelluksella tehdään myös pieniä tehtäviä.

Tavoitteena on herätellä koululaisia katsomaan tuttuakin ympäristöä uusin silmin ja tarkastelemaan kaupunkiympäristöä ja sen erityispiirteitä julkisen taiteen kautta.

Säänmukainen pukeutuminen. Rankkasateen sattuessa Veistosvaellus peruuntuu.

Ajankohta	Ma-to 2.–5.9. Kaksi ryhmää / päivä aikahaarukassa kello 9–12. Aloitusaika sovitaan jokaisen ryhmän kanssa erikseen.
Soveltuu	kuvataide, historia, ympäristöoppi
Kohderyhmä	alakoulu, yläkoulu, lukio. Max. 25 oppilasta(luokka) /ryhmä
Oppaana	Porin taidemuseon yleisötyön yksikkö
Yhteystiedot	<a href="mailto:mirja.ramstedt-salonen@pori.fi">mirja.ramstedt-salonen@pori.fi</a> / 044 701 1119
Kesto	75 min
Lähtöpaikka	Raatihuoneen puisto

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

### 3.-6. LUOKKA: Kalastus tutuksi koululaisille, katsaus Suomen kalalajeihin sekä kalabiologiaan

Koululaisten kalapäivään kuuluu ongintaa ja vapakalastuksen ABC. Käydään läpi yleisimmät asiat, tarvikkeet sekä ohjeet kalastusharrastuksen kehittämiseen ja aloittamiseen. Katsaus passiivipyydysten maailmaan (katiska, verkko). Tutustutaan Suomen kalalajeihin, kalabiologiaan ja kalastuslakiin. Lapset saavat onginnan lisäksi halutessaan testata taitojaan tarkkuusheitossa virvelin kanssa. Ryhmän koon ollessa suuri, toivotaan opettajien aktiivista osallistumista valvontaan.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	to 5.9 klo 10.00, 11.00, 12.00 ja 13.00 pe 6.9 klo 10.00, 11.00, 12.00 ja 13.00
Soveltuu	esim. ympäristöopin opetukseen, ryhmän koko noin 20 oppilasta
Kohderyhmä	3.-6. luokkalaiset, ryhmän koko noin 20 oppilasta
Oppaana	Länsi-Suomen Kalatalouskeskus, Joonas Aaltonen & Jonna Tähtinen
Yhteystiedot	<a href="mailto:joonas.aaltonen@kalatalouskeskus.fi">joonas.aaltonen@kalatalouskeskus.fi</a> , puhelin 044 2830908, 044 4937145
Kesto	noin 60min
Tapahtumapaikka	Kirjurinluoto (Raumansillan jälkeen vasemmalla,asfalttiparkin takana)

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

### **3.-6. LUOKKA: Ohjattu vierailu Rakennuskulttuuritalo Toivoon**

Rakennettu kaupunkiympäristö on osa lähiympäristöämme. Siihen kuuluvat esimerkiksi tiet, talot, sillat, radat, torit, aukiot ja puistot. Rakennettu ympäristö on myös kulttuuriperintöämme, mikä tulee ottaa huomioon kaupunkiympäristöjen suunnittelussa. Tärkeää on myös rakennetun ympäristön ja luonnonympäristön välinen vuorovaikutus.

Tavoitteena on oman kotikaupungin ominaispiirteiden, rakentamisen ja paikalliskulttuurin tunnistaminen. Rakennuskulttuuritalo Toivossa tutustutaan valokuvien avulla Porin kaupunkikuvan muutokseen vuosikymmenien kuluessa sekä perehdytään hirsirakentamiseen pienoismallin avulla.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ti 03.09. klo 9.30 ke 04.09. klo 9.30 to 05.09. klo 11.00
Soveltuu	historian, ympäristöopin ja kuvataiteen opetukseen
Kohderyhmä	3. - 6. luokkalaiset, max. 25 oppilasta / ryhmä
Oppaana	korjausrakentamisen asiantuntija Kalle Virtanen ja museoassistentti Jonna Karttunen
Yhteystiedot	rakennuskonservaattori Kalle Virtanen p. 0447011052
Kesto	1 - 1,5 h
Osoite	Varvinkatu 19 tai Juhana Herttuankatu 15 (linja-autot)

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

#### **4.-9. LUOKKA: Lounais-Suomen Marttojen ohjattu sieniretki Porin metsässä**

Jokaisenoikeudet mahdollistavat luonnontuotteiden kuten sienien keräämisen ravinnoksi. Sienikirjat ja internet ovat hyvä apu sieniin tutustumisessa ja niiden tunnistamisessa. Todellisuudessa sienet voivat kuitenkin näyttää hyvin erilaisilta kuviin verrattuna.

Sieniretkellä opetellaan tunnistamaan ja nimeämään kotiseudun sienilajeja ja niiden kasvupaikkoja. Retkellä saadaan tietoa sienten luokittelusta niiden syötävyyden ja myrkyllisyyden suhteen sekä tutustutaan sienestämisen perustaitoihin ja siihen mitä sieniretkelle otetaan mukaan. Sieniä katsellaan ja haistellaan ja niitä voi vaikka kuvata omaan kännykkään. Mukaan saa sieniesitteen sekä vinkkejä sieniruokien valmistamiseen.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ti 03.09. klo 9.00, klo 10.00, klo 11.00, klo 12.00, klo 13.00 ja klo 14.00
Soveltuu	ympäristöopin, kotitalouden ja biologian opetukseen
Kohderyhmä	4.-9. luokkalaiset
Oppaana	Lounais-Suomen Martat
Yhteystiedot	Sari Raininko p. 044-7743 428
Kesto	noin 60 min
Kokoontuminen	Metsämiehenkatu 8, maauimalan edessä

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

### **3.- 6. LUOKKA: Ohjattu tutustuminen Tiiliruukin Keräämön lajitteluaseman (entinen Porin kierrätyskeskus) toimintaan**

Käynnillä tutustutaan lajitteluaseman toimintaperiaatteisiin ja tavaroiden sekä hyödynnettävien jätteiden, että vaarallisten jätteiden vastaanottoon, lajitteluun ja kierrättämiseen. Aluksi kierretään kierrätyskoutsien johdolla lajittelupihalla tutustumassa toimintaan. Tavoitteena on oppia tavaroiden ja materiaalien kierrätyksestä ja uudelleenkäytöstä, sekä ymmärtää lajittelun tärkeyttä. Tämän jälkeen (sään ja ajan salliessa) kisaillaan, kuka lajittelee parhaiten kodeissamme syntyvät seitsemän eri jätejätettä. Lajittelukisa opettaa konkreettisesti kodeissamme syntyvien eri jätelajien eroja. Vierailu on luonteva jatko neljännellä luokalla pidettyyn jäteneuvontatuntiin.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ma 02.09. klo 9- 11 välillä luokalle sopivaan aikaan ti 03.09. klo 9-11 välillä luokalle sopivaan aikaan ke 04.09. klo 9-11 välillä luokalle sopivaan aikaan to 05.09. klo 9-11 välillä luokalle sopivaan aikaan pe 06.09. klo 9-11 välillä luokalle sopivaan aikaan
Kohderyhmä	3.-6. luokkalaiset
Oppaana	Keräämön kierrätyskoutsit
Yhteystiedot	Maija Nuotio p. 044 701 2898
Kesto	noin 1 h
Osoite	Savipajakatu 8

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

### 3.- 6. LUOKKA: Ohjattu tutustuminen kompostointipuistoon

Kierrätyskoutsin opastuksella käydään läpi kompostoinnin perusperiaatteita ja merkitystä, kompostorin toimintaa sekä mahdollisuuksia kompostoida itse. Tutustutaan kompostiin, tutkitaan kompostorin sisältöä, ”ruokitaan” kompostoria (omat tai jäteneuvojan tuomat ruokajätteet), katsotaan mitä kompostorista tulee ja ketä siellä asuu. Tutustutaan erilaisiin kompostoreihin ja siihen, mitä kompostorissa tapahtuu eli miten ruoka muuttuu ravinteiksi ja mihin lopputuotetta voidaan käyttää. Tarkoituksena on, että oppilaille annetaan omakohtainen käytännön elämys kompostoreista, kompostoinnista ja siitä, mitä kompostorissa tapahtuu ja millainen merkitys kompostoinnilla on.

Säänmukainen pukeutuminen.

Ajankohta	ti 03.09. klo 12-14 välillä luokalle sopivaan aikaan ke 04.09. klo 12-14 välillä luokalle sopivaan aikaan to 05.09. klo 12-14 välillä luokalle sopivaan aikaan pe 06.09. klo 12-14 välillä luokalle sopivaan aikaan
Kohderyhmä	3.-6. luokkalaiset
Oppaana	Keräämön kierrätyskoutsit
Yhteystiedot	Maija Nuotio p. 044 701 2898
Kesto	noin 1 h
Osoite	Kompostointipuisto, Kirjurinluodontie 10

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**



## 5.-6. LUOKKA: Porin riistanhoitoyhdistyksen ohjattu vierailu - Luonto- ja erätietoutta

Porilainen luonto on monimuotoista. Metsäluonnossa elää mm. hirvieläimiä, kanalintuja ja pienpetoja. Suomen jokaisenoikeudet antavat laajat oikeudet luontoon tutustumiseen, mm. sen käyttöön liikkumiseen ja virkistytymiseen. Päivän aikana tutustutaan hirvieläimiin ja pienpetoihin sekä vesi- ja kanalintuihin. Oppilaat saavat tietoa myös jokaisenoikeuksista. Päivän loppuksi paistetaan makkaraa nuotiolla.

Ajankohta	ma 02.09. klo 9 - 11 ja klo 12 - 14 ti 03.09. klo 9 - 11 ja klo 12 - 14
Soveltuu	esim. ympäristöopin opetukseen
Kohderyhmä	5. - 6. luokan oppilaat, yhteensä neljälle max. 30 oppilaan ryhmälle
Kesto	noin 2 h
Varusteet	Säänmukainen pukeutuminen
Oppaana	Porin riistanhoitoyhdistys
Yhteystiedot	Mikko Jokinen p. 0414656835
Osoite	Lännen erästäjien metsästysmaja, Ilkantie 100

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 5. - 9. LUOKKA JA LUKIO: Ohjattu tutustuminen Suomen Hyötytuuli Oy:n tuulivoiman opastuskeskukseen

Pori soveltuu tuuliolosuhteiltaan hyvin tuulivoiman tuotannolle. Reposaaressa ympäristössä meren rannalla sijaitsee Suomen Hyötytuuli Oy:n tuulipuisto ja merelle on rakennettu maailman ensimmäinen, jääolosuhteissa toimiva merituulipuisto.

Tavoitteena on oppia uutta uusiutuvasta energiasta, tuulivoimasta ja sen tuotannosta sekä tutustua kotiseudulla toimivaan energian tuottajaan. Opastuskeskuksessa on esitys tuulivoimasta ja ajankohtaista tietoa yrityksen tuulivoimatuotannosta sekä Tahkoluodon merituulipuistosta. Mahdollisuuksien mukaan tuulivoima-asentaja esittelee asentajan työssä tarvittavaa välineistöä ja voidaan käydä kurkistamassa sisälle tuulivoimalaan.

Ajankohta	ma 2.9. klo 9-11 ja 12-14 välisenä aikana ti 3.9. klo 9-11 ja 12-14 välisenä aikana ke 4.9. klo 9-11 ja 12-14 välisenä aikana to 5.9. klo 9-11 ja 12-14 välisenä aikana pe 6.9. klo 9-11 ja 12-14 välisenä aikana
Soveltuu	esim. fysiikan ja maantiedon opetukseen
Kohderyhmä	5.-9. luokan sekä lukion oppilaat
Yhteystiedot	Tanja Kivi p. 044 764 1432
Kesto	n. 45 min.
Paikka	Tuulipuiston opastuskeskus, Merituulentie 1

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 5.-9. LUOKKA JA LUKIO: Ohjattu tutustuminen SPR:n Kontti-kierrätystavarataloon

Kontti on Punaisen Ristin kierrätystavaratalo, jossa myydään lahjoituksena saatuja vaatteita, huonekaluja ja kodin käyttötavaroita. Osa lahjoitetuista vaatteista menee Kontin kautta kansainväliseen vaateapuun. Tuotto käytetään avustustyöhön Suomessa ja maailmalla. Kontit myös työllistävät henkilöitä, jotka ovat olleet pitkään työttömänä.

Tavoitteena on tutustua tavaroiden uudelleenkäyttöön ja oppia kierrätyksestä sekä kestävästä ja kohtuullisesta kulutuksesta, madaltaa kynnyistä hankkia käytettyä ja laittaa kiertoon itselle tarpeettomia tavaroita.

Käynnillä perehdytään Kontin toimintaperiaatteisiin, lahjoitusten (vaatteet, huonekalut ja kodin käyttötavarat) vastaanottoon ja lajitteluun ja itse kierrätystavarataloon. Oppilaat voivat tuoda mukanaan lahjoitettavan tavaran tai vaatteen ja tehdä ostoksia Kontissa.

Ajankohta	ke 04.09. klo 9-11 välillä ja klo 12-14 välillä to 05.09. klo 9-11 välillä ja klo 12-14 välillä
Soveltuu	esim. käsityön, maantiedon ja kotitalouden opetukseen
Kohderyhmä	5. - 9. luokkalaiset sekä lukion oppilaat
Oppaana	Kontin työntekijä
Yhteystiedot	Päivi Repo p. 040 684 1365
Kesto	noin. 45 min.
Osoite	Paanakedonkatu 20

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 6. – 9. LUOKKA: Opastettu tutustuminen Luontotalo Arkin näyttelyyn Ainutlaatuinen Yyteri

Luontotalo Arkissa koululaisryhmät pääsevät tutustumaan syvemmin Yyterin dyyniluontoon. Millaisia lajeja Yyterin dyyneillä elää? Miten dyynit muodostuvat? Mikä pitää dyynit paikallaan? Mikä uhkaa dyynejä ja miten niitä suojellaan? Ainakin näihin kysymyksiin saadaan vastaus Ainutlaatuinen Yyteri-näyttelyn opastuksen ja erilaisten tehtävien avulla.

Vierailun ohjatun osuuden kesto on noin 45 minuuttia. Tämän jälkeen on mahdollista jäädä vielä opettajan johdolla tutustumaan Luontotalo Arkin perusnäyttelyyn Metsistä merelle.

Ajankohta	ti 03.09. klo 9.00, 10.00, 12.00 ja 13.00 ke 04.09. klo 9.00, 10.00, 12.00 ja 13.00 to 05.09. klo 9.00, 10.00, 12.00 ja 13.00 pe 06.09. klo 9.00, 10.00, 12.00 ja 13.00
Soveltuu	esim. ympäristöopin ja maantiedon opetukseen
Kohderyhmä	6.-9. luokkalaiset
Oppaina	Heidi Laine, amanuenssi ja Martti Koski, museoassistentti
Yhteystiedot	Heidi Laine puh. 044 701 4748 Martti Koski puh. 044 701 9447
Kesto	noin 45 min.
Osoite	Pohjoispuisto 7

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**

## 7.-9. LUOKKA JA LUKIO: Ohjattu tutustuminen kauppakeskus Puuvillaan energiaratkaisuihin

Porin Puuvilla on palkittu monin kunniamaininnoin ympäristöystävällisyydestään. Kauppakeskus lämpenee maalämmöllä ja katolta löytyy yli 2000 aurinkopaneelia. Puuvillan jätteiden hyötykäyttöaste on 100 %, josta noin 70 % käytetään materiaalihyötykäytössä. Vähäpäästöisille autoille on perustettu 100 parkkipaikkaa. Kauppakeskus on täysin päästötön lämmityksen, jäähdytyksen ja sähkön osalta.

Ajankohta	ti 03.09. klo 9-10 ke 04.09. klo 9-10
Soveltuu	esim. maantiedon ja fysiikan opetukseen
Kohderyhmä	yläkoululaiset ja lukiolaiset
Oppaana	kiinteistöpäällikkö ja asiakaspalveluvastaava
Yhteystiedot	Ville Mattila p. 0449016371 Johanna Koski-Toivonen p. 0445356380
Kesto	noin 45 min.
Kokoontuminen	Puuvilla Areenalla

**Ilmoittautuminen alkaa ti 13.8. klo 14.00**