

# PIHAREPP

luettelo tehtävistä

## Pihan monimuotoisuuteen tutustumista

Pihibongaus  
Lukki, lokki, västäräkki  
Joko näit tintin?  
Kasvintunnistuspyrähdyks  
Lajijahti pihalla  
Kosketa puuta  
Mikä eläin voisi viihtyä pihallamme?  
Pihan monimuotoisuusselvitys  
Roskatutkimus

## Kielet ulkona

Pihan aakkoset  
Sanoja ruudukossa  
Salakirjoitusta  
Aakkosviesti  
Sanaleikki  
Aakkoslakana  
Aasta ööhön  
Mikä minä olen?  
Salaiset kuvat  
Vastaus vierii lakanalla

## Matematiikkaa pihan materiaaleilla

Kivet nyrkissä  
Kymppiparit kivillä  
Pääsälaskuja rinkiin heittämällä  
Tarkkuusheittoa  
Salainen kuva  
Laskusatu

## **Matematiikkaa toiminnallisesti ulkona**

Lukusuora pyykkipojilla  
Luvut niskassa  
Kymmenen ylitys kyykyssä  
Pienempi kuin suurempi kuin hippa  
Lukupallottelua  
Kertolaskuja keholla  
Kertolaskuviesti  
Geometria naruilla

## **Taidetehtävät**

Suohonlaulu pihalla  
Maamandala  
Pihaelämää

## **Vauhtileikit**

Jänis pensaassa  
Loikkikaa kuin rusakko  
Veden kiertokulku -leikki  
Pihan linnut lentämään!  
Kosketa leikki

Pihareppu sisältää pihaluontoon ja yleisimpiin pihalajeihin tutustuttavia tehtäviä, toiminnallista matematiikkaa, kielten oppimista, kuvaamataitoa ja liikunnallisia leikkejä pihalla.

Piharepun tehtävät on työstänyt ympäristökasvattaja, MMM Meri Elonheimo ympäristöministeriön rahoittamassa Ulos oppimaan Kuopiossa –hankkeessa vuosien 2016-2019 aikana.

Milja Laineen ja Laila Nevakiven kuvittamat lajikuvakortit on tuotettu yhteistyössä Ulkoluokka –hankkeen kanssa.

Piharepun kirjallinen materiaali on opetuskäyttöön tulostettavissa ympäristökasvatuksen materiaalipankki MAPPasta [www.mappa.fi](http://www.mappa.fi)

## Tehtäväkorttien symbolien selitykset



Loppukesään ja syksyyn soveltuva tehtävä



Talvikauteen soveltuva tehtävä



Kevääseen ja alkukesään soveltuva tehtävä



Lyhytkestoinen tehtävä



Pidempi tehtävä



Yhden oppitunnin mittainen tehtävä



Vauhtileikki, soveltuu hyvin lämpöä ylläpitäväksi tehtäväksi kylmänä päivänä.



materiaalin lähteitä ja vinkkejä ulkoluokkaan:

### **1) Ympäristökasvatuksen materiaalipankki MAPPA:sta [www.mappa.fi](http://www.mappa.fi) löytyvät aineistot**

Luokasta luontoon - eheytytyt tuntisuunnitelmat ja muut materiaalit.  
Suomen latu 2016. Mari Parikka-Nihti

Matematiikkaa ulkona luonnossa tuntisuunnitelmat. 2010. Aulikki Laine

Vinkkejä lajikorttien käyttöön. 2018. Ulkoluokka –hanke. Meri Elonheimo,  
Anna Kettunen ja Aulikki Laine. [www.ulkoluokka.fi](http://www.ulkoluokka.fi)

Veden kiertokulku –leikki. Porvoon luontokoulu. Pia Lindström

### **2) Muita julkaisuja ja verkkosivuja:**

Att lära in ute – kirjasarja: Att lära in matematik ute 2, Att lära in ute svenska, Att lära in ute året runt, Övningar I bakfickan. Outdoor teaching och Naturskoleföreningen i Sverige. Kajsa Molander, Mats Wejdmarm, Robert Lättman-Masch mm. [www.outdoorteaching.com](http://www.outdoorteaching.com)

Loikkaa ulkoluokkaan. Opas ulkona opettamiseen. 2018. Aulikki Laine,  
Meri Elonheimo ja Anna Kettunen (toim.)

Luonnonmetsä –työkirja kouluille. Metsähallitus 1999. Riitta Nykänen ym.

Ulos oppimaan! – sata ideaa ulko-opetukseen. 2014. Henna ja Matti Tampio

Vinkkejä koulun ympäristötyöhön. Pääkaupunkiseudun kierrätyskeskus ja Helsingin kaupungin opetusvirasto. 1999. Laura Manninen; 2006. Tiina Väärämäki

Naturewatch kaupunkiluonnossa. WWF.

<https://www.wwf.fi/vaikuta-kanssamme/ymparistokasvatus/materiaalipankki/>

Pihabongaus, Birdlife Suomi

<https://www.birdlife.fi/tapahtumat/pihabongaus/pihabongaus-kouluissa/>

### **3) Julkaisemattomia luontokoulujen, ympäristökasvattajien ja –koulutusten aineistoja - KIITOS KAIKILLE KEHITTÄJILLE!**