

# Talvinen luonto Suomensaassa

## 3.Ik

### Tavoite:

- Tutustua Suomensaaseen
- Pohtia kasvien ja eläinten keinoja selviytyä talvesta
- Nauttia luonnosta

### Välttämättömät tarvikkeet:

- Sään mukaiset ulkovaatteet
- Talven selviytymispeli kortit + ohjeet (Luontokoulu jätti Lentävänniemelle)
- Jälkihaitarit 14 kpl (Luontokoulu jätti Lentävänniemelle)
- Lapioita (oppilaat voivat tuoda)

### Muita käyttökelpoisia välineitä:

- Luupit
- Kevättalvella kiikarit ja lintukirjat
- Dynoja keittiöstä ja niihin valmiiksi jäädytettyjä jäitä (oppilaat voivat ottaa kukin yhden mukaansa edellisenä päivänä, ja tuoda sen sitten mukanaan)
- Pakkassäällä muotteja lumen muotoilemiseen (tyhjiä maitopurkkeja, joista molemmat päät auki, vessapaperirullia) ja kastelukannuja
- Iso lumimuotti (neljä vesivanerilevyä saranoilla, yksi kulma kiinni klipsuilla)

### Aika:

- Matkat n. 20 min suuntaansa
- Perillä vähintään 1,5 tuntia

### Ohjelma:

#### 1. Talven selviytymispeli (20 min.)

Ennen pelaamista käydään läpi eri kortit ja pohditaan niiden avulla eri keinoja, joilla kasvit ja eläimet selviävät talvesta.

Pelin ohjeet ovat korttiniipussa. Ne löytyvät myös osoitteesta <http://koulut.tampere.fi/luontokoulu/talvielaimet.pdf>

#### 2. Retki saaren ympäri (40 min.)

Etsitään merkkejä eläimistä (jälkiä, koloja, ulosteita, syöntijälkiä).

Etsitään kasveja, joilla on erilaiset selviytymiskeinot (talventörröttäjät, ainavihannat, sammalia, jäkäliä, mustikka, puolukka, eri puulajeja...)

#### 3. Talvinen otus –taideteos (30 min)

Otus, joka on rakennettu lumesta ja jäästä, rakastaa talvea ja selviytyy siitä paremmin kuin kesästä.

Oppilaat rakentavat lumesta ja jäädytetyistä jäistä joko yhteisen taideteoksen, tai kaikki rakentavat omansa apunaan erilaisia lapioita. Jos on pakkassää, tarvitaan muotteja apuna rakentamisessa. Muotti täytetään lumella, ja päälle lurautetaan vettä (sitä voi hakea kasvelukannulla avantouintipaikalta). Tyhjiä maitopurkkia voi käyttää muottina: molemmat päät purkista kannattaa aukaista, jolloin lumen saa työnnettyä kokonaisuena pois purkista. Myös vessapaperirulla toimii pikkumuottina. Suojasäällä lumipallot on hyvä rakennusmateriaali. Taideteokseen voi käyttää myös rannalta löytyviä pudonneita oksia ja muuta luonnonmateriaalia.

