



Talviasemat joen tai järven rannalla

s. 33 opetusmateriaalissa



Natur och Miljö



NATURA 2000





Jääturvallisuus

Tarvikkeet: Heittoliinoja ja pulkkia, kartioita maaliviivaksi

Työ tehdään pareittain. Harjoitelkaa heittoliinan käyttöä pelastamalla ystävä, joka on pudonnut avantoon.

Toinen parista heittää, toinen istuu pulkassa, joka esittää avantoa. Pulkassa istuja ei saa ryömiä hakemaan liinaa. Pyri osumaan avantoon ja vedä ystäväsi maihin. Vaihtakaa sen jälkeen rooleja.



Jäänäytteet

Tarvikkeet: Jääpiikki, jäänaskalit, mahd. rasioita/pusseja näytteiden kotiin viemiseksi

Laittakaa jäänaskalit kaulaan ja ilmoittakaa aikuiselle, ennen kuin menette jäälle. Puhdistakaa lumi jään pinnalta ja hakatkaa irti niin iso jääpala kuin pystytte. Tutkikaa sitä (kuvailkaa ainakin väri, rakenne ja mitä jään sisällä on). Mahdollisuuksien mukaan voitte myös mitata jään paksuuden.

Mahdollisuuksien mukaan voi olla kiinnostavaa ottaa jääpala luokkahuoneeseen ja sulattaa se läpinäkyvässä astiassa. Mitä jään sisällä on? Miltä sulamisvesi näyttää verrattuna tavalliseen hanaveteen? Mitä näette, jos tutkitte sulamisvettä mikroskoopilla?





Linnut talviveden äärellä

Tarvikkeet: Kiikarit, lintukirjoja/lintukuvia

Hakeutukaa kauemmaksi ryhmästä ja kiikaroikaa lintuja. Mitä lintulajeja näette?





Puut joen varrella

Tarvikkeet: Puiden tunnistuskortit, tabletti*

Kulkekaa joen vierustaa pitkin ja kuvatkaa mahdollisimman monta eri puulajia. Kuvatkaa sekä runko että silmut!

**käytössämme on kirja Lär dig känna igen Trädens knoppar (Anders Rapp)*





Lumen syvyys joessa ja sen ympärillä

Tarvikkeet: Lapiointa, mittanauha

Kaivakaa suora kuoppa maanpintaan asti.

- a) Mitatkaa lumen syvyys senttimetreinä.*
- b) Huomaatteko, että lumessa on useita kerroksia? Kuinka monta?*
- c) Mistä luulette eri kerroksien johtuvan?*

Kokeilkaa muutamasta eri paikasta.

- d) Missä lumi on syvintä?*
- e) Kuinka monta kerrosta lumessa on enimmillään?*

**Lumen syvyyden mittaamiseen on erillinen liite Talviseuranta-projektissa*





Kasvit joen varrella

Tarvikkeet: Tunnistuskortit talventörröttäjille, tabletti*

Kuvatkaa mahdollisimman monta eri talventörröttäjää, kun liikutte joen vierustaa pitkin. Mitkä niistä tunnistatte? Onko osa kasveista sellaisia, joita ette tunnista?

**käytössämme on omat tunnistuskortit "Undersök vinterståndare" osoitteesta naturochmiljo.fi/undervisningsmaterial*





Eläimet joen varrella

Tarvikkeet: Jälkikortit, tabletti*

Tutkikaa eläinten jälkiä joen varrella. Kuvatkaa jäljet ja mahdollisuuksien mukaan seuratkaa niitä. Miten eläin on liikkunut? Liikkukaa rantaviivan tuntumassa ja välttäkää jälkien seuraamista jäälle asti. Esim. saukko on voinut hakeutua avantoon tai ohuemmalle jäälle, mikä voi olla vaarallista sinunkaltaisellesi painavammalle eläimelle!

**Käytössämme on esim. Talven taikaa -jälkikortit (katso opettajan oppaan viitteet) sekä jagareforbundet.se*

