

**Tähtitaival  
Tehtäväohje  
Tarpojat  
Kalana vedessä**



**KALASTUS ONNISTUU, KUHA ON JÄRKEÄ**

*Heippa! Vettä on saaristossa siellä, missä ei ole maata. Tiedätkö, miten ennen kalastettiin? Ja miten erilaisia kaloja voidaan pyydystää ennen kuin ihminen keksi marketin kalatiskin?*

Rasti koostuu kolmesta osasta. Rastihenkilö ohjaa ryhmän aloittamaan suorituspisteeltä, joka on tyhjä.

*Hauskaa matkaa ja nähdään reitin lopussa!*

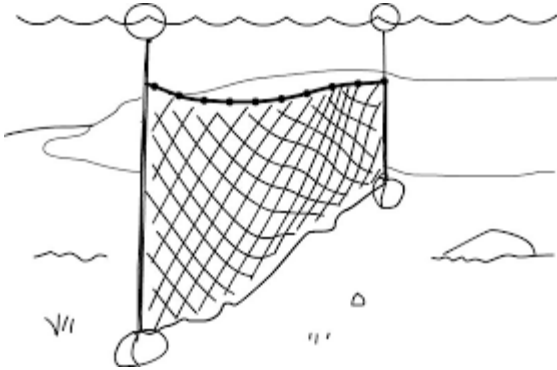
***Terveisin: Tuovi***

*P.S. Bongaile erilaisia luonnon merkkejä matkalla, ikinä ei voi tietää, mitä ympäröivässä metsässä näetkään.*

## OSA 1 - VERKKOKALASTAMINEN

Verkkokalastus on tuttua ihmiselle jo kivikaudelta. Alkuperäiset verkot oli laadittu erilaisista kuiduista, mutta nykyään käytetään keinokuituverkkoja. Verkon silmäkoko määrittää, mitä kaloja verkolla on mahdollista saada. Pienisilmäisillä verkoilla voidaan kalastaa pieniä kaloja, kun taas suurempisilmäisillä suurempia. Verkon toiminta perustuu kalan käyttäytymiseen. Kala pyrkii kulkemaan aina eteenpäin; sillä ei ole peruutusvaihdetta. Havaittuaan verkon se yrittää päästä esteen lävitse, mutta juuttuu yhä tiukemmin kiinni verkonsilmään. Suuremmat kalat saattavat kieppua ja pyörittää koko verkon ympärilleen mytyksi, jonka selvittämisessä kalastajalla menee tovi.

Verkko koostuu itse verkon lisäksi pauloista (ylä- ja alapaula). Yläpaulassa on yleensä kellukkeita, jotka pitävät yläpaulan päällimmäisenä. Alapaulassa on yleensä painoja, joiden ansiosta verkko asettuu muotoonsa.



Kuva: Elina Vanninen, Lähde: Papunet.

## TEHTÄVÄ

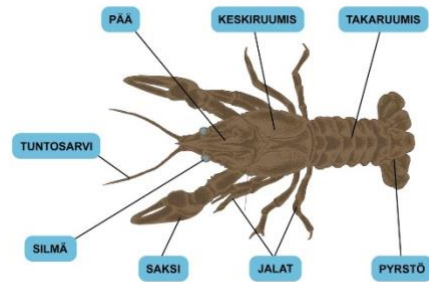
Verkkoon joutuminen voi olla kohtalokasta, mikäli sattuu olemaan kala. Partioryhmän etuna on kuitenkin ryhmätyö - ja se, ettei se koostu kaloista.

Ryhmän tehtävänä on päästä ryhmänä läpi verkosta annetussa ajassa. Verkkoon kiinnitetyt kulkuset ilmoittavat, mikäli verkkoon on koskettu. Verkkoon koskenut ryhmän jäsen joutuu palaamaan takaisin. Aikaa suoritukseen on kymmenen (10 minuuttia).

Huomio: tehtävä”julisteet”: köyttä ja tiukuja, ajanottoväline, verkkoa rekvisiitaksi

## OSA 2 – PIRU MERRASSA

Rapumertoja käytetään makeassa vedessä rapujen pyytämiseen. Yleensä syötiksi asetetaan esimerkiksi kalanpala, jonka perässä rapu ryömii mertaan. Merta on suunniteltu niin, ettei rapu pysty enää löytämään tietä ulos. Suomessa on kahdenlaisia rapuja: täplä- ja jokirapuja, joista Pohjois-Amerikasta tuotua täplärapua pidetään nykyään haitallisena vieraslajina. Se tuotiin korvaamaan rapuruttojen hävittämää jokirapukantaa.



Kuva: Peda.net

## TEHTÄVÄ

Rapu on tunnettu kovasta kuorestaan – samoin on pähkinä. Koska rapun kuoren rikkominen olisi epäasiallista (eikä piruakaan löytynyt mertaan), ryhmän tehtävä on:

1. Rikkoa matkan aikana vapaavalintaisella tavalla rastilta mukaan saatu pähkinä
2. Kuljettaa pähkinän jäänteet Röölään
3. Esittää rikottu pähkinä sisältöineen sekä esitellä matkalla käytetty rikkomismenetelmä rastihenkilölle Röölässä

Tehtävän suorittamisen osalta on huomioitava:

- Turvallisuus – henkilövahinko on hylkäysperuste
- Toimivuus – kuori on haljennut ja jättää riittävästi syötävää
- Omaperäisyys – rikkomismenetelmä on kekseliäs
- Syötävyys – rastimiehelle esitetään riittävästi syötävää

**HUOMIO:** ryhmä huomioi mahdolliset pähkinälle allergisensa jäsenensä ja osoittaa näille henkilöille muuta kuin operatiivisia tehtäviä.

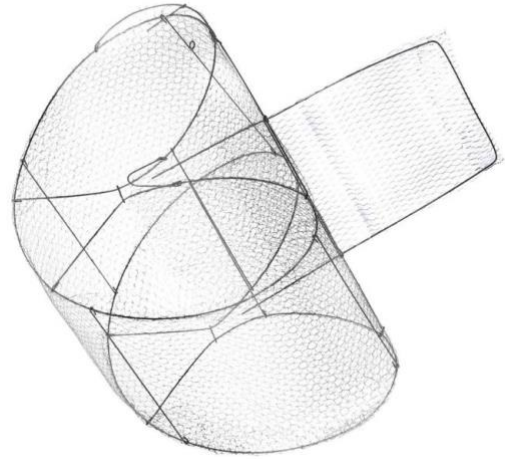
Huomio: rekvisiitaksi rapumertoja, pähkinät, rastitehtävä”julisteet”

**OSA 3 – KATISKA**

Katiska on perinteinen kalastusväline, jolla kalastetaan pääasiallisesti pohjassa. Alun perin se rakennettiin luonnonmateriaaleista, mutta nykyisen se kootaan metallilangasta.

**TEHTÄVÄ**

Katiskaan on päätynyt jotain sinne kuulumatonta. Ryhmän tehtävä on poistaa katiskasta sinne päätyneet kalat annetussa ajassa. Katiskaa ei saa leikata, repiä eikä vahingoittaa muillakaan tavoin. Kalat on myös tunnistettava. Aikaa tehtävän suorittamiseen on viisi (5) minuuttia.



Kuva: Kärkkäinen

Huomio: katiskoja (3-4), ajanotin, ”kalat”