

NAVIGOINTIRATA

KÄSITTEET

Tässä harjoituksessa tarvittavia käsitteitä:

- Kardinaaliviitta: Kardinaaliviitat osoittavat sen ilmansuunnan, jonka puolelta reitti kulkee. Viitat on maalattu mustakeltaisiksi ja värien järjestys kertoo ilmansuunnan.
- Navigointi: Navigointi tarkoittaa sitä, että hahmottaa missä on ja löytää turvallisen reitin sinne, minne on matkalla.



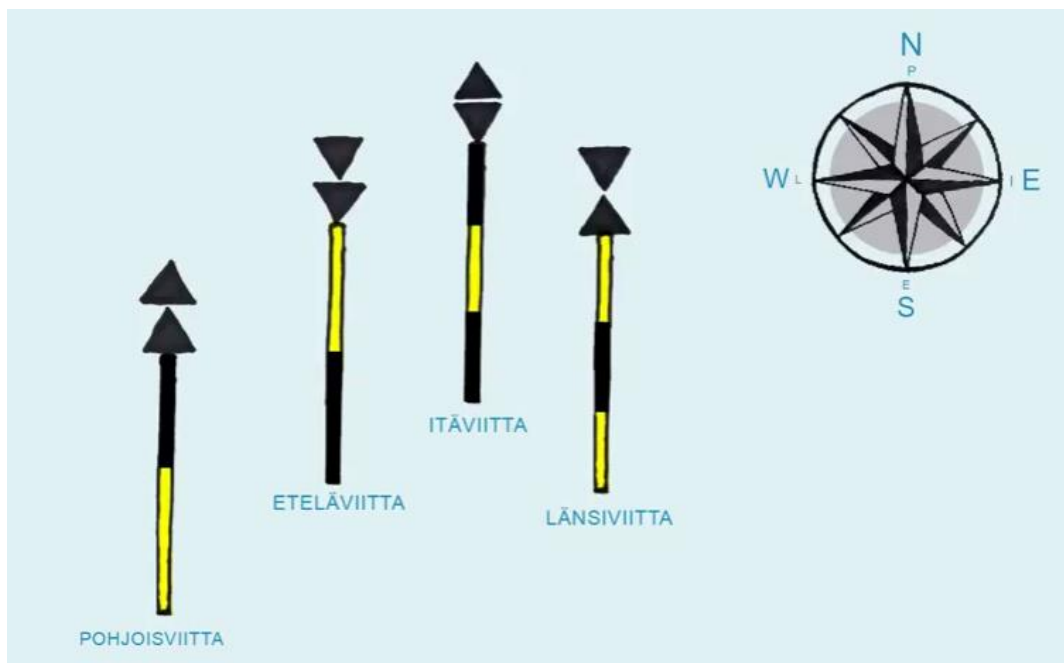
HARJOITUKSEN TAVOITE

Harjoituksen tavoitteena on oppia tuntemaan kardinaaliviitat, sekä se miten niiden avulla liikutaan turvallisesti vesillä.

KARDINAALIVIITAT

Viittoja lukeakseen täytyy opetella ilmansuunnat. Mustakeltainen väri määrittää sen, mikä kardinaaliviitta on kyseessä. Viittojen nimet kertovat missä ilmansuunnassa reitti on, eli miltä puolelta viitta tulee ohittaa. (esimerkiksi eteläviitan nähdessäsi sinun tulee kulkea sen eteläpuolelta).

Viittojen nimet ja niiden värityksen näet alla olevassa kuvassa:



KARDINAALIVIITTOJEN VALMISTELU

- viitat voi askarrella värittämällä A4 paperi ja rullaamalla sylinteriksi.
- teippaa väritetty sylinteri pahviseen alustaan.
- mikäli rasti toteutetaan luokassa, voidaan viitat piirtää papereille ja asetella pulpeteille
- joukkueille luettelot viitoista ja tavaroista, joita kerätään

AIHEESEEN HERÄTTELY

Opettajan on hyvä merkitä valmiiksi ilmansuunnat tilaan, jossa harjoitus toteutetaan. Pahvista askarrellut auringot voi kiinnittää luokan seinille nousemaan ja laskemaan, muistuttamaan ilmansuunnista.

- mistä aurinko nousee? Idästä
- mihin aurinko laskee? Länteen

HARJOITUKSEN KULKU

Taso1: Kuka tunnistaa viitat?

- tässä harjoituksessa oppilaiden tulee muistaa eri viittojen nimet. Harjoitusta ennen on hyvä harjoitella ilmansuunnat sekä viittojen nimet ja värikoodit.
- opettaja sanoo viitan nimen ja oppilaat menevät kyseiselle viitalle joko juosten tai jollakin muulla tyylillä.

Taso 2: Laivan ohjaaminen

- oppilaat asettuvat "laivaan", eli 3-5 hengen ryhmiin. Oppilaat ovat jonossa selkä menosuuntaan päin ja pitävät kiinni toistensa olkapäistä. Kapteeni on jonon perällä, naama menosuuntaan päin.
- kapteenille annetaan joukkueen reitti paperilla, eli luettelo viitoista ja tavaroista joita kerätään
- kapteeni ohjaa "laivaa" eli jonoa sanomalla mihin suuntaan liikutaan
- tavoitteena on navigoida paperilla olevan reitin mukaisesti ja kerätä mainitut tavarat

Katso vinkit ilmansuuntien ja viittojen harjoitteluun myös Vesisankarit käsikirjan, Vauhdikkaaksi veneilijäksi -osiosta.