

**Piste 1:** veden olomuodot talvisella merellä

- toteutetaan turvallisesti kantavalla jäällä
- tarvikkeet: kaira ja mittakeppi
- aluksi kertaus: käyttäytyminen ja toimiminen meren jäällä, turvallinen liikkuminen, jään kantavuus, pelastautuminen, pelastaminen
- tutkitaan kairaa ja mietitään yhdessä, mitä sillä voi tehdä: oppilaat kairaavat vuorotellen jäähän aukon
- tutkitaan mittakeppiä ja mietitään, mitä sillä voisi tehdä: mitataan jään paksuutta, keskustellaan mittaustuloksesta ja tutkitaan mittakepin toimintaa
- laaditaan esim. puhtaaseen lumeen kuusiruutuinen taulukko, johon sijoitetaan aineen olomuodot ja konkretisoidaan veden olomuodot kirjoittamalla tai esim. tuottamalla kunkin olomuodon kohdalle jäältä löytyvää materiaalia.
- kun tehtävät on suoritettu, ryhmä saa numeron, joka on osa aarrearkun lukon avauskoodia.