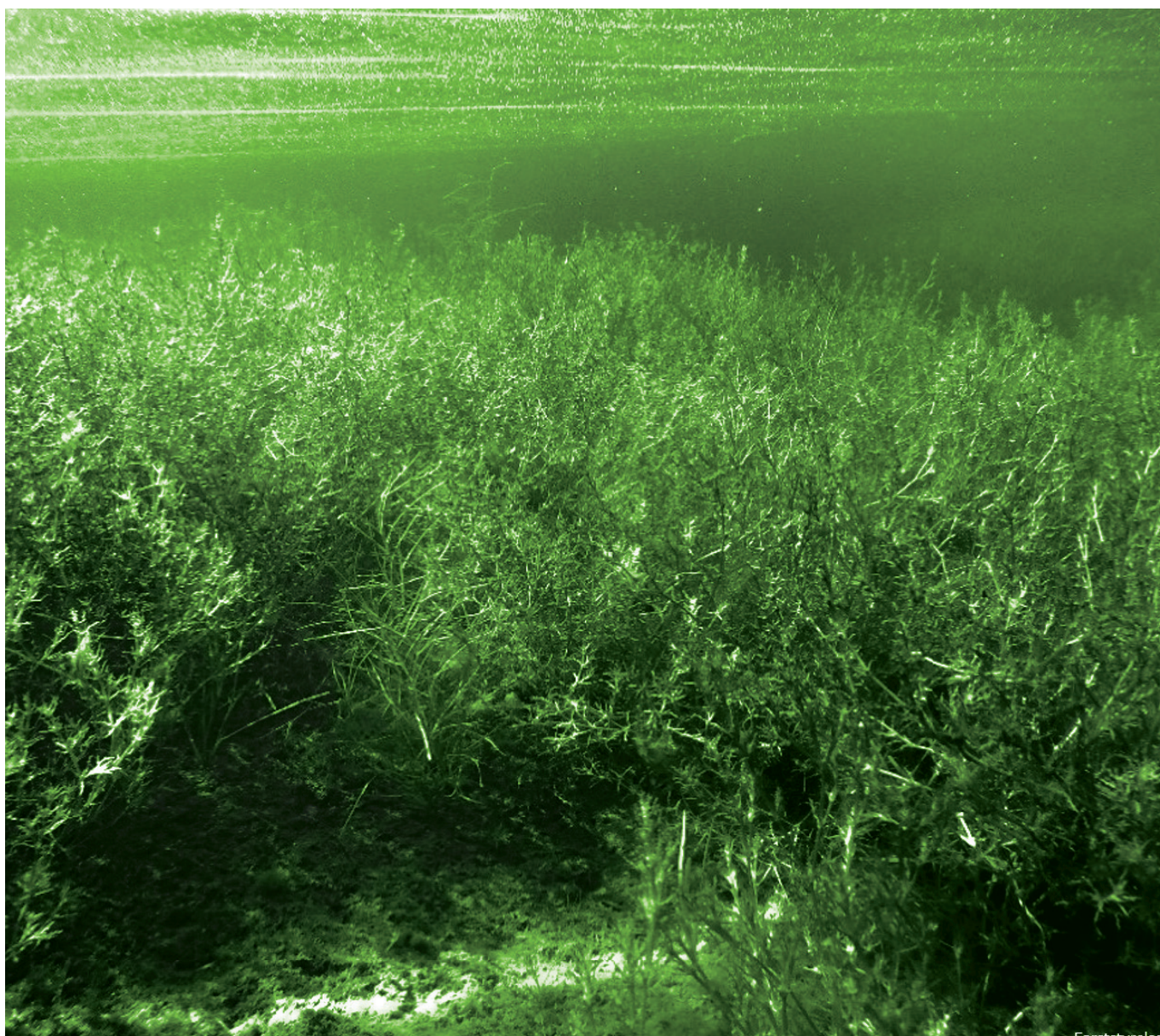




Luonto | 6

Elämää pinnan alla

TEHTÄVÄT/FAKTA / TASO 1



Forsthyrsk

Luonto | 6

Elämää pinnan alla



Jos katsotaan vain vedenpintaa, on vaikea arvata, mitä sen alapuolella piilee.

KUVA: Fabiola De Graaf

1.

Katso kuvaa ja pohdi kysymyksiä.

Vastauksia ei tarvitse tietää.

- Osaatko nimetä kasveja tai eläimiä, jotka elävät vedessä?
- Onko merenpohja kaikkialla samanlainen?
- Miltä merivesi maistuu?



2.

Lue pinnanalaisesta elämästä kertova teksti.

Käytä omaa kehoasi tai luonnosta löytämiäsi asioita ja näytä, miltä erityyppiset merenpohjat näyttävät.



3.

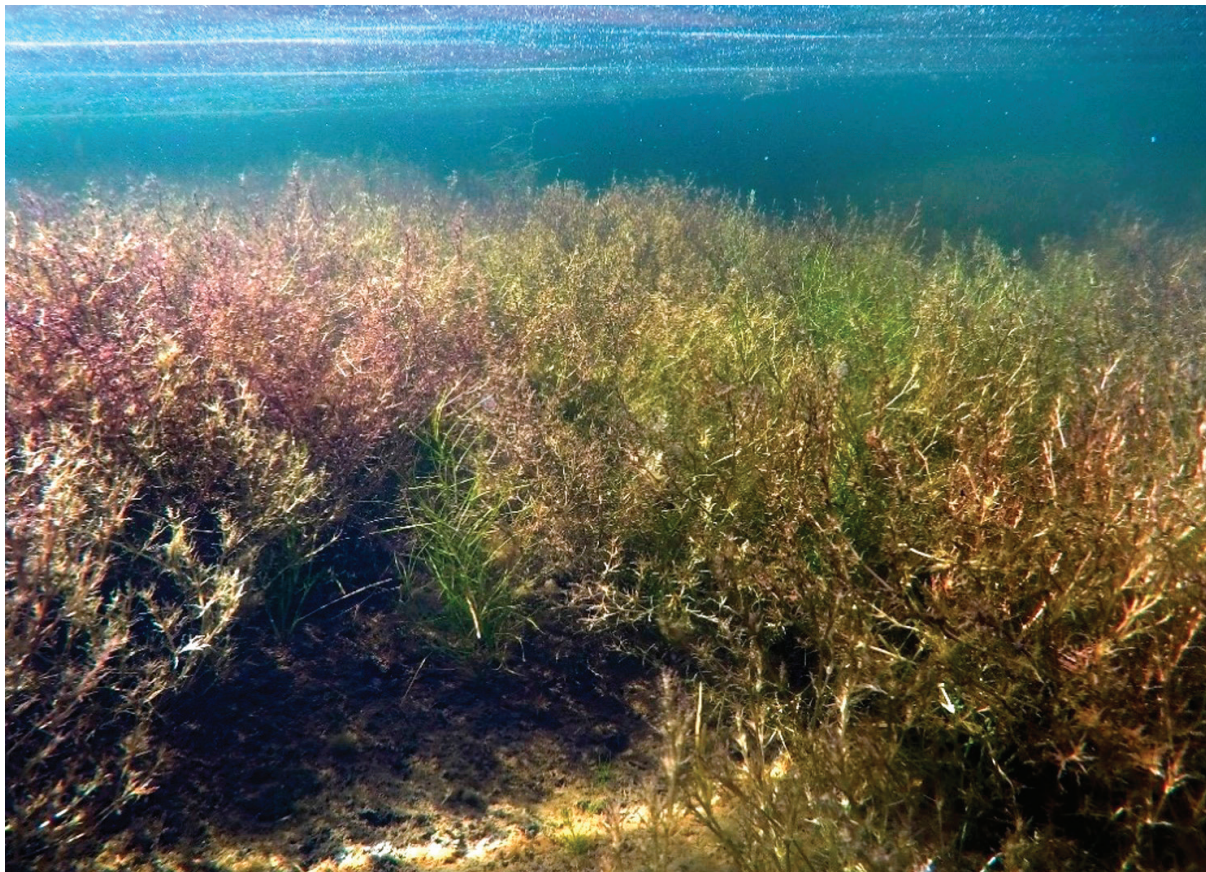
Näytä merenpohjasi muille ja kerro niistä.

Kerro seuraavista asioista:

- Miltä erilaiset pohjat näyttävät?
- Miksi syvällä veden alla kasvaa vain vähän kasveja?

Luonto | 6

Elämää pinnan alla



Kasvit tarvitsevat auringonvaloa kasvaakseen, jopa veden alla.
Siksi matalissa vesissä kasvaa eniten kasveja.

KUVA: Maija Haukkala

Meidän meremme on nimeltään Itämeri. Sen vesi ei maistu yhtä suolaiselta kuin vesi muissa merissä. Itämeressä sekoittuvat erittäin suolainen ja vähäsuolainen vesi. Kaikki eläimet ja kasvit Itämeressä tarvitsisivat oikeastaan joko hieman suolaisempaa tai vähäsuolaisempaa vettä. Mutta ne ovat oppineet tulemaan toimeen näinkin.



Sinisimpukka tarvitsee kovan pohjan, johon kiinnittyy. KUVA: Anu Riihimäki



Liejusimpukka tarvitsee pehmeän pohjan, johon kaivautua.

KUVA: Metsähallitus, Heidi Arponen

Merenpohja ei ole kaikkialla samanlainen. Siellä voi olla kalliota, savea, hiekkaa tai soraa. Eri kasvit ja eläimet viihtyvät erilaisissa merenpohjissa. Sinisimpukka esimerkiksi tarvitsee kovan pohjan. Liejusimpukka taas tarvitsee pehmeän hiekka- ja savipohjan.

Suurin osa kasveista kaipaa auringonvaloa elääkseen. Syvälle merenpohjaan saakka tulee vain vähän auringonvaloa. Siksi siellä kasvaa vain vähän kasveja.