

Tietoa filmistä

Ravinteet lisääntyvät vesistöissämme, mikä suosii maamme pisintä heinäkasvia eli järviruokoa. Järviruoko syrjii muita kasveja, koska se kasvaa nopeasti ja korkeaksi. Se muodostaa tiheän kasvuston, joka vaikeuttaa muiden kasvien elämää. Ruoikot ovat yleistyneet vesistöjen rehevöitymisen takia.

Pitkin Suomen rannikkoa löytyy lahtia, jotka ovat kasvaneet kokonaan umpeen. Järviruoko saa elää nykyään melko rauhassa. Vielä aiemmin rantaniityillä oli yleistä laiduntaa lehmiä, jotka käyttivät järviruokoa ravinnokseen, eikä sillä ollut juurikaan mahdollisuutta levitä. Sitten maatalojen määrä on pienentynyt, laitumia ei ole enää tarvittu, ja ne ovat jääneet niittämättä. Kaiken tämän seurauksena lahdet ovat saaneet kasvaa vähitellen umpeen. Samalla niiden lajimäärä ja monimuotoisuus ovat pienentyneet. Lahtien lisäksi myös moni järvi kokee muutoksia rehevöitymisen takia.

Runsaasta leviämisestä huolimatta järviruoko on kuitenkin myös hyödyllinen. Se sitoo ravinteita ja toimii täten eräänlaisena luonnollisena puhdistamona. Ongelmana on silti edelleen, että järviruokoa pitäisi niittää ja kompostoida riittävästi, jotta ravinteet saataisiin pois meristä ja järvistä.

Silkkiuikun kesä kertoo lahdesta, joka on elinvoimainen. Siellä viihtyy monta lajia, ainakin toistaiseksi.

Oppilastehtävien oikeat vastaukset (H=helppo ja K=keskitaso)

1. Mikä lintu on hyvä sukeltamaan ja viihtyy ruoikkolahdessa?

b) silkkiuikku

2. Mistä materiaalista silkkiuikku rakentaa pesänsä?

c) kasvinosista

3. Mistä rantakäärmeen tunnistaa? Sen pupilli (mustuainen) ...

a) on pyöreä

4. Miksi tikka rummuttaa puunrunkoja keväisin?

c) ilmoittaakseen muille reviiristään

5. Mikä lintu elää yhdyskunnissa?

a) naurulokki

6. Mikä eläin voi syödä munat uikun pesästä?

b) mäyrä

7. Mitä silkkiuikku tekee, jos se menettää ensimmäisen pesänsä?

c) rakentaa uuden pesän

**8. Mikä eläin syö useimpia ruohovartisia kasveja rantaniityllä, mutta jättää myrkyllisen niittylei-
kin rauhaan?**

b) lehmä

9. Milloin orava on aktiivinen?

c) päivällä

10. Mikä voi saada ruoikkolahdet kasvamaan kokonaan umpeen?

a) ravinnepäästöt