

Nimi _____ Klass _____ Kuupäev _____

Kalade kohastumine elupaigaga

Sissejuhatus

Kalad elavad väga erinevate tingimustega veekogudes. Lähtudes vee soolsusest eelistab osa kalu magedat vett, osa jälle soolast merevett. Meie Läänemere vesi on aga ookeaniga võrreldes tunduvalt magedam, sest Taani väinad on kitsad, jõed ja sademed aga toovad pidevalt magedat vett juurde. Sellist madala soolsusega merevett nimetatakse riimveeks. Alljärgnevas töös tutvud “Eesti selgroogsete” (<http://bio.edu.ee/loomad/>) veebilehtede vahendusel kalade kohastumustega oma elupaikadele.

Aega töö teostamiseks on 35 minutit.

- Kliki ülamenüüs “Kaladel” ja leia “Siinkäsitletavate liikide nimekirjast” **ahven, särg, lõhie lest, kilu, haug**.
- Loe nende liikide kirjeldusi ja täiendava info lehekülgi. Täida tabel.

Liik	Elupaik
haug	
kilu	
särg	
lõhi	
ahven	
lest	

? Millist vett nimetatud kalad eelistavad?

magevesi	merevesi	vahetavad elupaika

- Kontrolli oma järeldusi. Selleks kliki paremmenüüs “Ehitusel” ja “Üldisloomustusel”. Loe kalade elupaikadega seotud lõike. Vajadusel tee tabelis parandused.
- Leia **lesta, kilu, haugi** kirjelduste ja täiendava info leheküljed. Lugemisel pöörake tähelepanu nende kalade kudemiskohtadele.

Liik	Kudemiskoht
lest	
haug	
kilu	

? Võrdle nende kalade kudemis- ja elupaika. Kas nende vahel on seoseid?

Kindel seos kudemis- ja elupaiga vahel on _____

_____, sest _____

Kudemispaiga suhtes vähemnõudlik on _____

_____. Sobivad veekogud, kus _____

? Leia ahvena, lõhi, särje liigikirjelduste ja täiendava info lehekülgedelt nende kalade toit.

Liik	Toit
ahven	
lõhi	
särg	

- Tabeli alusel täida lüngad.

Seosed toidu ja elupaikade vahel on _____

toidust lähtudes võiks elada ka teistes veekogudes _____

Kokkuvõte

Kuidas on magevee, merevee ja siirdekalad kohastunud oma elupaigaga?
