

LABORATOORNE TÖÖ NR 2: Kala välisehituse uurimine

Töövahendid:

Töö käik:

- 1) Pane kala paberile ja joonista see endale vihikusse üles.
- 2) Mõõda selle kala pikkus. (Kala pikkust mõõdetakse ninamikust kuni sabauime alguseni).
- 3) Kirjelda kala välimust. Milline on tema:
 - a) kuju?
 - b) mis värvi on selg, mis värvi on kõht. Miks see hea on?
 - c) mis värvi on kala küljed?
- 4) Vaatle kala uimesid.
 - a) Mitu uime tal on?
 - b) Kus asuvad paarilised uimed?
 - c) Kus asub kõige suurem uim?
 - d) Leia erinevad ja sarnased uimed.
 - e) Milliste uimedega ta hoiab tasakaalu, millistega lükkab hoogu?
- 5) Kuidas paiknevad kala silmad?
- 6) Ava ettevaatlikult kala suu.
 - a) Kas suu on suur või väike?
 - b) Millised on kala hambad? Millest selline kalaliik võiks toituda?
- 7) Leia kala lõpusekaas. Tõsta see ettevaatlikult üles ja vaata selle all paiknevaid lõpuseid. Millist värvi need on?
- 8) Leia kala küljejoon. Kui sa seda näed, siis kirjelda tema paigutust kehal.
- 9) Tõmba sõrmega mööda kala keha tagant ettepoole. Mida saad öelda soomuste kareduse kohta? Kuidas see võiks olla seotud kala ujumisega?
- 10) Kilu eristamine räimest: tõmba algul prepareerimisnõelaga kala kõhu serva mööda tagant ettepoole. Mida märkad?
- 11) Tee sama ettevaatlikult sõrmega. Mida tunned?
Kilu on see kala, kelle kõht on kare kõhuserval olevate kilusoomuste tõttu.
- 12) Lõika oma kala kõhupoolelt ettevaatlikult lahti ning leia üles ujupõis. Mis värvi see on? Kas ujupõies on ka õhku veel sees? Joonista leitud ujupõis omale vihikusse.
- 13) Vabal valikul: kala silma uurimine, kala aju leidmine koljust.