

# Projekt: kalad

Koostajad: Piret Kamber, Ingrid Kase, Mari-Liis Sults

## Sihtgrupp: I kooliaste

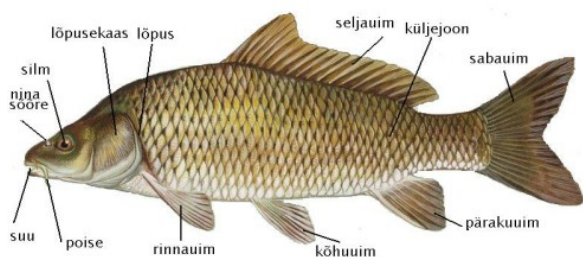
**Projekti kestvus:** üks temaatiline nädal (5 päeva) integreerituna loodusõpetuse, matemaatika, eesti keele, muusika ja käsitöö ning kunstitundidesse

## Projekti eesmärgid:

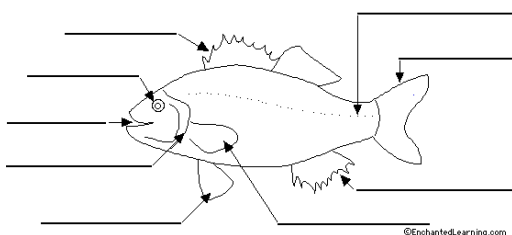
- Erinevate kalade tundma õppimine
- Kalade elukeskkonnaga tutvumine
- Iseseisva töö koostamine täiskasvanu abiga

## Loodusõpetus 1

- Kala ehitus



### Õpilastele tööleht

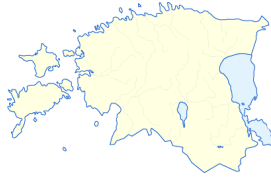


<http://www.enchantedlearning.com/subjects/fish/label/labelfish.shtml>

- Õpime tundma Eesti kalu, valime välja kolm kala ja uurime:
  - kui palju on neid Eestis ?
  - kus need kalad elavad?
  - mida kalad söövad?
  - kui kaua kalad elavad?

<http://bio.edu.ee/loomad/Kalad/kaindex.htm>

- Märkida valitud kalade leiukohad suurele kontuurkaardile, mis on klassis seinale peale kinnitatud.



## Loodusõpetus 2



Külastame Jõekääru puhkekeskust ja räägime kalastamisest

<http://www.parim.ee/?goto=2790>

## Matemaatika

- Erinevad mängud, mis on seotud matemaatikaga ja kaladega.

Näiteks sorteerimine, kalade koguse, pikkuse jne. hindamine,

<http://www.angelfire.com/la/kinderthemes/oceanmath.html>

- Värvime kalu numbrite järgi

<http://www.lastekas.ee/index.php?go=web&t=3&id=3244>

## Eesti keel

- Jutustada muistendeid kaladest

<http://www.folklore.ee/tagused/nr11/kala.htm>

- Loeme kalade raamatust lugusid

<http://www.lastekas.ee/index.php?go=web&t=10&id=3602>

- Lahendame ja teeme ise ristsõnu

<http://www.lastekas.ee/index.php?go=web&t=5&id=2394>

## Muusika

- Laulame laule kaladest

<http://www.lastekas.ee/index.php?go=web&t=5&id=2394>

<http://www.lastekas.ee/index.php?go=web&id=548>

## Kunstiõpetus või käsitöö

- Meisterdame, mõni näide



<http://www.princetonol.com/groups/iad/Files/fish.htm>

## Õpiprojekt (iseseisev töö)

Ühe kala kohta uurida ja koostada:

- luuletus;
- kujutada selle kala elukohta (joonistada, meisterdada)

## Hindamine

- aktiivne osalemine tundides
- iseseisva töö esitus
- ühe kala laulu sorav esitus, koos terve klassiga