

## Projekt: Aktiivõppe haridus zooloogiamuuseumis (SA KIK, 186)

**Projektijuht: Külli Kalamees**

**Projekti kestvus: 01.2010-04.2011**

Projekti käigus kavandatakse ja valmistatakse linnuhäälte õppeprogramm zooloogiamuuseumis. Zooloogiamuuseumi ekspositsioon on praegu traditsiooniline ja vajab uuendamist eriti aktiivõppe võimaluste loomise kaudu. Projekti käigus viiakse läbi 3 õppepäeva õpetajatele muuseumiõppe aktiveerimisest, lindudest ja linnuhäältest, koostatakse uus linnulaulu programm ja töölehed ning viiakse 12 laste-ja noortegrupile läbi linnulaulu uued õppeprogrammid ja viktoriin. Uute õpikeskkondade loomine võimaldab zooloogiamuuseumis loodusharidust muuta huvitavamaks, õpetlikumaks ja näitlikumaks nii muuseumiküllastajatele kui ka õppeprogrammides ja koolitustel osalejatele. Õppeprogrammi loomine aitab läbi viia interaktiivset õpet lindude välimuse ja häälte õppimisel. Projekti toetab SA KIK.

- Linnulauluprogramm
- Linnulaulu ülesanded

### Kokkuvõte

Projekti Aktiivõppe haridus zooloogiamuuseumis (186) raames koostati **linnulaulu õppeprogramm** esitluse (linnulaulude, fotode, ülesannetega) ja töölehtedega (5 lk) Õppematerjali leiab TÜ loodusmuuseumi kodulehelt [www.natmuseum.ut.ee](http://www.natmuseum.ut.ee). Teavitust programmide, viktoriinist ja koolitusest toimus veebis (koolide ja õpetajate listides, keskkonnahariduse, loodusaja listis jm) ja TÜ Loodusmuuseumi kodulehel [www.natmuseum.ut.ee](http://www.natmuseum.ut.ee).

Viidi läbi **13 linnulaulu pilootprogrammi** zooloogiamuuseumis ja koolides **278 õpilasele** veebruar –aprill 2011.a., korraldati **1 linnukoolitus** (3 koolituspäevaga) **32 õpetajale ja juhendajale** 24-25.03, 26.04.2011 zooloogiamuuseumis, Raadi pargis, Raadi järve ümbruses, Käreveres ja Laeva poldril.

Õppeprogramme viisid läbi ja linnulaulu õppeprogrammi koostasid Veljo Runnel ja Külli Kalamees-Pani.

**Eesti lindude viktoriinil** 3. märtsil 2011 osales 31 2-3 liikmelist võistkonda üle Eesti. Võisteldi kahes vanusegrupis – 6.-7. klass ning 8.-9. klass, kokku võistles 91 õpilast. Viktoriinil osalesid võistkonnad Kärstna Koolist, Põltsamaa Ühisgümnaasiumist, Mooste Põhikoolist, Tartu Karlova Gümnaasiumist, Elva Gümnaasiumist, Tartu Raatuse Gümnaasiumist, Antsla Gümnaasiumist, Ardu Koolist, Kadrina Keskkoolist, Nõo Põhikoolist, Viimsi Keskkoolist, Metsküla Algkoolist, Pala Koolist, Tartu Kivilinna Gümnaasiumist, Tartu Raatuse Gümnaasiumist, Käina Gümnaasiumist ja Värskas Gümnaasiumist.

Viktoriin koosnes kahest osast – kirjanduse põhjal esitatavad küsimused Eesti lindude kohta ning linnulaulude ning -hääliuste äraarvamine.

Küsimuste aluseks olid linnuliigid Fred Jüssi raamatus „Linnuaabits“ ning aastalinnud 2002 – 2010. Osalejatel paluti tutvuda ka linnumäärajaga J. Elphick “Linnud” ja lugeda aastalindude kohta ilmunud artikleid ajakirjas “Eesti Loodus” ning infot EOÜ kohta <http://www.eoy.ee>

### **Linnuviktoriini võitjad:**

#### **Nooremas vanuserühmas:**

**I koht** Võistkond “Metsküla Linnud” Svea Stahlman, Erlend Sarv, Hergo-Herich Vald (Metsküla Algkool, õpetaja Astrid Sumberg)

**II koht** Võistkond MET Teevi Tuul, Maarja Milistver, Ermo Kaurov (Kärstna Kool, õpetaja Liia Hallik)

**III koht** Võitkond “Elva rongad” Cevin Anders Siim, Raini Koorts, Triin Hunt (Elva Gümnaasium, õpetaja Geil Siim)

#### **Vanemas vanuserühmas:**

**I koht** Võistkond “Lumekakk” Jakob Oetjen, Reelika Jõgi, Elise Jõgi (Elva Gümnaasium, õpetaja Sirle Morozova)

**II koht** Võistkond “Meigas” Mari-Liis Kirsimägi, Linnet Puskar (Põltsamaa Ühisgümnaasium, õpetaja Kaja Linde)

**III koht** Võistkond “Lageraba” Erik Leedjärv, Kaur Paas, Märt Oona (Nõo Põhikool, õpetaja Evi Piirsalu)

Edukamatele võistkondadele olid auhinnaks eestikeelsed linnuraamatud ja linnulaulu plaadid. Viktoriinis osalejad said osa ekskursioonist TÜ zooloogiamuuseumis. Linnuviktoriini toetasid SA Keskkonnainvesteeringute Keskus ja Eesti Ornitoloogiaühing.