

Järv elukeskkonnana

Koostaja: Saadjärve Looduskool 2014

Sihtrühm: Lasteaiaõpilased

Grupi suurus: 1 rühm (kuni 24 last)

Programmi kestus: 90 minutit

Koht: Programmi viiakse läbi vastavalt aastaajale, mai-oktoober järveuuringud parvelt Saadjärvel. November-aprill Saadjärve Looduskooli õppeklassis järvemudel, toitumisahel, selgrootute ja taimede uurimine ning järvevaatlused Saadjärve kaldalt.

Tartumaa, Tartu vald, Äksi alevik

Seos õppekavaga: Koolieelse lasteasutuse riiklik õppekava - 17. Valdkond Mina ja keskkond; 18. Valdkond Keel ja kõne; 20. Valdkond Matemaatika;

Eesmärk:

1. Osalejad saavad teadmisi järvest ja järveelustikust (taimed, kalad, linnud, putukad, ämblikulaadsed, vähilaadsed, ...);
2. Osalejad harjutavad iseseisvat tegutsemist (järve sügavuse, vee temperatuuri ja vee läbipiastvuse mõõtmine);
3. Osalejad saavad teadmisi toitumisahelast ning õpivad märkama ja aru saama seoseid looduses;
4. Osalejad õpivad mõistma muutusi looduses ja inimese mõju loodusele.

Vahendid:

Sügavuse mõõtmise kaabel, secchi kettad, termomeeter, temperatuuri mõõtmise sond, kahvad, sõelad, plastalused, pintsetid, lusikad, transpordiakvaariumid, luubid, binoklid, fotod järveelustikust, määramistabelid, järvemudel, toitumisahel, jääpuur.

Nõutavad taustateadmised ja õpetaja ettevalmistav tegevus enne programmi:

Osalejatel on vajalik ilmale vastav riietus.

Oskus käituda veekogu ääres ja parvel. Elusolendite uurimine neid kahjustamata. Soovitatav on lasteaias eelnevalt tutvustada järveelustiku teemat.

Tegevused

Sissejuhatus ~10 min

Päevakava, ohutusnõuded parvel, kodukorra ning programmi tutvustus.

Teema arendus ~60 min

- Läbi mänguliste tegevuste ja aktiivõppemeetodite teostatakse järveuringuid parvega Saadjärvel (temperatuuri, sügavuse ja vee läbipaistvuse mõõtmine parvelt). Aktiivõppe käigus vaadeldakse kaldataimi, linde ja tutvutakse Saadjärves elavate kaladega. Parvelt püütakse veesiseseid taimi ja uuritakse selgrootuid. Teadvustatakse seoseid ja protsesse looduses, õpitakse mõistma muutusi looduses ja inimese mõju loodusele.
- Hilissügisel ja talvel, kui parv Saadjärvel ei sõida, toimub õpe Saadjärve Looduskooli õppeklassis ja vaatlused Saadjärve kaldal/jääl.

Kokkuvõte ~20 min

Õpitu kinnistamiseks mängitakse kaldal keskkonnamänge.

Soovitatav kirjandus:

1. Mäemets, H. jt „Euroopa magevee elustik“ 2008
2. Hart, M. jt „Looduseraamat“
3. Eesti elusloodus. Kodumaa looduse teejuht. 2001
4. Voore, V. „Zooloogilisi ekskursioone“ 1961
5. Mäemets, A. „Eesti järved“ 1968