

AS HAAPSALU VEEVÄRGI KÜLASTUS

28. oktoober 2013

Esmalt tutvustas hr Ando Laanesoo reovee puhastusjaama ja vee puhastamise tehnoloogiat.

Õpilased said teada, et Haapsalu reoveepuhasti rekonstrueeriti ja laiendati aastatel 1996 – 1997.

2001. aastal lisati liivaeraldussüsteem.

2009. aastal ehitati nõuetekohane bioloogilise fosfori- ja lämmastikuärastussüsteem.

Tekkinud mudast valmib kompost, mida saab kasutada haljastuses.

Õpilastel oli võimalus võrrelda veepuhastusjaama jõudvat ja sealt väljuvat vett, mis suunatakse Haapsalu tagalahte.

Joogivee puhastusjaama tutvustas hr Aare Alev. Kogu puhastussüsteem oli kordades väiksem ja kompaktsem kui reovee puhastussüsteem.

Õpilased said teada, et joogivee puhastamine toimub ilma keemiliste vahenditeta.

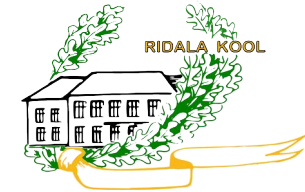
Põhiline lisand, mida eemaldatakse, on rauaühendid.

Puhastusjaamast väljuv joogivesi on paremate näitajatega, kui seda nõuded ette näevad.

Puhastusjaama võimsus on suurem, kui antud hetkel vaja.

Õpilased said teadmised reo- ja joogivee puhastamisega seotud töödest, mis soodustab vee mõistlikku kasutamist.

RIDALA PÕHIKOOL



Läänemere projekt Rannikuvaatlused

mai 2013 – juuli 2014

Projekti rahastaja:
Keskkonnainvesteeringute Keskus (KIK)



Läänemere projekti raames toimusid õpilastele järgmise tegevused:

- Rannikuvaatlused Puise rannas
- Rootsi Brandbergi kooli 8F ja Ridala Põhikooli õpilaste ühine bioloogiatund Tyresta Rahvusparkis Rootsis
- Õppekäik Haapsalu Veepuhastusjaama
- Konverents, kus õpilased esitasid oma uurimistööd
- Õpilased kirjutasid essee „Mida huvitavat sain teada Haapsalu Veepuhastusjaamas?“
- Pandi välja uurimistöode käigus valminud fotonäitus rannavööndi taimedest ja muust
- Valmisid järgmised uurimistööd:

„Vee omadused ja elustik rannajoonel“, Kelly-Karen Jõelett



„Läänemere ranniku elustik“, Birgit Loiguste



„Läänemere sadamad ja Läänemere kaitse“, Kaarel Koit



PUISES RANNIKUVAATLUSI TEGEMAS

Rannikuvaatlusi tegid õpilased Läänemaa Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialisti Ave Huugeni ja kooli bioloogia õpetaja Sirje Korpe juhendamisel.

Tutvuti rannikuga.

Otsiti ja loendati sissevoolusid ning hinnati silma järgi vee puhtust neis. Vaadeldavast piirkonnast leiti neli vähese veega sissevoolu ja vesi oli neis puhas. Rannavööndi pinnas oli enamjaolt savine ja mudane ning kohati kivine. Veepiiri lähedalt võis leida merekarpide tühje kodasid. Spetsiaalsete abivahenditega uuriti vee-elustikku.

Kõigil oli võimalus näha rannikuvees elavaid kirpvähke, ogalikke, veeputukaid, rohevetikate ja põisadru kogumikke. Binokliga sai jälgida kaugemal merel ujuvaid luiki ja vee kohal lendavaid naaskelnokkasid. Inimtegevusest maha jäänud reostust ei olnud märgata.

Päev möödus kiiresti ja kõik osalejad said uusi teadmisi rannikust.