



Ühinenud Rahvaste
Hariduse, Teaduse ja
Kultuuri Organisatsioon

Riiklik koordinaator
Eesti



UNESCO
ühendkoolid



Läänemere Projekt



tartu
loodus
maja

UNESCO ühendkoolide võrgustiku Läänemere Projekti (Baltic Sea Project) õhu kvaliteedi programmi aruanne 2018/2019

Urve Lehestik, riiklik programmijuht Eestis
urve.lehestik@gmail.com

Vaatlustulemusi saadeti 9 koolist

- Audentese Erakool (õp Külli Relve ja 8. kl) - II osa
- Jõhvi Põhikool (õp Tiina Gaškov, 6. kl) - II, IV osa
- Kadrina Keskkool (õp Siret Pung ja 10. kl) - III osa
- KJP Gümnaasium (õp Helgi Muoni, 10. kl) - III, IV osa
- Põlva Kool (õp Urve Lehestik, 8. kl) - II, III, IV osa
- Pärnu-Jaagupi Põhikool (õp Hele Nööri, 5. kl) - III, IV osa
- Pärnu Ülejõe Põhikool (õp Daisy Kärner, 8. kl) - II, III osa
- Tallinna Mustamäe Gümnaasium (õp Maarja Rips, 4. kl) – III osa
- Viimsi Kool (õp Meri Heinsalu, 8. kl) – I ja II osa

Õpilaste poolt märgitud võimalikud saasteallikad kahanevas järjekorras

1. Autotransport, liiklus
2. Elumajade küte, ahiküttega majade küte
3. Lennujaam, Tartu Õlletehas, Tartu Maja, vedelkütusel töötav katlamaja, Muuga sadam, Utilitase koostootmisjaam (kõiki mainiti ühel korral)

Programmi I osa „Fir trees“

Vaatlusprotokollide arv 1

Programmiosa nimi	Keskmine tulemus
1. Needle loss class	1,8
2. No. generations of needles	5,7
3. Occurrence of fear shoots	2

Programmi II osa „Lichen“

Vaatlusprotokollide arv 4

Programmiosa nimi	Keskliste tulemuste vahemik
1. The number of kinds of different types of lichen	2,2. – 3,8. tsoon
2. Coverage	4. tsoon (44,2% - 69%)

Programmi III osa „Tar Spot Fungus (*Rhytisma acerinum*)“

Vaatlusprotokollide arv 6

Programmiosa nimi	Keskmine tulemus
Tar Spot Fungus (<i>Rhytisma acerinum</i>)	2,6. tsoon

Programmi IV osa „Arutelu“ protokollide arv 4

KJP õpilane tõi välja ehitustolmu, mis lehtedele langedes takistab fotosünteesi ning autoliikluse saastava mõju puhul kõneles ka konkreetsetest oksiididest.

Põlva Kooli ja Pärnu-Jaagupi Kooli poolt täheldati küll õhusaaste allikate olemasolu, aga õhu kvaliteet osutus vaatlustulemuste põhjal siiski kõrgeks. Vahtra-pigilaigu kohta märgib Pärnu-Jaagupi Põhikool, et sellel aastal on kohe hästi palju laike. Puud tunduvad alt vaadates mustad.

Jõhvi Põhikooli poolt märgiti lähedal asuv saasteallikas ja õhu kvaliteet osutuski madalamaks kui teistes vaatluspiirkondades.

Toimunud arendustegevused

- Vaatlusleht ja juhendmaterjal on tõlgiti eesti keelde ning ühendati
- Vaatluslehe III osa baasil töötati välja eraldi tööleht vahtrapigilaigu vaatluseks ja propageeriti selle kasutamist suunates õpilasi iseseisvale vaatlusele koolivaheajal
- Okaspuude vaatluse (I osa) baasil töötati välja Google Drive küsitlus jõulupuu vaatluseks
- Pisut on tõusnud osalevate koolide arv