



Ühinenud Rahvaste
Hariduse, Teaduse ja
Kultuuri Organisatsioon

Riiklik koordinaator
Eesti



UNESCO
ühendkoolid



Läänemere Projekt

UNESCO ühendkoolide Läänemere Projekti programmi „Fenoloogilised vaatlused“ aruanne 2019

Fenoloogiliste vaatluste programmijuht Eestis

Marje Loide

marjeloide@gmail.com

Esitati 6 programmi vaatluslehte



- Jõhvi Põhikool, õpetaja Tiina Gaškov ja 6. klassi õpilased
- Kadrina Keskkool, õpetaja Eve Kanger ja 6. klasside õpilased
- Pärnu-Jaagupi Põhikool, õpetaja Hele Nööri, 6.-9.kl. õpilased
- Rakvere PK, Vilja Padonik, 5.-9.klassi õpilased
- Häädemeeste Kool, Ülle Valgi, 6.klassi õpilased
- Lihula Gümnaasium, õpetaja Marje Loide, 7.klassi õpilased

Üldandmed

- Osalesid 2. – 9. klassi õpilased
- Vaatluspaigad olid järgmised: Jõhvi linn, Kadrina, Pärnu-Jaagupi, Lihula, Häädemeeste asula, Rakvere linn
- Vaatluseid tehti 6 koolis, juhendasid 6 õpetajat
- Kokku oli vaatlejaid 82 inimest
- Vaatlusi tehti 1.märtsist kuni 30.maini

Vaatlusandmete kogumisest

- Koolid tegid vaatlusi märtsist juunini
- Tabelisse tuli kanda andmeid 20 liigi nägemise kohta
- Kõiki liike ei õnnestunud kõigil koolidel näha
- Vaatlejad olid vanuses 10 kuni 16 aastat
- Vaatlusi tehti kooli ümbruses ja kodude aedades, samuti lähimas metsas
- Kõik vaatlejad ei saanud uurida veekogu ümbrust

Varajasem saabuja ning hiline õitseja



- Varasem lõokese vaatlemise kuupäev oli 27.märts, hilisem 8.aprill
- Varasem õitseja oli lumikelluke, 1.märts
- Kõige hilisem õitseja oli kibuvits, 30.mai
- Lindudest oli hilisem saabuja räästapääsuke, 20.mai
- Märkamata jäid kahel koolil must sipelgas, muustrastas ja konnakontsert

Minu tegevused BSP programmiga seoses

- Oma kodukoolis fenoloogiliste ja rannikuvaatluste tegemine
- Osalemine 2 õpilasega Roostal rahvusvahelises laagris
- Roostal õpitoa (Taimedest saadavad looduslikud värvid) läbi viimine inglise keeles
- Osalemine bioloogiaõpetajate suvelaagris ja fenoloogiliste vaatluste uue vaatluslehe (fotodega) tutvustamine
- Osalemine rahvusvahelises BSP laagris Arö saarel koos LG õpilasega
- Fenoloogiliste vaatluste tegemise tutvustus Pärnumaa loodusainete sektsiooni jõulukooolekul

Ettepanekud



- Koostatud fotodega esitlustele (õpetajatele vaadeldavate liikide kindlakstegemiseks) lisada selgitavad tekstid
- Moodustada facebooki grupp, kuhu saaks kahtluste korral küsimusi saata ka fotodena (Marje modereerib)
- Leppida kokku, kes on must sipelgas ja kust teda otsida:
- A) mullamurelane - aias
- B) kuklane - metsas

Programmi tugevused:



- Programmis on vaja tunda ainult 20 liiki
- Vaatlusi saab teha kevadel kord nädalas õuesõppetundides
- Võimalik täita peaaegu iga koolimaja lähiümbruses, ka linnas
- Võimalik osaleda erivanuseliste õpilastega. Programmi tegevused vastavad II ja III kooliastme ning gümnaasiumi ainekavadele.
- Loob suurepärase võimaluse õpilaste vaatlusoskuse ja kriitilise mõtlemise arenemiseks imelises kolmemõõtmelises pärismaailmas.

Edasine tegevus

- Rohkem tutvustada vaatluste programmi (programmijuht, õpetajad)
- Soovitada kasutada andmeid uurimis- ja loovtöodes (õpetajad, õpilased)
- Pildistada ja filmida programmi tegevusi (õpetajad, õpilased)
- Kasutada andmete edastamiseks veebirakendust (õpetajad, õpilased)
- Suunata õpilasi vaatlustulemuste üle arutlema ja sellest programmilehe lõpus kirjutama (õpetajad)