

# UNESCO ÜHENDKOOLOIDE VÕRGUSTIKU LÄÄNEMERE PROJEKTI PROGRAMMI „FENOLOOGILISED VAATLUSED“ ARUANNE 2021

Programmi koordinaator Eestis

Marje Loide

marjeloide@gmail.com



Riiklik koordinaator  
Eesti



UNESCO  
ühendkoolid



Läänemere Projekt

UNESCO ühendkoolide võrgustiku  
Läänemere Projekti tegevusi toevad:



HARIDUS- JA  
TEADUSMINISTEERIUM

# Esitati 6 programmi vaatluslehte

- Põlva kool, Urve Lehestik, 2.-3. klass
- Pärnu-Jaagupi Põhikool, õpetaja Hele Nööri, 4.-9. klassi õpilased
- Krista Piir, 6.a klass, Kohtla-Järve Maleva põhikool
- Karin Poola, Palade kool, 5. klass
- Lihula Gümnaasium, õpetaja Marje Loide, 7. klassi õpilased

# Üldandmed

- Osalesid 2. – 7.klassi õpilased
- Vaatluspaigad olid järgmised: Kohtla-Järve, Hiiumaa-Palade, Pärnu-Jaagupi, Lihula, Põlva
- Vaatluseid tehti 5 koolis, juhendasid 5 õpetajat
- Kokku oli vaatelejaid 51 inimest
- Vaatlusi tehti 27. veebruarist kuni 8. juunini

# Vaatlusandmete kogumisest

- Koolid tegid vaatlusi märtsist juuni alguseni
- Tabelisse tuli kanda andmeid 20 liigi nägemise kohta
- Kõiki liike ei õnnestunud kõigil koolidel näha
- Vaatlejad olid vanuses 8 kuni 15 aastat
- Vaatlusi tehti kooli ümbruses ja kodude aedades, samuti lähimas metsas
- Kõik vaatlejad ei saanud uurida veekogu ümbrust
- Viiruse tõttu oli vaatlejaid vähem

# Varajasem saabuja ning hiline õitseja

- Varasem lõokese vaatlemise kuupäev oli 27.veebruar, hilisem 18.aprill
- Varaseim õitseja oli lumikelluke, 1.veebruaril
- Kõige hilisem õitseja oli kibuvits, 8.juunil
- Lindudest oli hilisem saabuja räästapääsuke, 17.mai
- Märkamata jäid kahel koolil must sipelgas, muustrastas ja konnakontsert, kibuvitsa ning sarapuu õitsemine, ühel koolil ei õnnestunud näha liblikaid

# 1.03-1.06.2021 toimus rahvusvaheline kevadmärkide vaatlus Padletis

- Õpilased ja õpetajad märkisid vaatluste kuupäevad ja paigad [Padleti keskkonnas](#).
- Eesti koolidest esitasid andmed Padletisse Tallinna 21. kool, Tartu Loodusmaja, Kohtla-Järve Täiskasvanute gümnaasium, Maleva Põhikool, Lihula gümnaasium.
- Samuti osalesid koolid Soomest, Lätist, Leedust ja Poolast.

# Programmi koordinaatori tegevused BSP programmiga seoses

- Oma kodukoolis fenoloogiliste ja rannikuvaatluste tegemine
- Osalemine bioloogiaõpetajate suvelaagris ja fenoloogiliste vaatluste uue vaatluslehe (fotodega) tutvustamine augustis Päriseljal
- Õpilase osalemine rahvusvahelises BSP laagris, Soome saarestikus
- Fenoloogiliste vaatluste tegemise tutvustus Facebookis

# 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



# Edasine tegevus

- Rohkem tutvustada vaatluste programmi (programmijuht, õpetajad), sel aastal viiruse tõttu kontakte vähem
- Soovitada kasutada andmeid uurimis- ja loovtöodes (õpetajad, õpilased), selgitused õpetajatele infopäevadel
- Kasutada andmete edastamiseks veebirakendust (õpetajad, õpilased), spetsiaalset, arendamisel
- Suunata õpilasi vaatlustulemuste üle arutlema ja sellest programmilehe lõpus kirjutama (õpetajad)

# 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.