

KLIIMATEADLIK - Projekti rahastatakse Euroopa Majanduspiirkonna  
Finantsmehhanismi 2014–2021 programmi „Kliimamuutuste  
leevendamine ja nendega kohanemine“ avatud taotlusvoorst  
„Kliimateadlikkuse suurendamine“ 01.08.2022 - 30.04.2024

# KLIIMATEADLIKkus koolist ühiskonda: laste, noorte ja õpetajate võimestamine kliimamuutuste mõjude vähendamiseks

Kristel Uiboupin  
TÜFI

Keskkonnahariduse  
konverents  
25.10. 2023

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**



TARTU ÜLIKOOL



TALLINNA ÜLIKOOL



UNIVERSITETSMUSEET



**Eesti Maaülikool**  
Estonian University of Life Sciences

[www.emu.ee](http://www.emu.ee)



# Kliimateadlik projekti eesmärk

**Suurendada Eesti ühiskonna kliimateadlikkust süsteemse kliimahariduse kaudu kõigil haridusastmetel.**

- Loo me kliimaharidusliku programmi, mis käsitleb globaalse soojenemise **põhjuseid**, kliimamuutuse **mõjusid** loodusele ja inimühiskonnale ning arendab oskusi kliimamuutuse **leevendamiseks** ja selle mõjudega **kohanemiseks**.
- Kujundame **kliimahoidlikke väärtushinnanguid**, toetades säästlikku arengut väärtustava kliimakindla ja kliimasõbraliku ühiskonna loomist.
- Loo me kliimahariduse **strateegiad**, kaasaegsed **teaduspõhised õppematerjalid** ja **toetame** kliimahariduse **juurutamist** haridusasutustes.

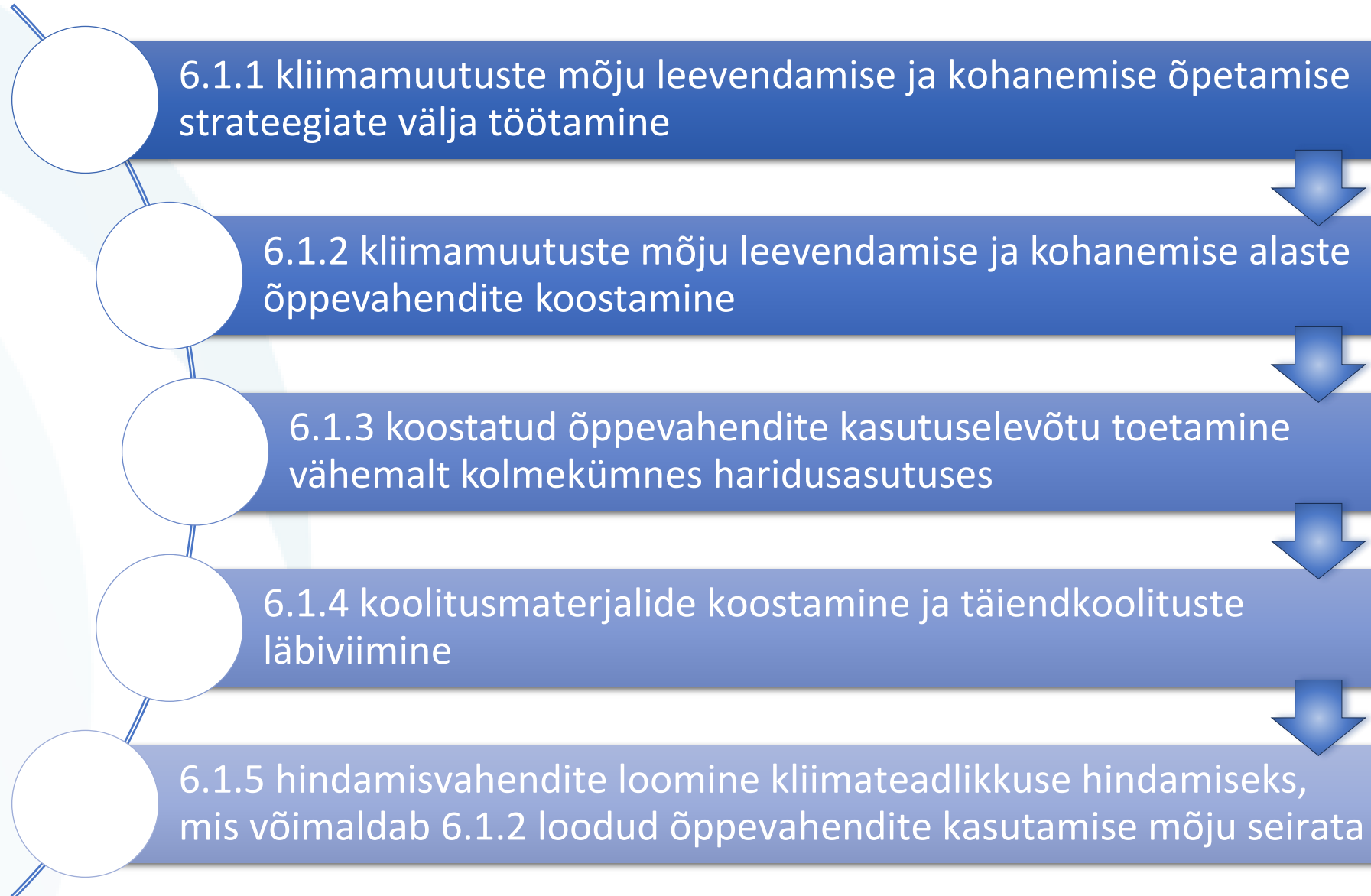
# Kuidas jõuda teadlikkusega kogu ühiskonnani?

- Kes on mõjukamad?
- Õpetaja => õpilane => lapsevanem?

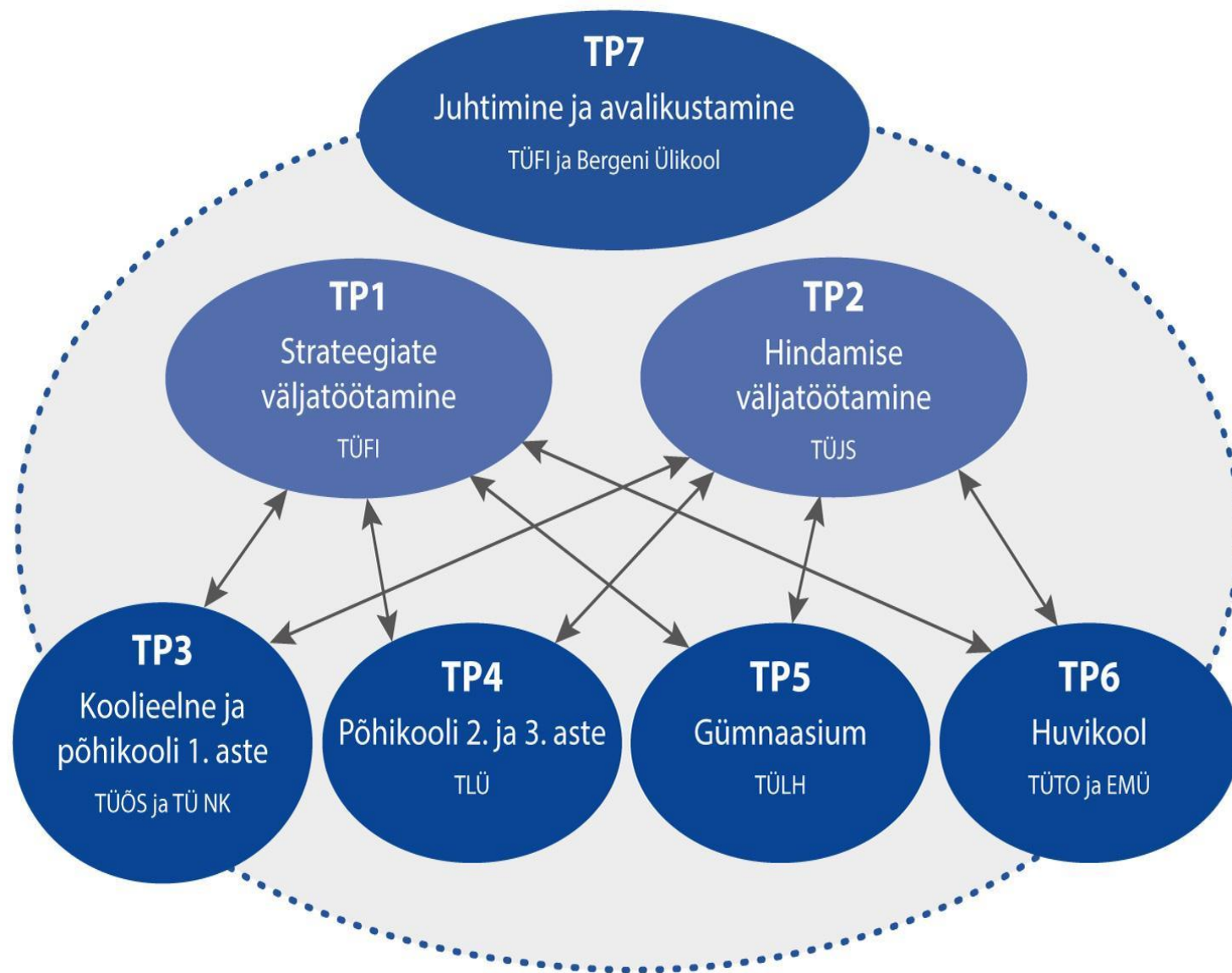
Suur osa ühiskonnast

- Kui mõjukas on õpetaja?
- Õppekava mõju

# Kliimateadlik projekt – mida meilt oodatakse?



## “Kliimateadlik” töopakettide omavahelised seosed ja sisendid



TÜFI – TÜ Füüsika instituut  
TÜLH – TÜ Loodusteadusliku  
hariduse keskus  
TÜTO – TÜ Tartu observatoorium  
TÜNK – TÜ Narva Kolledž  
TÜÖS – TÜ Õpetajate seminar  
TÜJS – TÜ Johan Skytte  
Poliitikauuringute instituut  
EMÜ – Eesti Maaülikool  
TLÜ – Tallinna Ülikooli Seemik

# Kliimahariduse programm

**KLIIMATEADLIKU PROJEKTI  
I ETAPP**

- Õppematerjal  
Kliimamuutuste  
ABC

- Õpetajate  
koolitamine +  
materjalid  
õpetajale

**KLIIMATEADLIKU PROJEKTI  
II ETAPP**

- Õppematerjalid  
erinevatele  
kooliastmetele ja  
huviharidusele

- Õpetajate  
koolitamine +  
materjalid  
õpetajale

- Õppematerjalid  
õpilastele

# Fookusmaterjal - Kliimamuutuste ABC

**Sisaldab tänapäevast teaduslikku arusaama kliimamuutusest ja selle põhjustest, aga ka kliimamuutuse leevendamise ning selle mõjudega kohanemise kohta.**

## Kliimamuutuste ABC põhisõnumid

1. Kliima soojeneb
2. Soojenemine on inimtekkeline
3. Kliimamuutused kahjustavad loodust ja inimühiskonda
4. Soojenemise pidurdamiseks on vajalik laiaulatuslik heitkoguste vähendamine
5. Kliimamuutusega tuleb ka kohaneda

# Fookusmaterjal - Kliimamuutuste ABC

## ABC-st leiab ...

- metoodilised materjalid, mis panevad neis küsimustes mõtlema;
- PDF kujul väljaprintitavat sidusteksti;
- videosid, animatsioone;
- praktilise töö;
- ... ja on projekti lõppedes vabalt kättesaadav kõigile soovijatele e-õppe materjalina ja iseseisvaks e-õppeks!



# Fookusmaterjal - Kliimamuutuste ABC



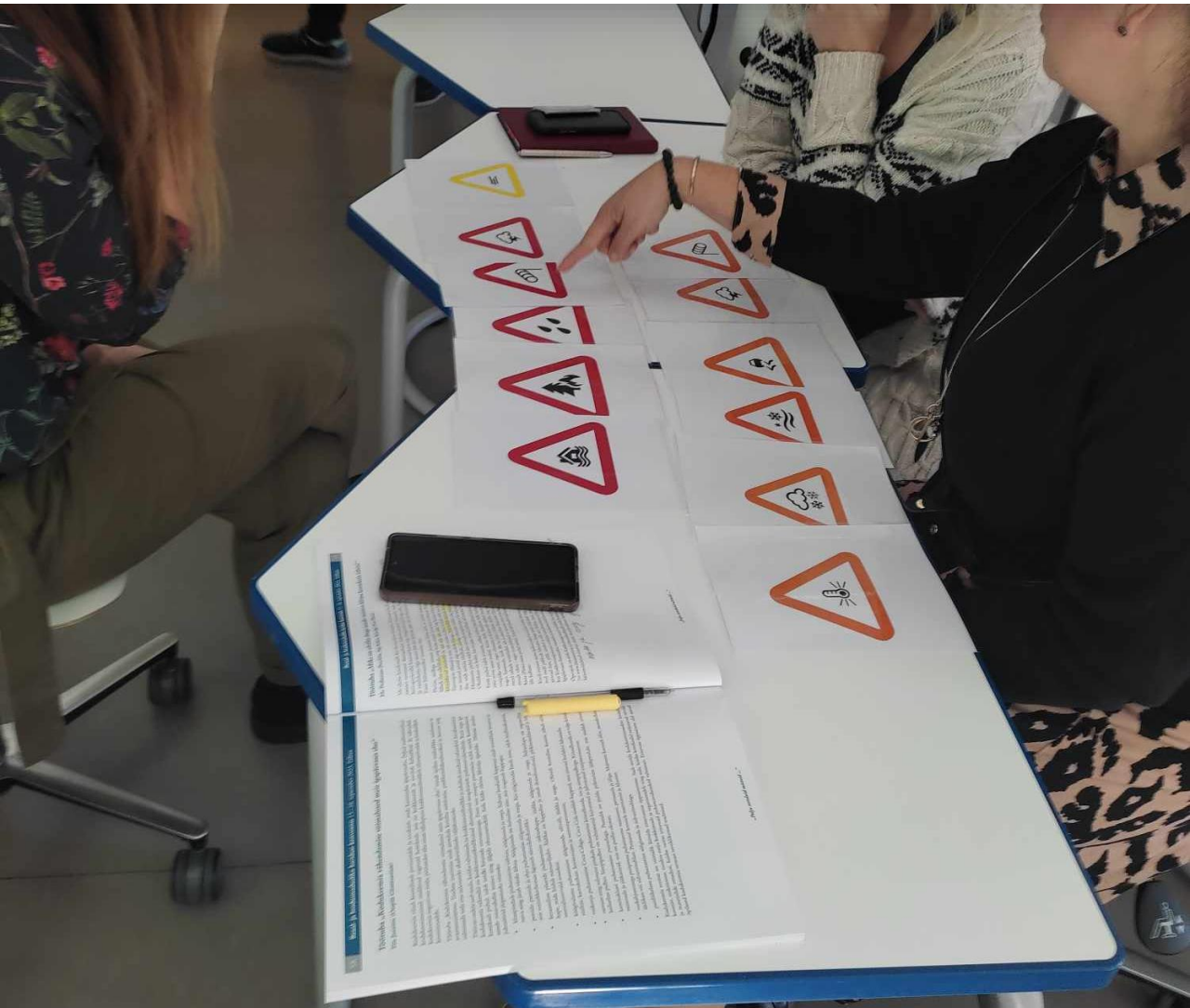
- 03.2024 koolitus kõigi haridusasutuste õpetajatele – Tartus, Pärnus, Narvas, Tallinnas
- ABC
- miniloengud
- praktiline töö



# Õppematerjalid erinevatele haridusastmetele

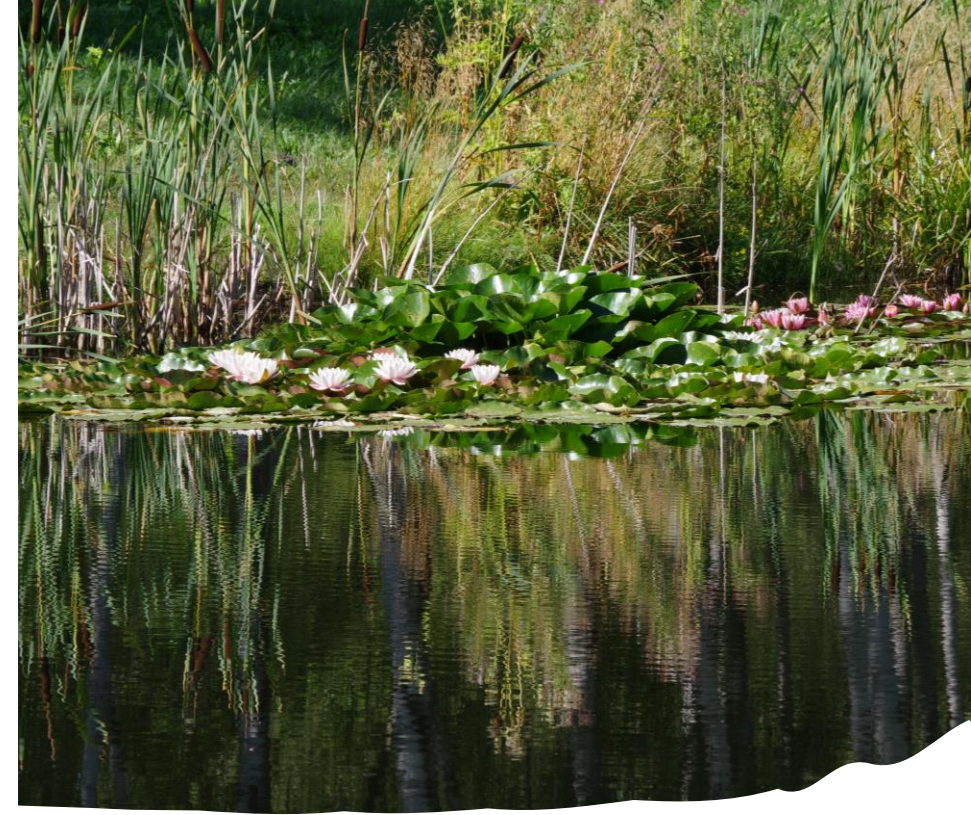
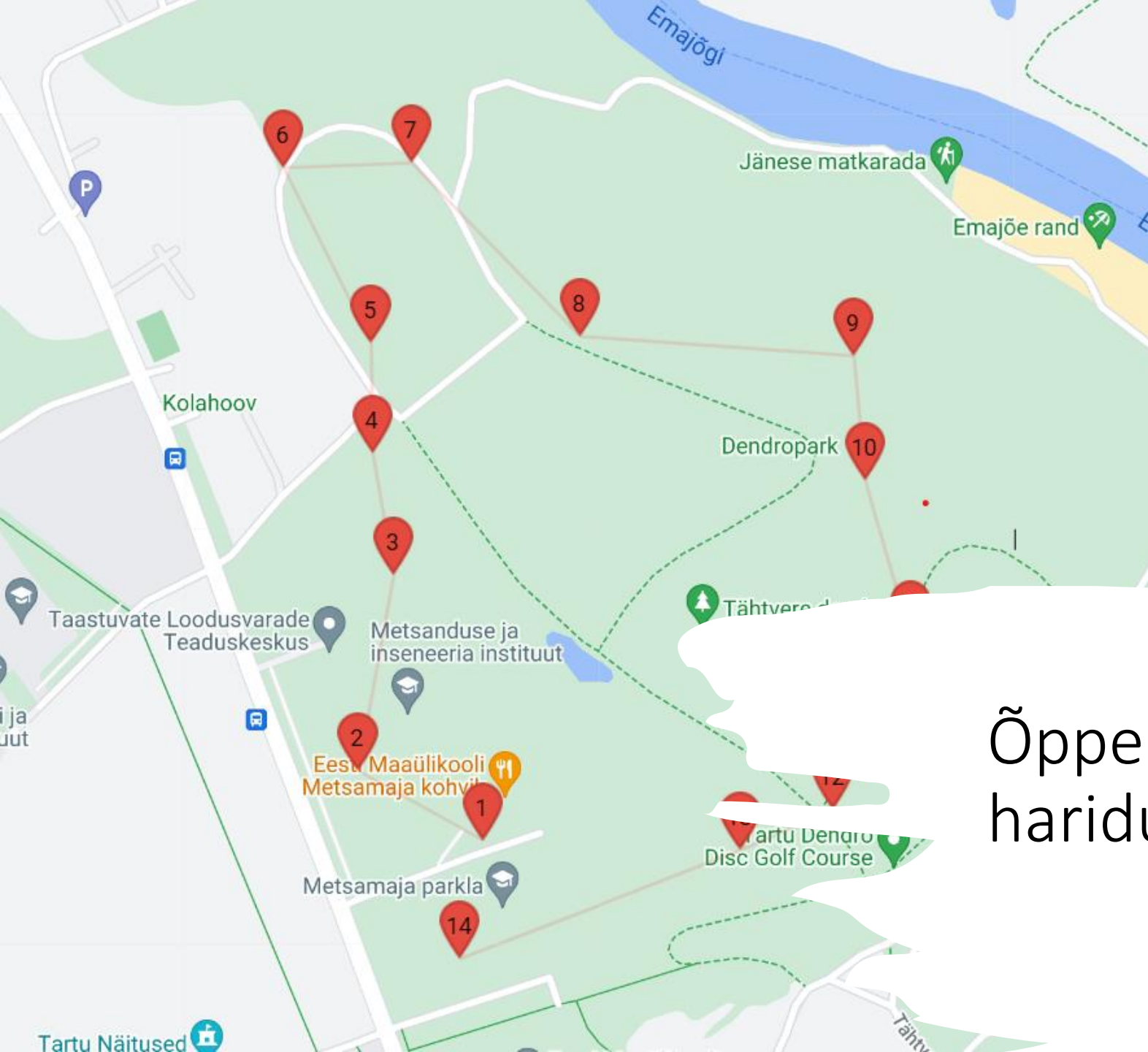
	<b>Elurikkus</b>	<b>Muutused looduses</b>	<b>Tootmine ja tarbimine</b>
Huviharidus	„Kliimamuutuste mõju putukatele“	„Süsinikujalajälg – mis ja kuidas?“	„Kunst ja muld kliimateadlikkuse väljendusena“
Üldhariduse IV aste	„Kliimamuutuste mõju elurikkusele“	„Inimtekkeliste kliimamuutuste väärarusaamad“	„Kliimamuutuste mõju majandustegevusele“
Üldhariduse II ja III aste	„Elurikkus, kliima ja Avastusrada“	„Kliimamuutustega kohanemine: kuumus“	„Maale mahtuv majandus“
Koolieelne haridus Üldhariduse I aste	„Puu looduses ja loodus puul“	„Ilm meie ümber. Kliima soojenemine“	„Tootmine ja materjalid“, „Tarbimise vähendamine“

# Õppematerjalid erinevatele haridusastmetele



# Õppematerjalid erinevatele haridusastmetele





Õppematerjalid erinevatele  
haridusastmetele

# Hetkeseis ja ees on ootamas ...

- Kliimamuutuste ABC valmis e-õppeks => oktoober 2023
- Eri haridusastmete õppematerjalide (nt õuesõpe ja sõnakaardid elurikkuse käsitlemiseks, ohtlike nähtuste hoiatuste valgusfoor nooremas kooliastmes, väärarusaamad kliimamuutusest gümnaasiumis) koostamine ja piloteerimine toimub töörühmades => oktoober 2023
- Õpetajakoolitused veebr-märts 2024
- Kõik õppematerjalid on valmis aprill 2024

KLIIMATEADLIK - Kliimateadlikkus koolist ühiskonda: laste, noorte ja õpetajate  
võimestamine kliimamuutuste mõjude vähendamiseks  
EMP Norra projekt 01.08.2022 - 30.04.2024

# KLIIMATEADLIK muudab ühiskonda, mitte kliimat!

## Täna kuulamast!

Keskkonnahariduse  
konverents  
25.10. 2023

**Iceland**   
**Liechtenstein**  
**Norway grants**



TARTU ÜLIKOOL



TALLINNA ÜLIKOOL



UNIVERSITETSMUSEET



**Eesti Maaülikool**  
Estonian University of Life Sciences

[www.emu.ee](http://www.emu.ee)

