

Radiet ilgtspējīgu pasauli!

Mācieties no dabas veidot cilvēkiem un planētai labvēlīgu nākotni!



Dabas iedvesmoti risinājumi nākotnei

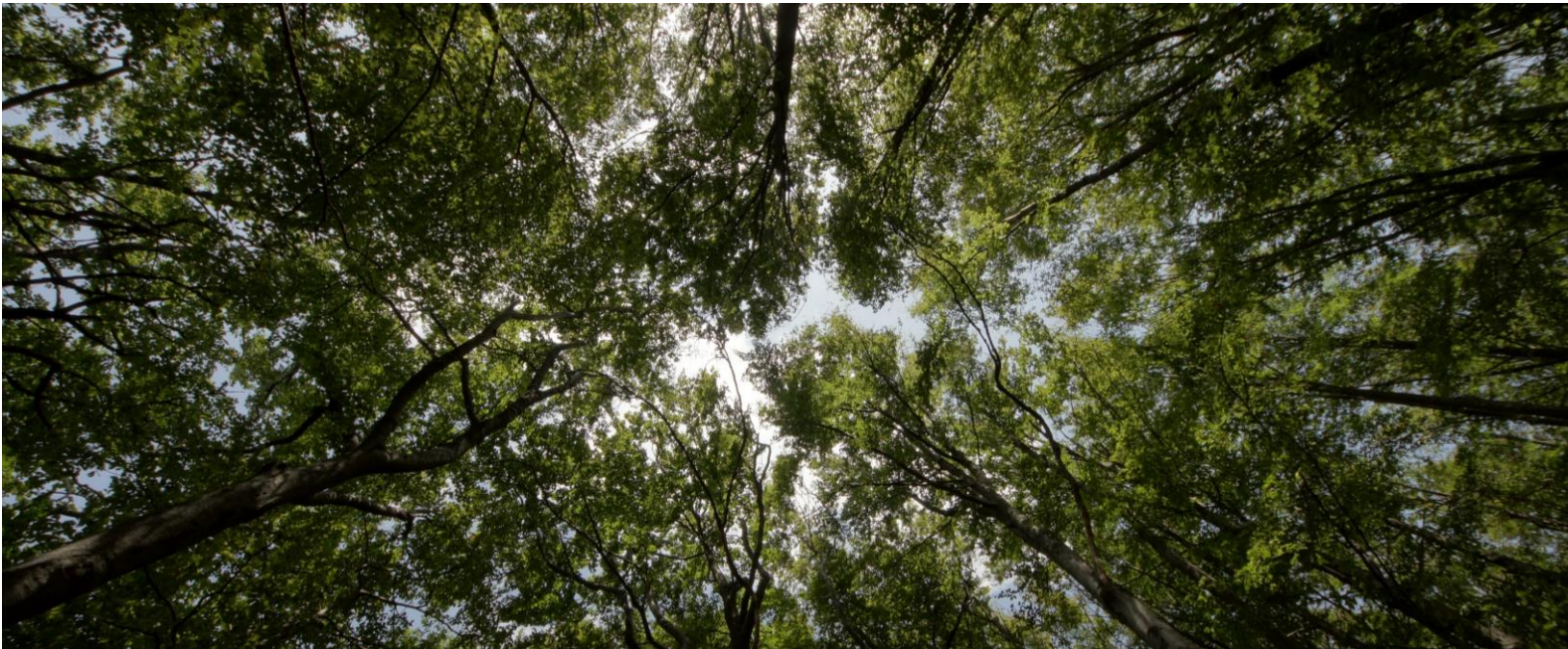
Ilgospējas izaicinājumi prasa jaunas pieejas un neierastus paņēmienus to risināšanai. Dzīvība uz Zemes ir spējusi pastāvēt un attīstīties 3,8 miljardu gadu. Dabā nav atkritumu, daba izmanto atjaunojamo saules enerģiju, ir noturīga pret pēkšņām izmaiņām un laika gaitā pielāgojas jauniem apstākļiem.

Biomimikrija ir dizaina metode, ko izmanto dabas iedvesmotu ilgtspējīgu risinājumu radīšanai dažādās cilvēku dzīves jomās. Tas ir jauns veids, kā jauniešiem uzlūkot dabu – kā gudrības avotu, no kura varam mācīties, lai veidotu labāku nākotni!

Sahāras sudraba skudra (*Cataglyphis bombycina*) izmanto īpašas formas matiņus, lai atstarotu gaismu un saglabātu vēsumu karstā klimatā. Kā šo principu piemērot ēku virsmām, lai saglabātu tās vēsas?

"Dabas iedvesmoti risinājumi nākotnei" ir Latvijas Vides Aizsardzības fonda (LVAF) atbalstīts projekts ar mērķi rosināt inovatīvu dabas iedvesmotu produktu radīšanu ilgtspējas problēmu risināšanai dažādās dzīves jomās un veicināt jauniešu iniciatīvu ilgtspējīgas nākotnes sasniegšanai.

Ilgospējas izaicinājumus risināja Dundagas vidusskolas, Jūrmalas Pumpuru vidusskolas, Murjāņu sporta ģimnāzijas TSV Jūrmala, Liepājas Oskara Kalpaka vidusskolas, Limbažu vidusskolas, Ogres tehnikuma, Rīgas Hanzas vidusskolas, Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas un Špoģu vidusskolas skolēnu komandas.



Plānots, ka 2050.gadā pilsētās dzīvos 75,9% Latvijas iedzīvotāju. Latvijā pārtikas audzēšana pilsētās vēl ir sākuma stadijā, tomēr pieprasījums un interese pieaug. Ar šo projektu mēs cenšamies rast risinājumus, kā skolas un pilsētas vidē veicināt izpratni un interesi par urbāno lauksaimniecību.

Ogres tehnikuma komanda

Aicinām uz projekta noslēguma konferenci, lai uzzinātu, kā daba mums var palīdzēt sasniegt ilgtspējīgu nākotni.

Dalībniekiem būs iespēja:

- Iepazīties ar jauniešu radītajiem inovatīvajiem risinājumiem un diskutēt par tiem
- Uzzināt par Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtu pētnieku pētījumiem biomimikrijas jomā
- Apmeklēt RTU eksperimentālo biomimikrijas stendu un laboratoriju
- Diskutēt par rīcībām ilgtspējīgas nākotnes sasniegšanai

Konference norisināsies 2025. gada 24. aprīlī no 11.00 - 14.00 Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskās bibliotēkas konferenču zālē Paula Valdena ielā 5, Rīgā.

Pieteikties dalībai konferencē līdz 18. aprīlim, aizpildot pieteikuma formu <https://forms.gle/KhrhAYuRMYH3haTF7>

Projektu realizē Bērnu Vides skola <https://www.videsskola.lv/> sadarbībā ar RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtu <https://videszinatne.rtu.lv/par-mums/instituts/>
Jautājumu gadījumā sazinieties ar mums info@videsskola.lv