



Projekts “Atvērta platforma līdzdarbīgai dabaszinātņu izglītībai pilsētā” Uzaicinājums skolām

Par projektu

Projekta “Atvērta platforma līdzdarbīgai dabaszinātņu izglītībai pilsētā” (PULCHRA) mērķis ir izmantot atvērtās skolas pieeju, lai veicinātu jaunas zinātniskas atziņas par *pilsētu kā ekosistēmu*, sekmētu visu vecumu iedzīvotāju līdzdalību zinātniskos atklājumos, veidotu mācīšanās, izpētes un aktivizācijas tīklu, attīstītu zinošas, inovatīvas un līdzdarbīgas kopienas. Šāda pieeja sniedz iespēju veidot atvērtu un iekļaujošu mācību vidi, atbalsta inovatīvu skolu projektu izveidi un nodrošina pieeju visiem sabiedrības locekļiem. Skolēnu projekti risinās aktuālas sabiedrības vajadzības, izmantojot vietējo pieredzi un ekspertus.

Projekts norisinās no 2019. gada septembra līdz 2022. gada augustam.

Skolu tīkls

Atvērtās skolas tīklu veidos piecdesmit (50) dalībiskolas no desmit (10) ES valstīm (5 skolas no katras valsts) kopā ar citām ieinteresētajām pusēm. Skolas, kopā ar sadarbības partneriem izzinot vidi pilsētās, kļūs par kopienas labklājības veicinātājām.

Ieguvumi skolām

Piedaloties projektā, skolai (skolēniem un skolotājiem) ir iespēja būt daļai no starptautiska inovatīva projekta, kas veltīts pilsētvides izaicinājumiem. Ar atvērtās skolas principu, līdzdarbīgu mācīšanos un mērķtiecīgu sadarbību ar Universitātēm, pētniecības centriem, pašvaldībām, nevalstiskām organizācijām un uzņēmumiem, projekts iedzīvinās reālus *pilsētas kā ekosistēmas* izzināšanas projektus.

Svarīga projekta sastāvdaļa ir inovāciju integrācija, izmantojot jaunās tehnoloģijas, Zemes novērošanas un navigācijas instrumentus.

Skolu loma

Pilsētvides izaicinājuma izvēle. Skolām tiks piedāvātas iespējamās pilsētvides izaicinājumu tēmas (piemēram – ilgtspējīga enerģijas apgāde, klimatneitrāla pilsētas apbūve, ilgtspējīgi pārvietošanās paradumi, aprites ekonomika pilsētā, inovācijas un digitālie risinājumi pilsētā vides kvalitātes uzlabošanai), no kurām izvēlēties sev vēlamāko turpmākajai izpētei. Pēc reģistrācijas īpašā tīmekļa platformā, skolu komandas saņems izglītojošus materiālus, notiks mācības un konsultācijas par izvēlēto tēmu.

Komandas veidošana. Katra skola izveidos dabaszinātņu izglītības komandu atbilstoši izvēlētai pilsētvides izaicinājuma tēmai, iesaistot dažādas ieinteresētās puses (skolotājus, skolēnus, vecākus, zinātniekus, pašvaldību pārstāvjus, privātā sektora ekspertus u.c.), kas kopīgi izzinās izvēlēto tēmu.

Tēmas izpēte. Visa mācību gada garumā skolu dabaszinātņu izglītības komandas, iesaistot visplašāko sabiedrību, izstrādās reālus pilsētas kā ekosistēmas izpētes projektus izvēlētajā tēmā.



Projekti tiks prezentēti vietējai sabiedrībai īpašos *Pilsētvides izaicinājumu pasākumos*, ko bagātinās prezentācijas, diskusijas, uzaicināti lektori. Izstrādātie skolēnu projekti tiks augšuplādēti projekta virtuālajā pilsētvides izaicinājumu platformā.

Komunikācija. Katra skola izveidos *zinātnes reportieru* komandu, kas palīdzēs popularizēt projekta aktivitātes, izplatīt tā rezultātus vietējai sabiedrībai. Zinātnes reportieri iesaistīsies projekta e-biļetena sagatavošanā, kā arī citos ziņu izplatīšanas pasākumos, kas tiks izvēlēti projekta gaitā saziņā ar skolu komandām.

Iedzīvināšana. Pašvaldības tiks informētas par skolu izstrādātajiem pilsētvides problēmu risinājumiem, tie tiks publicēti un atspoguļoti virtuālajā pilsētvides izaicinājumu platformā potenciālai izmantošanai un replicēšanai.

Skolām tiks segts noteikts apjoms organizatorisko un transporta izdevumu saskaņā ar īpašu vienošanos ar nacionālo projekta partneri. Skolu dabaszinātņu un zinātnes reportieru komandas saņems sertifikātus par dalību nozīmīgā Eiropas Savienības projektā.

Kritēriji skolām

Lai kļūtu par atvērtā skolu tīkla dalībsskolu, skolaiām jāizpilda noteikti kritēriji. Kritēriji iedalīti divās kategorijās – obligātie un ieteicamie.

Obligātie kritēriji:

1. Iesniegts pieteikums, ko parakstījis skolas direktors vai cita pilnvarota amatpersona;
2. Skola atrodas pilsētā;
3. Skolā mācās 12 līdz 18 gadus veci skolēni.

Ieteicamie kritēriji:

1. Komandā iesaistīta vismaz 3 skolotāju komanda, kas pārstāv dažādus mācību priekšmetus.
2. Pieredze nacionālā vai starptautiskā vides izglītības projektā;
3. Pieredze vietējā, nacionālā vai starptautiskā dabaszinātņu izglītības projektā;
4. Vietējās pašvaldības atbalsts;
5. Pētniecisku/ vides aizsardzības institūciju atbalsts;
6. Saikne ar vietējo sabiedrību un citām ieinteresētajām pusēm.

Pieteikumu izvērtēšana notiks divās kārtās. Vispirms izvērtēs obligātos kritērijus. Tikai tās skolas, kas atbilst šiem kritērijiem, tiks vērtētas tālāk otrajā kārtā pēc ieteicamajiem kritērijiem. Jāatzīmē, ka ņemot vērā projekta dalībvalstu izglītības sistēmu atšķirības, var būt nelielas atšķirības ieteicamo kritēriju piemērošanā.

Izvēlētas skolas tiks lūgtas parakstīt dalībsskolu pienākumus ietverošu vienošanās vēstuli (skatīt sadaļu *skolu loma*).

Pieteikumu iesniegšanas termiņš: 30.04.2020.

Rezultātu paziņošana projekta un Bērnu Vides skolas tīmekļa vietnēs ne vēlāk kā 10.05.2020.

Nacionālais kontaktu punkts:

Bērnu Vides skola

✉ info@videsskola.lv

☎ +37129117925



Šis projekts ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības pētniecības un inovācijas programmas "Apvārsnis 2020" saskaņā ar dotācijas līgumu Nr. 824466

Pieteikuma forma

Jāiesniedz līdz **30.04.20.**

Nacionālais kontaktpunkts:

Bērnu Vides skola

✉ info@videsskola.lv

☎ +37129117925

Lūdzu, sazinieties ar mums, ja jums ir jautājumi par datu apstrādi un glabāšanu. Datu apstrāde tiks veikta saskaņā ar PULCHRA projekta D1.3.H Ētikas kodeksa P. 2, 3 un 4 un Latvijas normatīvo aktu prasībām.

Pilsēta

Skola (nosaukums, adrese, kontakttālrunis, e-pasts)

Izglītības līmenis (kāda vecuma bērni mācās Jūsu skolā)

Kontaktpersona

Kontaktinformācija

Iesaistītie skolotāji (vārds/uzvārds, ja zināms iesniegšanas brīdī) un/vai mācību priekšmets, skolēnu vecums, kas tiks iesaistīti projektā

- 1.
- 2.
- 3.

Lūdzu, pievienojiet vēl, ja nepieciešams



Lūdzu, aprakstiet, kāpēc skola vēlas iesaistīties projektā? (ne vairāk, kā 300 vārdu)

Lūdzu, aprakstiet skolas pieredzi līdzvērtīgā nacionālā vai starptautiskā projektā (vides izglītības, dabaszinātņu/ pētnieciskā, sabiedrības iesaistes) (ne vairāk, kā 400 vārdu)

Lūdzu, aprakstiet, kādas prasmes, ekspertīzi un pieredzi varat sniegt projektam? (ne vairāk, kā 200 vārdu)

Lūdzu, aprakstiet, kā plānojat iesaistīt vietējo sabiedrību (ieskaitot vecākus)? (ne vairāk, kā 200 vārdu)

Lūdzu, aprakstiet iespējamo pašvaldības atbalstu *! Jūs varat aprakstīt iepriekšējo projektu pieredzi vai pievienot atbalsta vēstuli! (ne vairāk, kā 200 vārdu)

**tas var būt materiāls vai finansiāls atbalsts projekta realizēšanai, pašvaldības eksperta iesaiste u.c.*

