



Projekts «Dabaszinātnes pilsētā»

Linda Zeibote, Bērnu Vides skola

9.10.2020.



Par projektu

- ▶ Erasmus+ atbalstīts projekts
- ▶ 6 partneri no Lielbritānijas, Bulgārijas, Itālijas, Polijas, Ungārijas un Latvijas
- ▶ Asociētās skolas Latvijā Pumpuru vidusskola, Rēzeknes valsts poļu ģimnāzija, Kandavas reģionālā vidusskola
- ▶ Sagatavoti mācību metodiskie materiāli, kas izmēģināti skolās, pedagogu profesionālās kompetences pilnveidesursos, pasākumos
- ▶ Izstrādātas vadlīnijas skolēnu kompetenču novērtēšanai
- ▶ Apstiprināta pedagogu profesionālās kompetences pilnveides kursu programma un izglītoti 53 skolotāji



Ar ko īpašs šis projekts?

- ▶ Pilsētas ilgtspēja - pilsēta kā veselīga un ilgtspējīga dzīves, atpūtas un darba vide
- ▶ Pilsētvide kā '*dzīvā laboratorija*' - mācīšanās ārā, pilsētvidē
- ▶ Balstīts uz *risinājumiem* un saistīts ar skolēnu ikdienu
- ▶ Holistisks, dažādas jomas ietverošs skatījums uz pilsētvidi
- ▶ Skolēni piedāvā zinātniski pamatotus risinājumus novērotajām vides problēmām, domājot par veselīgāku un videi draudzīgāku nākotnes pilsētvidi



Cieši saistīts ar ANO Ilgtspējīgas attīstības mērķiem



Izveidotās nodarbības

- ▶ **Kādu nākotni mēs vēlamies?** Ilgtspējīga pilsēta - ko tas nozīmē?
- ▶ **Nākotne bez atkritumiem** - Vai mana pilsēta var kļūt par pilsētu bez atkritumiem?
- ▶ **Jauna dzīve pamestām vietām** - Kā izmantot pamestās vietas mūsu pilsētā?
- ▶ **Oglekļa pozitīva pilsēta** - Kā kļūt oglekļa pozitīvam līdz 2030. gadam?
- ▶ **Skaņas manā pilsētā** - Kā samazināt pilsētas dzīves trauksmainību?



Izveidotās nodarbības 2

- ▶ **Biomimētiskās pajumtes** - Kā attīstīt taisnīgas un iekļaujošas pilsētas?
- ▶ **Ēnā** - Kā pilsētas var nodrošināt veselīgu un drošu vidi?
- ▶ **Audzē brīvi!** - Vai mēs varam izaudzēt savu pārtiku pilsētā?
- ▶ **Tualetes** - Kā nodrošināt iekļaujošu pilsētvidi un apmierināt cilvēka pamatvajadzības?
- ▶ **Pārvieto!** - Atrasi pilsētas potenciālu, mainot pārvietošanās veidu!



Labās prakses piemēri

Skolotāji dalās savā pieredzē par materiālu izmantošanu

- ▶ Āra nodarbības
- ▶ Materiālu izmantošana attālinātās mācīšanās laikā
- ▶ Vai ir veikusi kādus pielāgojumus, kādus?
- ▶ Citu valstu skolotāju pieredze (angļu val.)



Vadlīnijas skolēnu kompetenču izvērtēšanai

Mērķis ir izveidot kompetencēs balstītus novērtējuma rīkus dabaszinātņu mācīšanai pilsētvidē. Balstoties uz projekta pedagoģisko ietvaru, projekts “Dabaszinātnes pilsētā” atbalsta skolotājus 3 veidos, piedāvājot:

- Literatūrā un citos projektos pieejamo izvērtējuma rīku pārskatu un analīzi;
- Universālu rīku skolotājiem ar nedefinētiem sniegumu līmeņiem dažādām kompetencēm, kuru var pielāgot konkrētu kompetenču izvērtēšanai un novērot skolēnu progresu;
- Skolēnu pašvērtējuma rīku krājumu ar īsu to aprakstu, kas parāda skolēnu uztveri par viņu mācīšanās un kompetenču apguves līmeni.



Atbalsta materiāli pedagogu profesionālās kompetences patstāvīgai pilnveidei

Materiālu mērķis ir palīdzēt pedagogiem sagatavoties pilsētvides dabaszinātniskās izpētes nodarbību vadīšanai.

- ▶ Sniedz pedagogiem sekmīgai nodarbību vadīšanai nepieciešamo informāciju. Tā iekļauj ar pilsētvidi un ilgtspējību saistītas tēmas, sniedzot to īsu aprakstu un saites uz internetresursiem tēmas padziļinātai apguvei.
- ▶ Sniedz informāciju par izveidotajiem mācību materiāliem un ieteikumus, kā tos labāk lietot.
- ▶ Ietver klātienē pedagogu profesionālās kompetences pilnveides kursu programmu projekta pieejas demonstrēšanai un atbalsta materiālus pašmācībai.



Projekta materiāli

Visi izveidotie materiāli brīvi pieejami Bērnu Vides skolas tīmekļa vietnē www.videsskola.lv

- ▶ Nodarbības <http://videsskola.lv/macibu-materiali/87-dabaszintnes-pilst>
- ▶ Vadlīnijas skolēnu kompetenču izvērtēšanai <http://videsskola.lv/component/attachments/download/217>
- ▶ Atbalsta materiāli pedagogu profesionālās kompetences patstāvīgai pilnveidei <http://videsskola.lv/projekti/79-us?start=2>



Paldies par uzmanību!

Bērnu Vides skola

www.videsskola.lv

info@videsskola.lv

www.facebook.com/videsskola

<https://urbanscience.eu>

<http://videsskola.lv/projekti/79-us>



Līdzfinansē
Eiropas Savienības
Erasmus+ programma

Šis projekts tika finansēts ar Eiropas Komisijas atbalstu.
Šī prezentācija atspoguļo vienīgi tās autora viedokli, un
Komisija neuzņemas atbildību tajā ietvertās informācijas
jebkāda veida turpmāku izmantošanu.