



«Dabaszinātnes pilsētā»

Bērnu Vides skola ar «Erasmus+» programmas atbalstu realizē projektu «**Dabaszinātnes pilsētā**», kura mērķis ir veicināt skolēnu pētniecisko prasmju attīstīšanu, līdzdarbojoties ilgtspējīgu pilsētu veidošanā, apgūstot darba tirgum nepieciešamās iemaņas un motivāciju pievērsties dabaszinātņu studijām.

Dabaszinātnes pilsētā ir:

- Uz *skolēnu pētniecisko izziņu* balstīta praktiska dabaszinātņu mācīšanās;
- Saistīta ar skolēnu ikdienu;
- Pilsētvide kā *dzīvā laboratorija* – mācīšanās ārā;
- *Holistisks*, dažādas jomas ietverošs skatījums;
- *Pilsētas ilgtspēja* – pilsēta kā veselīga un ilgtspējīga dzīves, atpūtas un darba vide;
- Skolēnu *zinātniski pamatoti risinājumi* novērotajām vides problēmām, domājot par veselīgāku un videi draudzīgāku nākotnes pilsētu.

Mācību metodiskie materiāli. Projektā tiek izstrādāti materiāli, kas aicina skolēnus doties ārā un apgūt dabaszinātnes pilsētvidē, izmantojot to kā laboratoriju zinātniskai izpētei. Materiāli veidoti darbam ar 12-16 gadus veciem skolēniem, bet ar nelielu skolotāja izdomu viegli pielāgojami arī citai vecuma grupai.

Pedagogu profesionālās kompetences pilnveide. Projekta ietvaros izglītosim 50 dabaszinātņu skolotājus. Kursi tiks organizēti 2020. gada sākumā, tajos praktiskās āra nodarbībās iepazīsim izstrādātos mācību metodiskos materiālus un kopīgi radīsim idejas, kā tos labāk izmantot darbā ar skolēniem. Sekojiet informācijai www.videsskola.lv





Mācību metodiskie materiāli. Pavisam būs pieejamas 10 dažādas nodarbības par dažādām ilgtspējīgai pilsētai svarīgām tēmām. Vairākas jau izmēģinātas 3 Latvijas skolās, pārējās vēl ir sagatavošanas procesā.

- **Kādu nākotni mēs vēlamies?** Ievadnodarbība. Kas ir ilgtspējīga pilsēta un no kādiem elementiem tā sastāv?
- **Bezatkritumu pilsēta.** Vai mūsu pilsētai iespējama nākotne bez atkritumiem? Kā to sasniegt?
- **Pamestās vietas pilsētā.** Ko mēs varētu iesākt ar pamestajām vietām mūsu pilsētā? Kā tās izmantot, veidojot videi un cilvēkiem draudzīgāku pilsētu?
- **Oglekļa pozitīva pilsēta.** Vai pilsētas kļūs klimatam draudzīgas līdz 2030. gadam? Kā pilsēta var palīdzēt piesaistīt vairāk CO₂ no atmosfēras?
- **Biomimetiskās pajumtes.** Kā radīt pajumti dažādiem laikapstākļiem tiem, kam tas nepieciešams?
- **Ieklausies manā pilsētā.** Skaņas pilsētā var būt patīkamas, traucējošas un neitrālas, kā pilsētplānošana var palīdzēt justies labi?
- **Aicinām bioloģisko daudzveidību pilsētā!** Pilsētas, kas novērtē bioloģisko daudzveidību un veido apstākļus, kur plaukt dzīvajai dabai.
- **Ielpo pilsētā!** Laba gaisa kvalitāte pilsētās – kas to nosaka?
- **Tīrs ūdens visiem.** Kā saglabāt ūdeni tīru? Nodarbība par ūdens apriti pilsētā, zaļajām zonām, klimata pārmaiņām.
- **Ēnā.** Sauļoties vai nē? Kā atpazīt Saules radiācijas kaitīgo iedarbību un kā no tās izvairīties?
- **Vai varam izaudzēt savu ēdienu?** Kā pilsētas var izaudzēt sev nepieciešamo pārtiku?

Vairāk par Bērnu Vides skolas aktivitātēm atradīsiet www.videsskola.lv un www.facebook.com/videsskola

Sazinies ar mums info@videsskola.lv