PULCHRA

Elevii lucrează cu experți din comunitate pentru a explora orașele ca ecosisteme urbane

Pliant informativ

Unitatea de Cercetare în Educație

Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație

Ce este PULCHRA?
Este știința în și pentru oraș!

PULCHRA este un proiect finanțat de UE cu parteneri din zece țări europene. PULCHRA încurajează și sprijină elevii să investigheze probleme de mediu și dezvoltare sustenabilă din orașele lor, cu accent pe tema „Orașul ca ecosistem urban".

Elevii vor face acest lucru prin:

- **„școala deschisă"** - realizarea unor cercetări în legătură cu probleme din viața reală în colaborare cu reprezentanți ai comunităților lor, cu sprijinul unor organizații partenere, al experților și al altor părți interesate;

- **învățarea bazată pe investigație** – utilizarea de resurse, materiale și demersuri didactice documentate, produse și facilitate de proiectul PULCHRA.

Provocările mediului urban

Proiectul a identificat mai multe probleme / oportunități comune orașelor europene, în contextul urbanizării intensive din ultimele decenii. Acestea sunt de natură ecologică, socială și economică.

Drept răspuns, partenerii de proiect au definit o serie de „provocări" specifice pentru a fi explorate de școlile participante. Aceste provocări vor contribui la:

- construirea cunoașterii științifice;
- promovarea implicării experților și a comunității în proiectele școlilor;
- încurajarea participării active la construirea unui mediu de viață comun.

Provocările mediului urban au fost definite în relație cu Obiectivele ONU de Dezvoltare Durabilă, un apel universal la acțiune pentru a pune capăt sărăciei, a proteja planeta și a îmbunătăți viețile oamenilor de pretutindeni.

Cele 6 Provocări ale orașului

1. **Alimentarea cu energie a orașelor, fără afectarea climei**
2. **Clădiri pentru orașul viitorului**
3. **Regenerarea spațiului urban pentru conectarea oamenilor la un mediu sănătos**
4. **De la eliminarea deșeurilor la eficientizarea resurselor - economie circulară la nivel de oraș**
5. **Modele de mobilitate care sprijină dezvoltarea comunității**
6. **Inovație pentru beneficii sociale și de mediu**

Provocările orașului pentru România pe perioada 2020-2021

Fiecare partener de proiect a ales una dintre aceste provocări asupra căreia se va concentra cu echipele din țara sa.

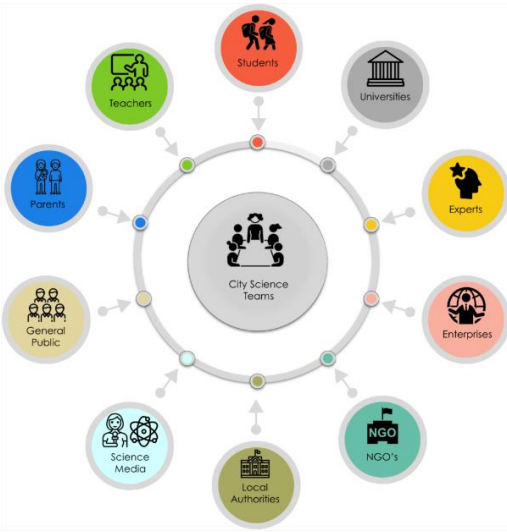
Provocarea mediului urban pentru România este:

Regenerarea spațiului urban pentru conectarea oamenilor la un mediu sănătos

Prin intermediul acestei provocări școlile participante pot explora subiecte precum managementul apei, spațiile verzi, eficiența energetică, poluarea aerului / apei, schimbările climatice, managementul drumurilor și al clădirilor, sănătatea publică.

Echipele de cercetare științifică

Echipe mixte formate din elevi, profesori, alte părți interesate explorează și diseminează rezultate și date relevante pentru provocarea aleasă.



Platforma *Provocările orașului*

Platforma online facilitează schimbul de informații și idei între participanții și partenerii din rețeaua PULCHRA, promovând conceptul de școală deschisă.

Site-ul web PULCHRA

Site-ul web conține informații despre proiect, parteneri, noutăți și resurse; oferă linkuri către paginile de social media, evenimente, platformă și aplicația PULCHRA.

www.pulchra-schools.eu

Aplicația PULCHRA

Aplicația PULCHRA este concepută pentru publicul larg. Include informații despre provocările mediului urban și oferă acces la subiecte legate de proiect.

Reporterii din domeniul științelor

Reporterii sunt membri selectați ai echipei de cercetare care va dezvolta o strategie de comunicare referitoare la proiect și la rezultatele sale.

Colaboratori

Proiectul PULCHRA caută colaboratori care să se implice, precum oameni de știință, ingineri, experți în dezvoltare locală, reprezentanți ai mediului academic și de afaceri din comunitate, autorități locale pentru a sprijini școlile în investigațiile lor!

Pentru a afla mai multe despre proiect și cum puteți să vă implicați, vizitați site-ul web sau contactați-ne la:

PULCHRARomania@ise.ro

Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație, Unitatea de Cercetare în Educație

Tel: 021 315 87 05

Fax: 021 312 14 47

Unitatea de Cercetare în Educație

Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație

PULCHRA

Acest proiect este finanțat din Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene Orizont 2020 în cadrul acordului de finanțare nr. 824466.