



SCHOOLS  
GO GREEN



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



SCHOOLS  
GO GREEN

Număr proiect: 2020-1-DE03-KA201-077258

# Dezvoltare Urbană Durabilă

Danmar Computers

2022

PLANURI DE LECȚII  
PENTRU PROFESORI  
Grupa de vârstă 10-12 ani

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Această comunicare reflectă numai punctul de vedere al autorului, iar Comisia nu poate fi făcută responsabilă pentru orice utilizare care poate fi făcută a informațiilor conținute în ea.

## Informatii despre proiect

**PROIECT:** Schools Go Green

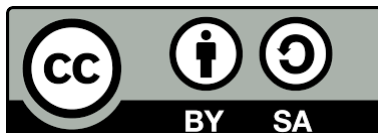
**TITLUL PROIECTULUI:** DEZVOLTAREA UNEI ABORDĂRI A ÎNRTEGII ȘCOLI PENTRU PROMOVAREA SCHIMBĂRILOR SOCIALE ȘI A DEZVOLTĂRII DURABILE CA RĂSPUNS LA PROVOCĂRILE DE MEDIU

**ACRONIM:** SCHOOLS GO GREEN

**WEBSITE-ul PROIECTULUI:** <https://schoolsgogreen.eu/>

**NUMĂRUL PROIECTULUI:** 2020-1-DE03-KA201-077258

**COORDONATORUL PROIECTULUI:** LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER, GERMANIA



Acest document de la SchoolsGoGreen este licențiat sub CC BY-SA 4.0. Pentru a vedea o copie a acestei licențe, vizitați <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>

## Modulul: Dezvoltare Urbană Durabilă

### Tema 1: Introducere

#### Planul de lecție 1 – Introducere în dezvoltarea durabilă urbană

Durata: 60 minute

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	Introducere în tema principală a modului: Dezvoltarea Urbană Durabilă
<b>Obiectivele de învățare</b>	- Creșterea gradului de conștientizare a conceptului de dezvoltare urbană durabilă
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentare PPT, proiector</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sarcina 1: Introducere în dezvoltarea durabilă – Începeți lecția cu un videoclip: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=h1sU_gOxjf4&amp;t(10%20minute)">https://www.youtube.com/watch?v=h1sU_gOxjf4&amp;t(10 minute)</a></li> <li>2. Discuție: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A înțeles toată lumea ce este dezvoltarea durabilă? Ce este pentru tine dezvoltarea urbană durabilă? (10 minute)</li> </ul> </li> <li>3. Prezentare PPT (dezvoltare urbană durabilă) (20 minute)</li> <li>4. Discuție: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Care sunt avantajele dezvoltării urbane durabile? (10 minute)</li> <li>• Sunt implementate soluții durabile în orașul dvs.? (10 minute)</li> </ul> </li> <li>5. Teme pentru acasă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orașului tău îi lipsesc soluțiile durabile? Gândiți-vă la modul în care ați putea contribui la sustenabilitatea orașului dvs. Scrieți-vă ideile pe o foaie de hârtie.</li> </ul> </li> </ol>

## Modulul: Dezvoltare Urbană Durabilă

**Subiectul 2: Orașul durabil**

**Planul de lecție 2 – Cum să creăm orașe durabile?**

**Durata: 60 minute**

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	O introducere în conceptul de a crea orașe durabile.
<b>Obiectivele de învățare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promovarea unei abordări cu emisii scăzute de carbon la nivel local</li> <li>- Capacitatea de a crea împreună o comunitate sigură și durabilă</li> <li>- Creșterea abilităților de lucru în grup</li> <li>- Creșterea creativității</li> </ul>
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiector, hârtie, creioane, note lipicioase</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sarcina 1: Introducere în orașele durabile – Începeți lecția cu un videoclip: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WCKz8ykyI2E">https://www.youtube.com/watch?v=WCKz8ykyI2E</a> (20 de minute)</li> <li>2. Discuție: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A înțeles toată lumea ce este orașul durabil?</li> <li>• Ce soluții din orașul tău îl conduc către durabilitate? (10 minute)</li> </ul> </li> <li>3. Activitate: Creați o hartă mentală. Pe de o parte notează soluțiile actuale care sunt implementate în orașul tău, iar pe de altă parte notează idei care ar putea ajuta comunitatea să creeze un oraș durabil.</li> </ol>

## Modulul: Dezvoltare Urbană Durabilă

### Tema 3: Transportul public

#### Planul de lecție 3 – Transport public – merită?

Durata: 45 minute

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	Introducere în termenul de transport public. Prezentarea avantajelor și beneficiilor.
<b>Obiectivele de învățare</b>	- Creșterea gradului de conștientizare a beneficiilor și avantajelor transportului public.
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiector, hârtie, creioane</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Discuție:</b>Ce este transportul public? După discuție, profesorul oferă definiția oficială a transportului public. (10 minute)</li> <li>Video: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MYL2edS5sVY">https://www.youtube.com/watch?v=MYL2edS5sVY</a>(10 minute)</li> <li>Ce beneficii au soluțiile propuse prezentate în videoclip? - Discuție</li> <li>Ce mijloace de transport folosiți? Care dintre ele sunt prietenoase cu mediul?</li> </ol>

## Modulul: Dezvoltare Urbană Durabilă

**Tema 4: Zonele verzi**

**Planul de lecție 4 – Zone verzi**

**Durata: 35 minute**

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	Introducere în termenul de zone verzi.
<b>Obiectivele de învățare</b>	- Creșterea gradului de conștientizare a zonelor verzi și a beneficiilor acestora
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video, discuții, brainstorming</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<p><b>1.</b> Începeți lecția cu un videoclip: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WMUZeqM-Olg">https://www.youtube.com/watch?v=WMUZeqM-Olg</a>(5 minute)</p> <p><b>2. Discuție:</b> În ce măsură zonele verzi contribuie la bunăstare? (15 minute)</p> <p><b>3. Brainstorming:</b> Cum pot contribui la creșterea spațiului verde în comunitatea/orașul meu? (15 minute)</p>

## Modul: Dezvoltare Urbană Durabilă

### Tema 5: Arhitectura verde

#### Planul de lecție 5 – Implementați arhitectura verde

Durata: 45 minute

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	Introducere în termenul de arhitectură verde
<b>Obiectivele de învățare</b>	- Creșterea gradului de conștientizare a arhitecturii ecologice
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video, discuții, fotografii și descrieri ale clădirilor.</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<p><b>1. Începeți lecția cu un videoclip:</b>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=wmoy27EZ8y0">https://www.youtube.com/watch?v=wmoy27EZ8y0</a>(15 minute)</p> <p><b>2. Activitate de grup:</b>          Împărțiți clasa în grupuri și oferiți fiecărui grup o clădire despre care trebuie să învețe și să prezinte modul în care este durabilă. Exemple de clădiri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biblioteca Publică Beitou, Taipei, Taiwan</li> <li>• Academia de Științe din California, San Francisco, SUA</li> <li>• World Trade Center, Manama, Bahrain</li> <li>• Clădirea Pixel, Melbourne, Australia</li> <li>• Muzeul de Mâine, Rio de Janeiro, Brazilia</li> <li>• Turning Torso, Malmö, Suedia</li> <li>• Colecția Parkroyal, Singapur, Singapur</li> <li>• Turnul Shanghai, Shanghai, China</li> <li>• Turnul Reforma, Mexico City, Mexic</li> </ul> <p>(35 minute)</p>

## Modulul: Dezvoltare Urbană Durabilă

**Subiectul 6: Orașe inteligente**

**Planul de lecție 6 – Ce sunt orașele inteligente și sunt sustenabile?**

**Durata: 45 minute**

<b>Scurtă descriere a lecției</b>	Introducere în termenul de orașe inteligente
<b>Obiectivele de învățare</b>	- Creșterea gradului de conștientizare a orașelor inteligente.
<b>Competențe verzi legate</b>	1.2.11. ODD 11   Orașe și comunități durabile
<b>Grup țintă</b>	Elevii din clasele primare cu vârsta cuprinsă între 10-12 ani
<b>Abordare educațională</b>	Prezentări, videoclipuri și discuții
<b>Facilitate/Echipament</b>	Sală de clasă, acces la internet, proiector
<b>Instrumente/ Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video, discuție</li> </ul>
<b>Sarcini principale</b>	<p><b>1.</b> Începeți lecția cu un videoclip:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VRRPy-yEKRM">https://www.youtube.com/watch?v=VRRPy-yEKRM</a>            (10 minute)</p> <p><b>2.</b> Discuție în grup            a) Toți au înțeles videoclipul? (10 minute)            b) Ce înseamnă pentru tine orașul inteligent? (15 minute)</p> <p><b>3.</b> Tema pentru acasă:            Ce soluții ai putea aplica în orașul tău? Creează-ți propriul oraș inteligent.</p>