

Grădina din balcon

Covăsnianu Liliana-Elena
lilicovasnianu@yahoo.com

Liceul Tehnologic de Electronică și
Telecomunicații "Gheorghe Mârzescu" Iași,
România



This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Introducere

- Tineri 14 – 18 ani
- prezentarea unui scurt video ca exemplu de planificare durabilă a spațiului urban precum a teraselor/balcoanelor blocuri/locuințe colective sau vile/case unifamiliale, cu vegetație, mobilier specific și sisteme de iluminat solar.

Cum se încadrează în proiect și în scopul acestuia?

- exemplul de amenajare verde a balconului ajută tinerii în dobândirea unei atitudini pozitive față de mediu prin punerea în practică a unui comportament care contribuie la reducerea consumului de energie, producerea de oxigen, asigurarea confortului termic și acustic atât pe terasă, cât și în interiorul casei, precum și precum și reutilizarea, reciclarea și recuperarea materialelor utilizate la fabricarea produselor din lemn și a altor materiale. Aspectul estetic va fi unul pozitiv, înfrumusețând vizual atât exteriorul casei, cât și zona din care face parte.



Introducere teoretică

- **Definiți conceptele principale**

Amenajarea reprezintă transformarea spațiului din fața sau din spatele curții, chiar și balconul casei sau orice spațiu, într-un loc deosebit și relaxant, plin de verdețură creând un mediu de locuit durabil.

- **Care sunt punctele cheie ale lecției mele / subiectele principale?**

- vizionarea unui videoclip despre amenajarea spațiului balconului;
- evidențierea rolului de protecție împotriva căldurii și frigului excesiv, zgomotului și vântului, satisfacerea nevoii de relaxare, reducerea disconfortului termic, poluarea aerului și producția de oxigen ;
- dezvoltarea creativității și a abilităților de lucru în echipă, necesitând identificarea de soluții alternative de reducere a consumului de resurse naturale;
- elevii vor înțelege importanța colaborării în cadrul muncii în echipă pentru a crea un mediu de viață durabil și sănătos.
- pentru lecția următoare, elevii vor găsi soluții de amenajare a balconului/terasei proprii sub forma unei machete, lucrând în echipe de câte 4 și vor pregăti și alte exemple de bune practici prin care se pot reduce emisiile de carbon, consumul de energie electrică și cel excesiv de apă, exemple proprii de acțiuni concrete de reciclare a materialelor biodegradabile prin fotografii și explicații în scris cu ceea ce au întreprins.

Obiectivele învățării

- să identifice idei de amenajare sustenabilă a unui spațiu urban precum terasele / balcoanele blocurilor / locuințelor colective sau ale vilelor / locuințelor unifamiliale, cu vegetație, cu mobilier specific și sisteme de iluminat solar, pentru a le dezvolta sentimentul responsabilității față de mediu;
- să rețină câteva specii de plante rezistente la intemperii (vânt, ploi, ger, căldura excesiva) care pot fi folosite pe un balcon deschis ;
- să identifice soluții ecologice de producere a energiei (prin energia solara), crearea unui mediu înconjurător curat și reducerea poluării;
- să realizeze machete de amenajare verde a balconului / terasei

Etape în planificarea activității

1. Prezentarea unui video-clip



2. Divizarea în echipe de lucru a câte
4 membri fiecare



3. informatii despre amenajarea unui
balcon/terasa (stiluri, materiale
necesare, plante potrivite)



4. Măsurarea spațiului disponibil



5. Determinarea stilului de amenajare



6. Realizarea de modele de layout,
folosind materiale reciclabile



7. prezentarea produsului final



Hai să vedem ce ai învățat

1. Care sunt riscurile pentru amenajarea balconului/terasa pentru acest proiect?

2. Numiți 3 moduri de a reduce riscurile.

RĂSPUNSURI

1.

- boala plantelor
- lipsa de experienta profesionala
- temperaturi extreme într-o perioadă scurtă de timp

2.

- Copertine și pergole de protecție
- Utilizarea plantelor asupra cărora s-au aplicat proceduri de combatere a dăunătorilor și bolilor
- Aplicarea tratamentelor pentru dăunători și boli
- Documentație de pe site-uri web de amenajare a teritoriului
- Plante rezistente la variațiile de temperatură și vreme

Să ne jucăm cu puzzle-uri

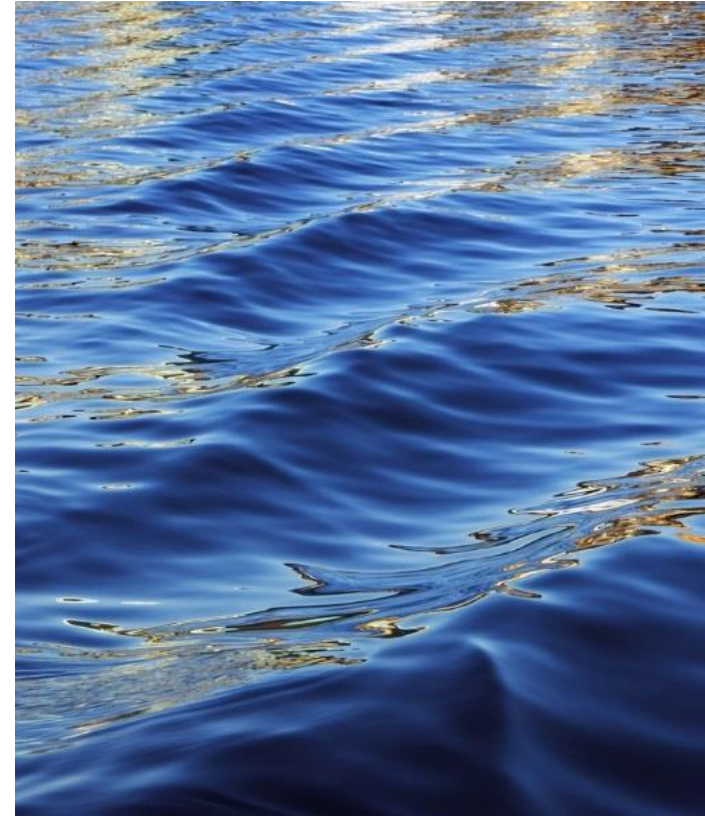


<https://puzzlefactory.com/landscape-puzzles/224420-balcony-garden-jigsaw-puzzle#9x11>

<https://puzzlefactory.com/landscape-puzzles/91955-home-garden-nature-jigsaw-puzzle#10x7>



Vă mulțumesc!



This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.