



**Co-funded by
the European Union**

Erasmus+: „Zero effects of Environment
Changes” 2022-2-RO01-KA122-ADU-
000094582

PERMACULTURA

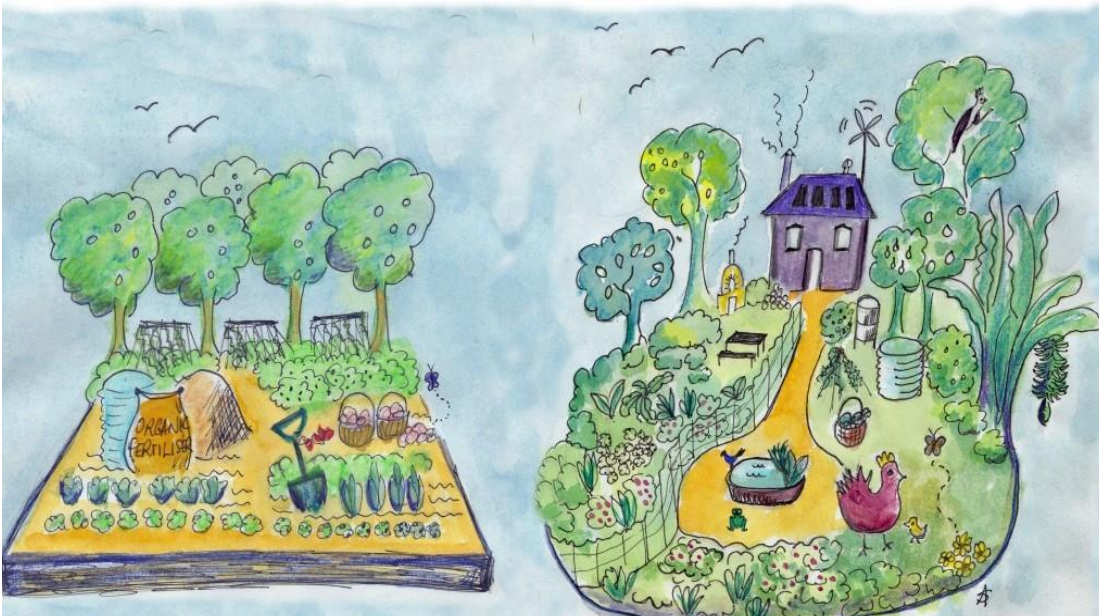
"Innovative Approaches to Environmental Education"

ASOCIAȚIA ZONA INTEGRARE EUROPEANĂ



CE ESTE PERMACULTURA?

- Permacultura este un sistem de cultură în care se imită ecosistemele naturale. Se mai numește și agricultura permanentă.
- Primul care a practicat permacultura a fost austriacul Sepp Hozler în anii 1960.



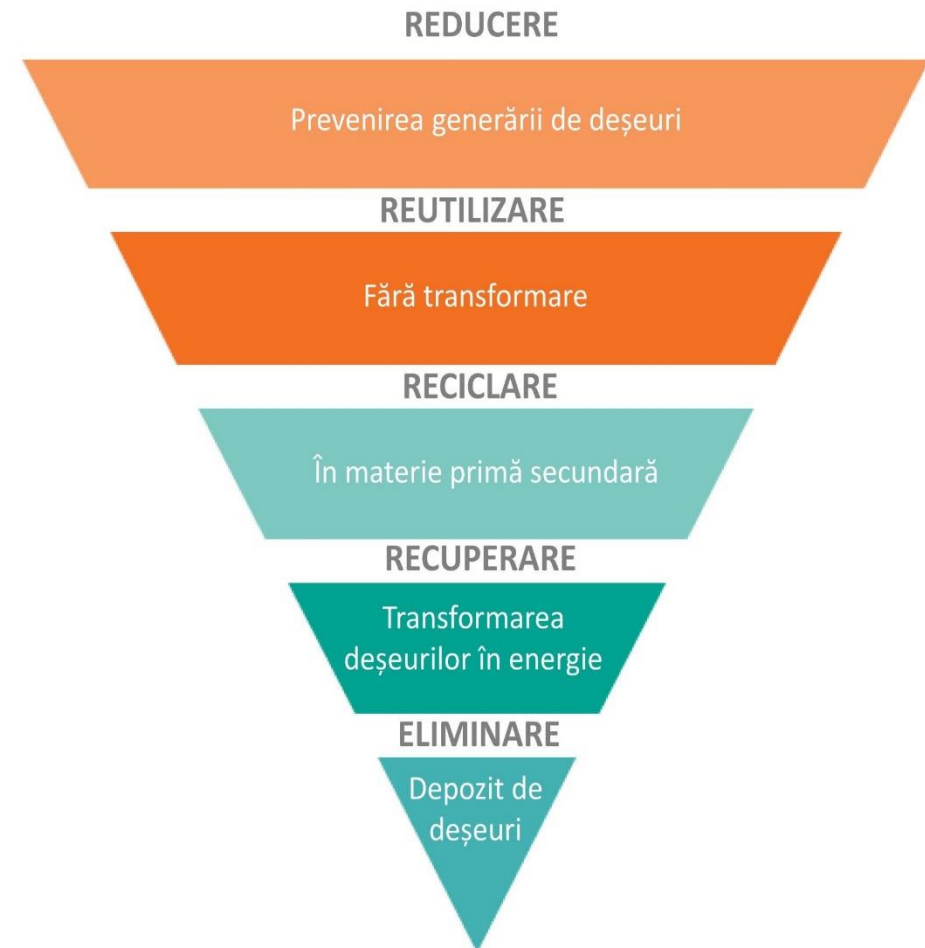
Permacultura folosește principii 100% naturale și are la bază grija față de pământ, față de oameni și limitarea consumării resurselor.

- ***Grija pentru Pământ:*** să ne îngrijim ca sistemele vii să poată supraviețui în continuare și să prolifereze

- ***Grija pentru omenire:*** să ne îngrijim ca oamenii să poată avea acces la toate resursele ce le sunt necesare pentru a trăi;



- **Repartizarea etică și limitarea consumării resurselor:** stabilind limite pentru nevoile noastre putem obține resurse cu care să sprijinim cele două direcții anterioare. Surplusul îl vom împărți cu alții.



Principii care stau la baza permaculturii:

- Imitarea ecosistemelor naturale;
- Cooperarea în loc de luptă;
- Efort minim – rezultat maxim;
- Transformarea obstacolelor în ajutoare;
- Sol protejat de plante, fără arătură adâncă și plivire constantă;
- Plantații mixte în loc de monoculturi;
- Protecția biologică a plantelor (alte plante, păsări, insecte prădătoare) în locul pesticidelor;
- Utilizarea relieful existent și formelor naturale;
- Utilizarea speciilor și soiurilor autohtone rezistente;
- Planificarea eficientă și utilizarea surselor de energie regenerabilă.

Așadar în permacultură nu arăm pământul, nu folosim pesticide, protejăm fauna din pământ, folosim apa de ploaie strânsă în rezervoare, ajutăm plantele să crească împreună, hrănim pământul cu compost făcut de noi, plantăm flori care îndepărtează dăunătorii și muncim mai puțin.

Forme vizuale de culturi:

- Vetrele înalte



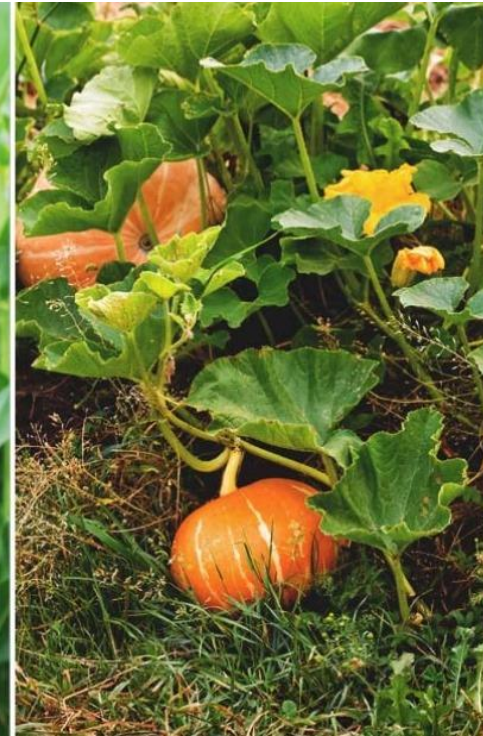
- Forme spiralate



Legumele cresc intercalate cu florile, iar buruienile nu sunt dușmani ci plante care protejează solul



Plantele cooperează. Fasolea se agață de porumb, iar dovleacul, cu frunzele sale mari, ține umiditate la rădăcina acestora.



Ciclul închis prin minimizarea deșeurilor prin reciclarea și reutilizarea resurselor. **Compostul** rezultă din amestecul de azot și carbon. Azot: deșeuri din bucătărie, reziduuri vegetale, buruieni, iarbă verde, zaț de cafea, blegă de cal și vacă. Carbon: crengi uscate și tocate, frunze uscate, cartoane, ziare, rumeguș, paie, cenușă. Raportul dintre carbon și azot este de 30:1.



În concluzie permacultura ne oferă:

Sustenabilitate: Permacultura este concepută pentru a fi durabilă pe termen lung, minimizând impactul asupra mediului și utilizând resurse regenerabile.

Reducerea costurilor: Prin recircularea resurselor și reducerea deșeurilor, permacultura poate duce la economii semnificative în timp.

Autosuficiență: Un sistem de permacultură bine proiectat poate oferi suficientă hrană și resurse pentru a susține o familie sau o comunitate mică.

Biodiversitate: Permacultura promovează biodiversitatea, încurajând coexistarea diferitelor specii de plante și animale într-un ecosistem sănătos.

Rezistență la schimbările climatice: Sistemele de permacultură pot fi mai rezistente la schimbările climatice, deoarece se bazează pe principii naturale și pe o diversitate mai mare de specii.

Comunitate: Permacultura poate încuraja colaborarea și formarea de comunități autosuficiente, promovând valori precum împărtășirea și responsabilitatea față de mediu.

Și foarte important: NU SĂPĂM/ARĂM pământul, deci.....muncim mai puțin!

Bibliografie:

- <https://agrobiznes.md/wp-content/uploads/2021/12/permacultura-principii.jpeg>
- <https://globalearthrepairfoundation.org/wp-content/uploads/2022/03/sepp-holzer2-800x445.jpg>
- <http://greenly.ro/greenly.ro/wp-content/uploads/2012/01/rame-gradina.jpeg>
- <https://jurnalist.md/wp-content/uploads/2021/09/cartofi-riscova-pnud.jpg>
- <https://image.stirileprotv.ro/media/images/1920x1080/May2023/62350544.jpg>
- <https://www.saint-gobain.ro/sites/mac3.saint-gobain.ro/files/inline-images/imagine%20 1.jpg>
- <https://sporulcasei.ro/wp-content/uploads/2018/08/colectarea-apei-de-ploaie-4.jpg>
- <https://plant-shop.ro/blog/wp-content/uploads/2014/03/compost1.jpg>
- <https://andreicismaru.ro/voi-stiati-despre-permacultura-eu-nu-dar-acum-stiu/>
- <https://www.facebook.com/share/p/coecrgJHpmhier7n/>

„Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale ANPCDEFP. Nici Uniunea Europeană și nici ANPCDEFP nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea”.

DOCUMENT REALIZAT DE :

ALISA PIOARA-VOLUNTAR ORGANIZATIE

DIMA MADALINA-VOLUNTAR PRGANIZATIE

CUCU GINA-VOLUNTAR ORGANIZATIE