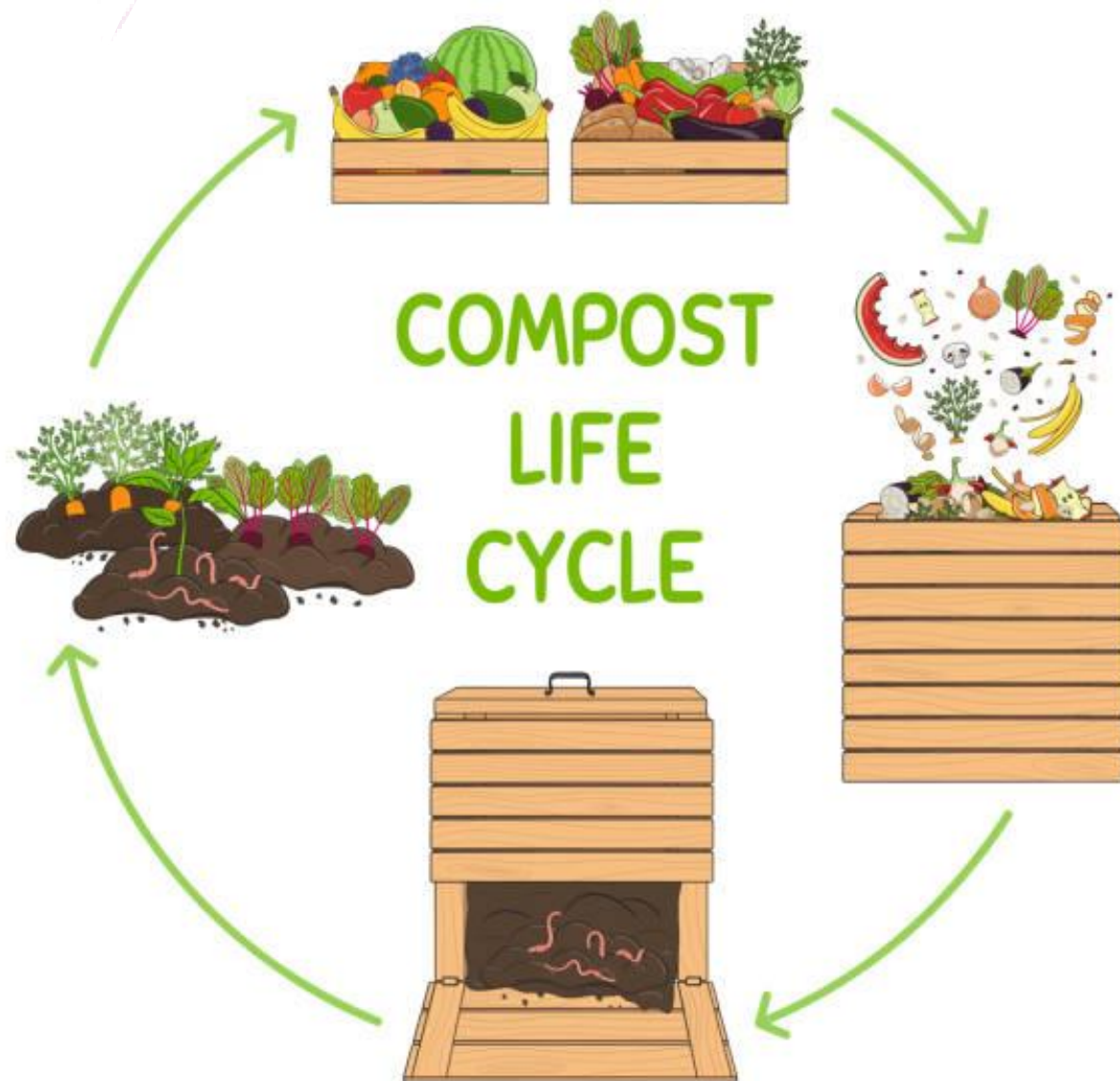


# COMPOSTUL ȘI ECOSISTEMELE URBANE

Student: Pop Alessandra



# Ce este compostul?

Compostul este un amestec de ingrediente folosite pentru fertilizarea și îmbunătățirea solului. Carbonul și azotul au un rol foarte important în procesul de compostare. Aceste două elemente reprezintă sursa principală de energie. Este de obicei preparat prin descompunerea:

- deșeurilor vegetale și alimentare.
- reciclarea materialelor organice.

Amestecul rezultat este bogat în nutrienți pentru plante și organisme benefice, cum ar fi unii viermi și miceliul fungic. Compostul îmbunătățește fertilitatea solului din grădină, peisagistică, horticultură, agricultura urbană și agricultura ecologică.

Din păcate, în România deșeurile organice încă nu sunt valorificate la scară mare, mulți oameni considerând că resturile vegetale sunt inutile.





## Ce este un composter?

Composterul este soluția pentru un tip de deșeuri valoroase, deoarece transformă deșeurile alimentare în compost. Astfel, procesul de debarasare a resturilor alimentare este mult mai igienic, protejând în același timp mediul prin generarea unui îngrășământ 100% natural.

Care este avantajul folosirii composterului?

- ✓ Respectă și încurajează prevederile legale cu privire la problemele ecologice;
- ✓ Ușurează procesul de debarasare a deșeurilor alimentare, deoarece acestea nu mai au nevoie de depozitare și transport;
- ✓ Este igienic, nu produce mirosuri și descurajează dăunătorii
- ✓ Salvează spațiu, timp și energie;
- ✓ Ajută la protejarea mediului înconjurător;
- ✓ În funcție de necesitate, există modele variate, de dimensiuni și capacități diferite pentru o gestiune adecvată a deșeurilor.



# Obținerea compostului

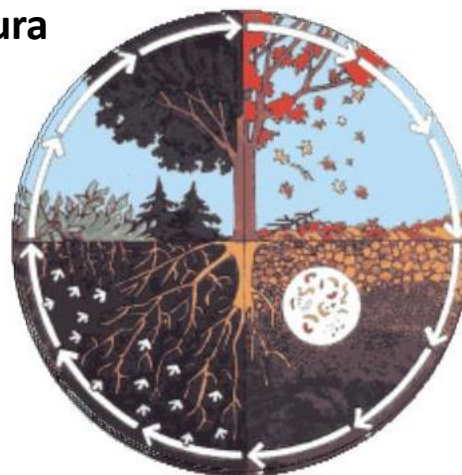
În primul rând, materialele pentru obținerea compostului, trebuie să se amplaseze direct pe sol, pentru ca microorganismele să permită descompunerea materiei organice din gramada de resturi vegetale. Apa și temperatura joacă un rol foarte important.

Pentru a obține compostul este nevoie de:

- frunze uscat;
- ramuri și crenguțe;
- paie sau fân;
- rumeguș;
- resturi de fructe și legume (coji, cotoare, tulpini etc);
- iarbă tăiată;
- zaț de cafea etc.

## CICLUL PROCESULUI DE OBTINERE A COMPOSTULUI

### Ciclul natural al materiei



### Ciclul obtinerii compostului



## Care sunt rezultatele?

Datorită implementării unei zone de compostare comună, aproape 30% din greutatea deșeurilor menajere nu va mai fi incinerată. Această acțiune de compostare va permite ca materia organică să se întoarcă în sol prin procesul de transformare a deșeurilor biologice în compost.

