

Compost fierbinte: ce este și cum se face?

Compostul "fierbinte" sau "activ" este o metodă de compostare care necesită atenție și muncă, dar în scurt timp sunteți răsplătiți cu un produs calitativ.



Avantaje:

- Rapiditate - compostarea poate fi redusă la 18 zile.
- Conținut variat - deșeuri de bucătărie, chiar și carne, oase mărunte, produse lactate, etc.
- Distrugerea agenților patogeni, semințelor de buruieni, rădăcinilor de pir.
- Păstrarea nutrienților, volumului și masei.
- Omogenitatea compostului.
- Reducerea gazelor de seră.



Ce compostăm?

Raportul Carbon : Azot (C : N)

Fiecare material organic conține atât **carbon (C)** cât și **azot (N)** într-un raport specific, după cum urmează:

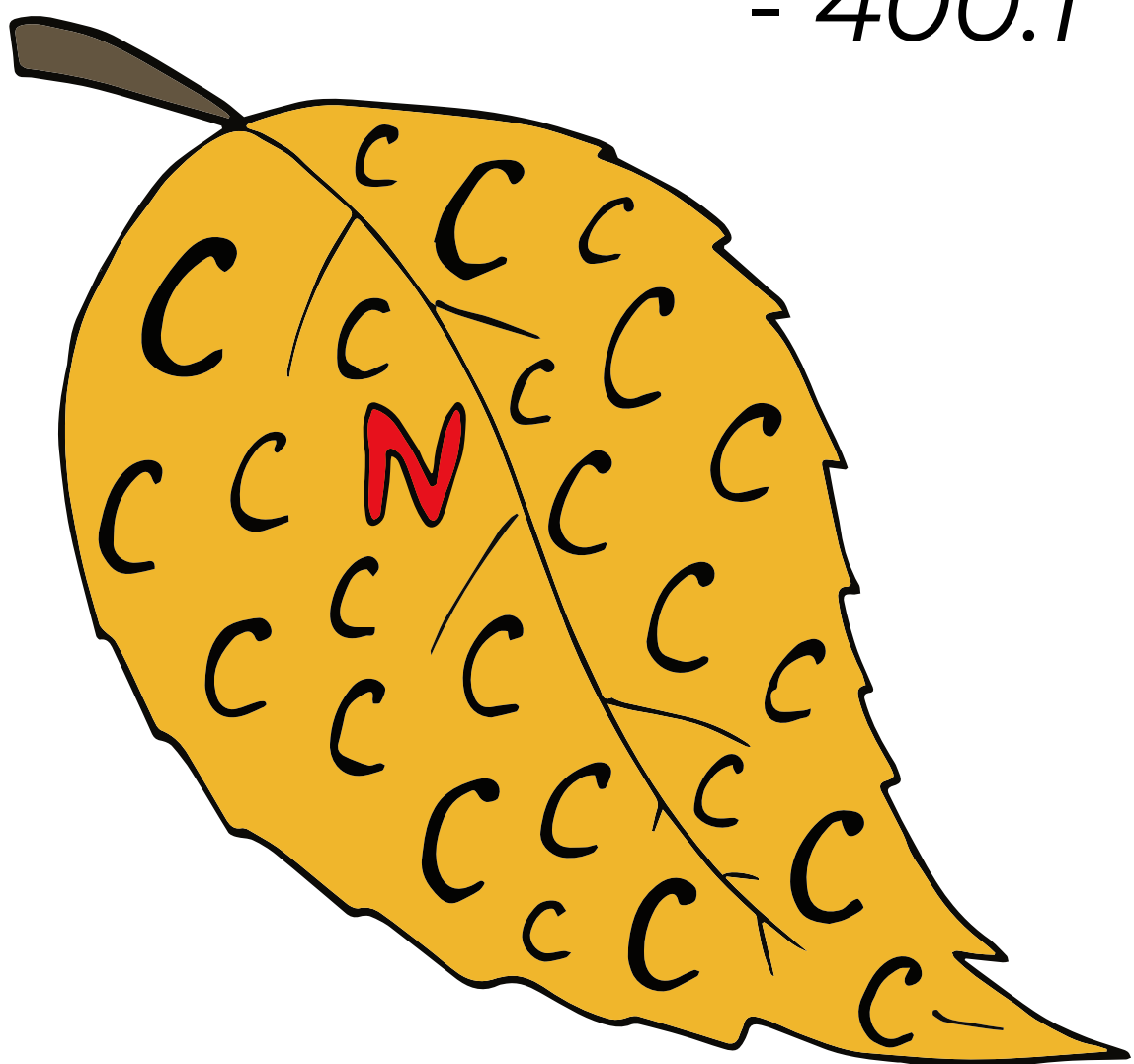
Materiale bogate în C

sunt "cafenii", uscate, putrezesc încet.

>**30:1** (>30 de atomi de **C** versus 1 **N**):



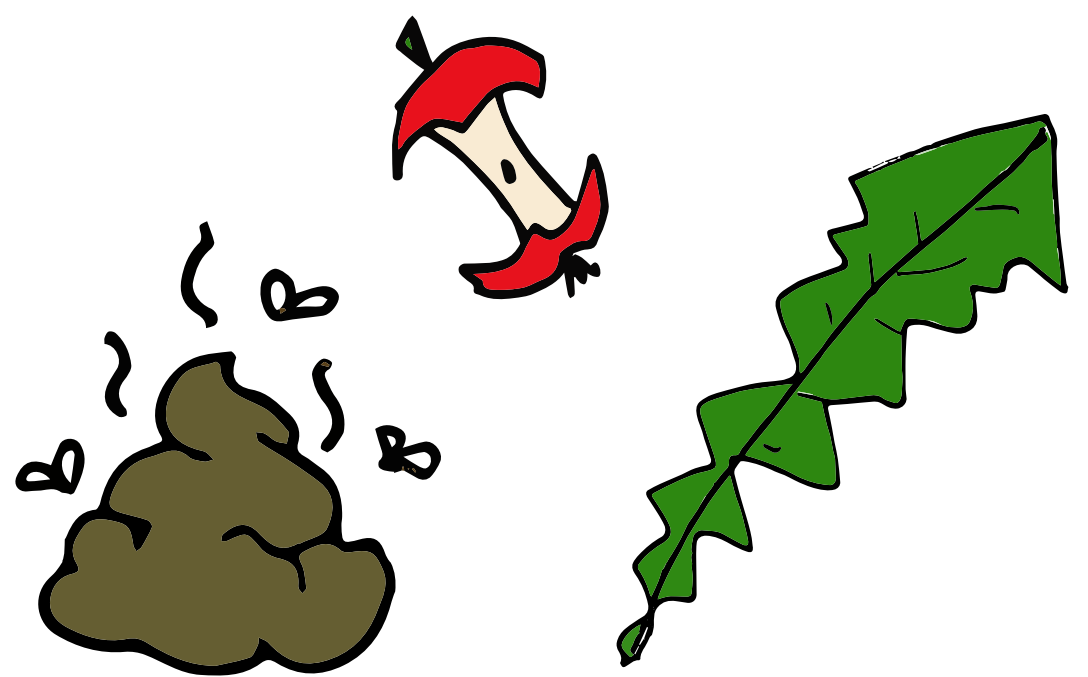
- frunze - 54:1
- paie - 75:1
- coceni - 75:1
- hârtie - 175:1
- rumeguș - 325:1
- carton: 350:1
- „chipsuri” de lemn - 400:1



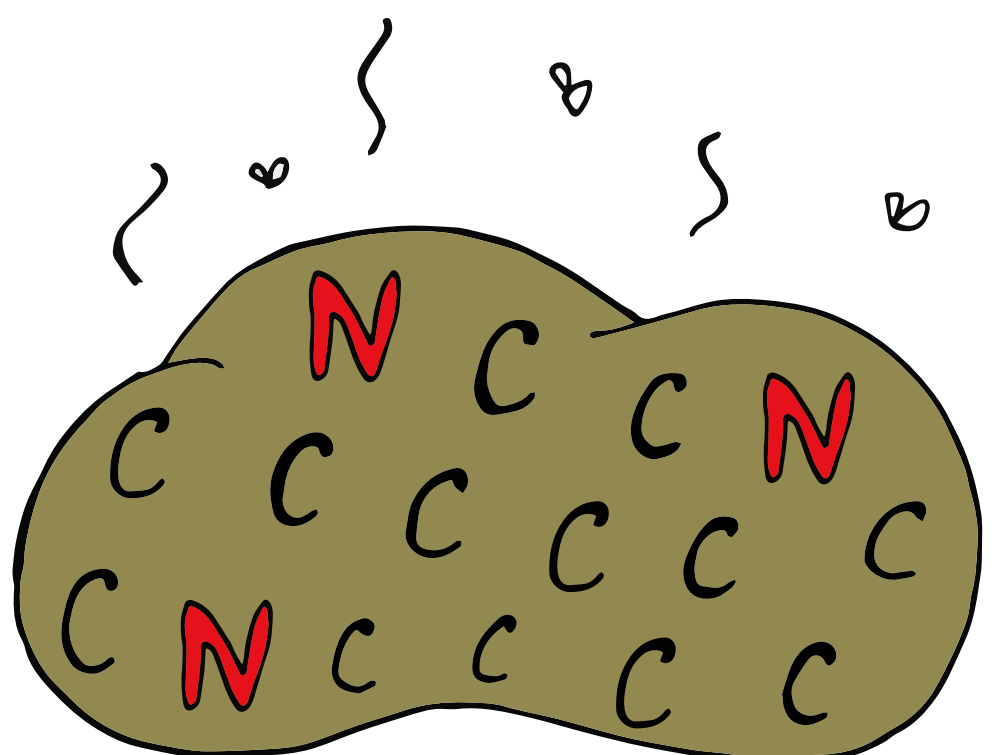
Materiale bogate în N

sunt "verzi", umede, putrezesc rapid.

<**30:1** (<30 atomi de **C** versus 1 **N**):



- buruieni - 30:1
- lemn verde - 25:1
- iarbă verde, resturi alimentare - 20:1
- balegă de cal - 18:1
- balegă de vacă - 16:1
- găinaț de pui - 12:1
- pește - 7:1
- urină - 1:1



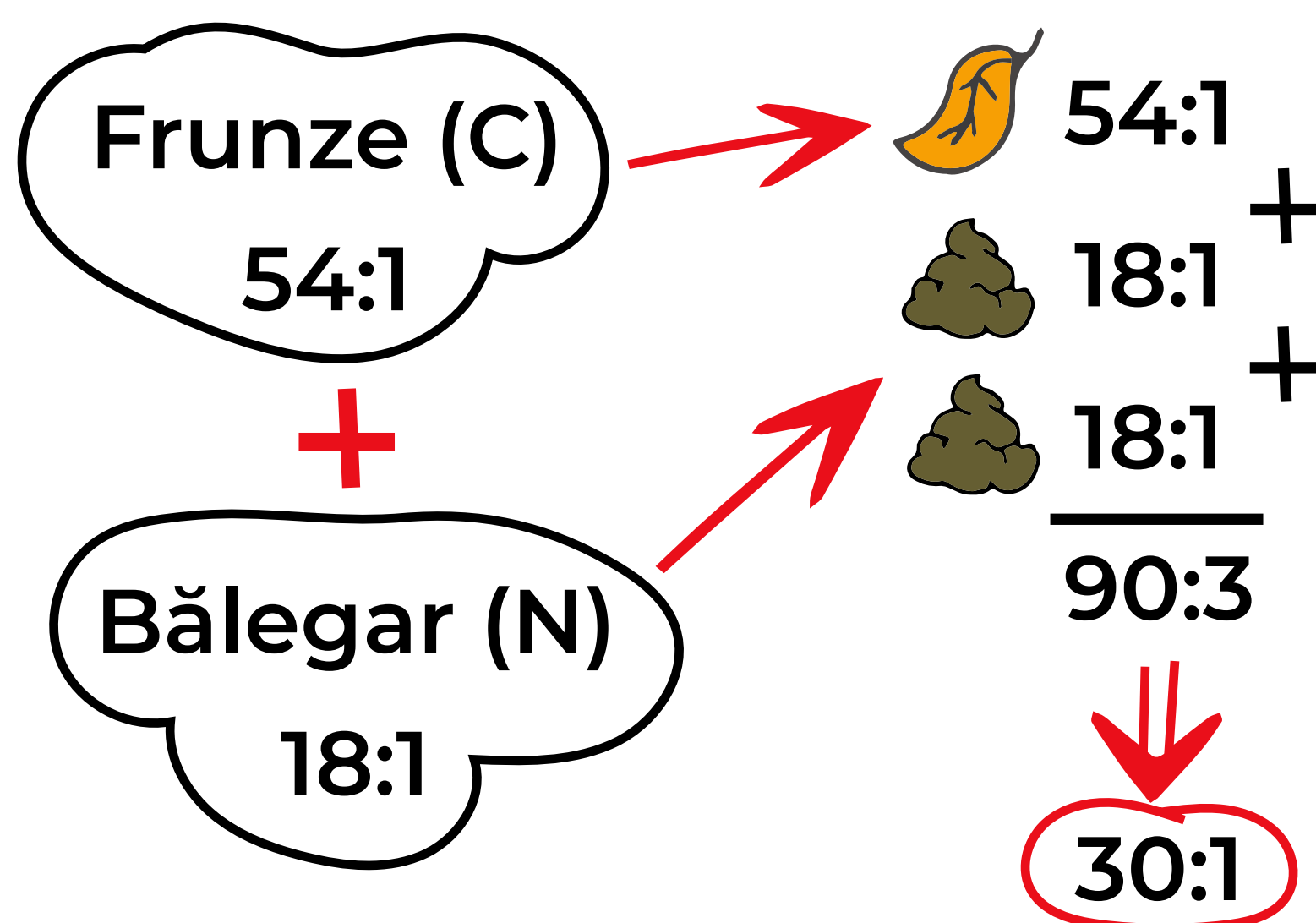
Ce compostăm?

Raportul Carbon : Azot (C : N)

Raportul mediu de carbon și azot în movilă trebuie să fie de **25-30:1**.

ATENȚIE! Aceasta nu înseamnă că trebuie să amestecați 25 părți de masă "cafenii" la o parte "verde"! Proporția C:N din movilă o creați în baza rapoartelor "individuale".

Exemplu:

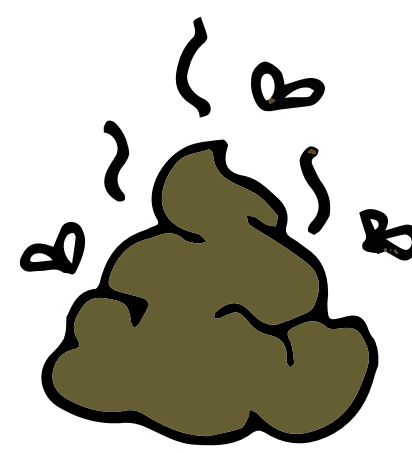


Ajungeți la raportul dorit cu 1 parte de masă frunze și 2 părți de masă bălegar.



Ex.:

10 kg



10 kg



10 kg

Regula generală:

→ după greutate, puteți amesteca 1 parte "cafenie" cu 2-3 părți "verzi";

→ după volum, adesea e invers - majoritatea materialelor "cafenii" sunt mai voluminoase.

Cu cât este mai mare varietatea "ingredientelor", cu atât produsul final e mai bun.

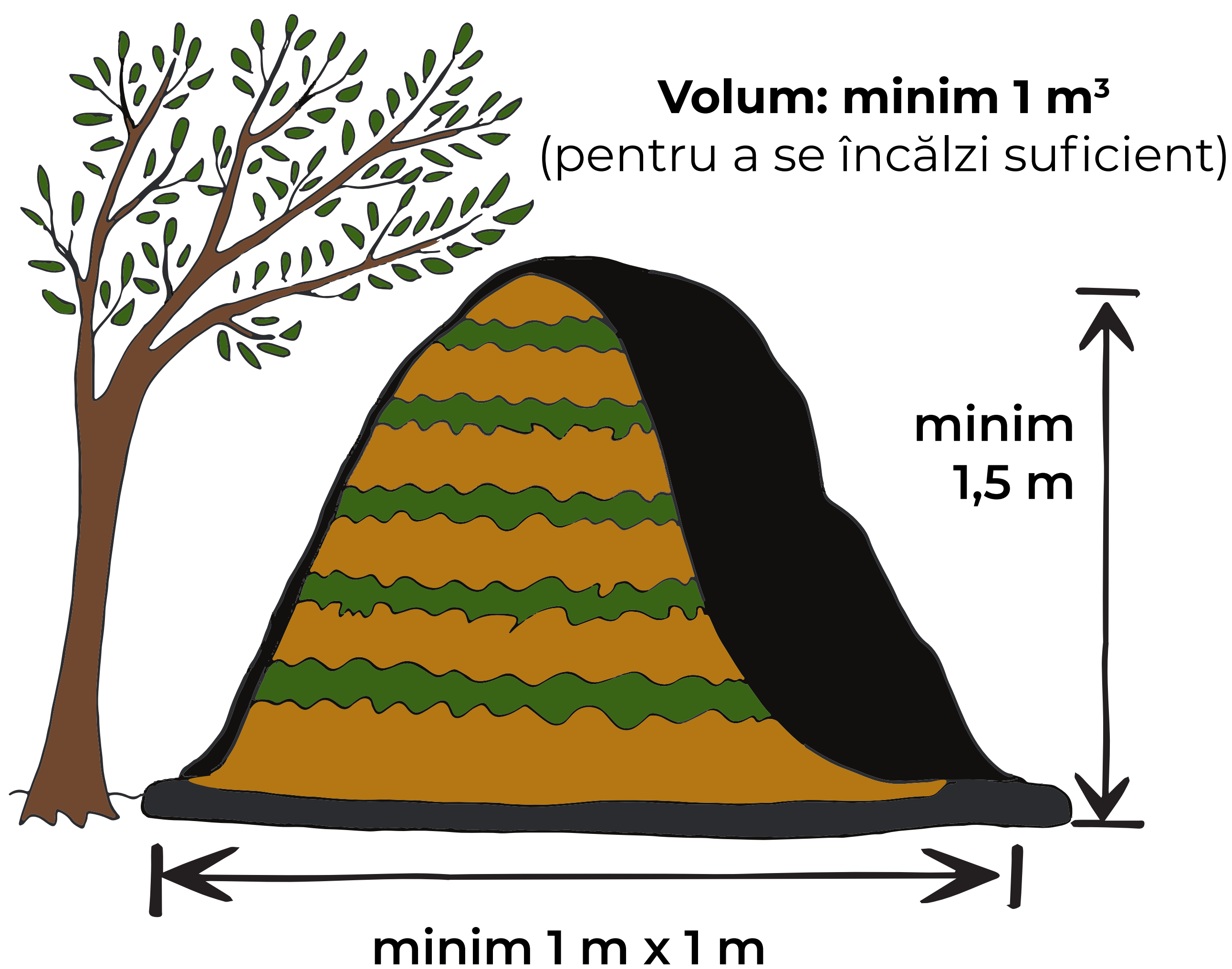
Cum compostăm?

Identificați locul pentru movilă: pe o suprafață impermeabilă, într-un loc ferit de soare și vânt.

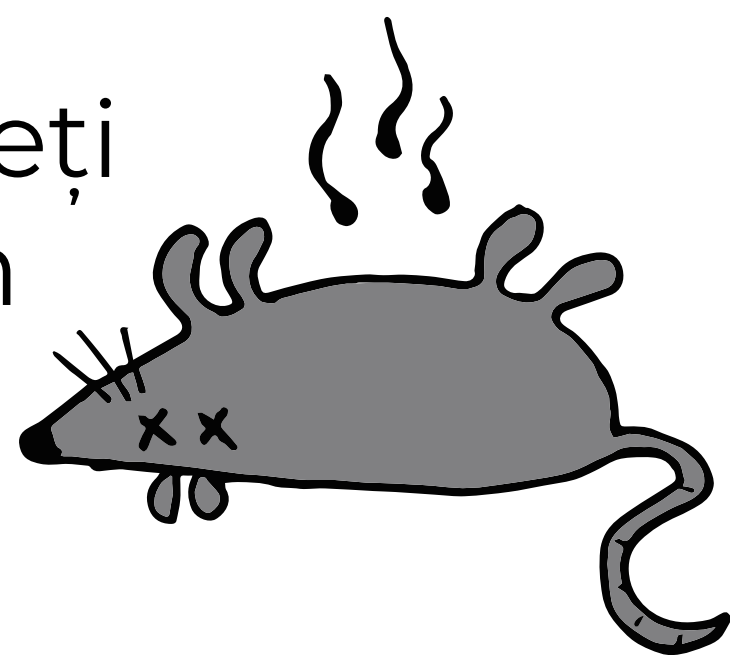
Clădiți movila în straturi, alternând ingredientele:

- *cele bogate în carbon* vor fi în straturi mai groase, îndeosebi primul;
- *cele bogate în azot* - în straturi mai subțiri.

Udați movila foarte bine, până la saturare.



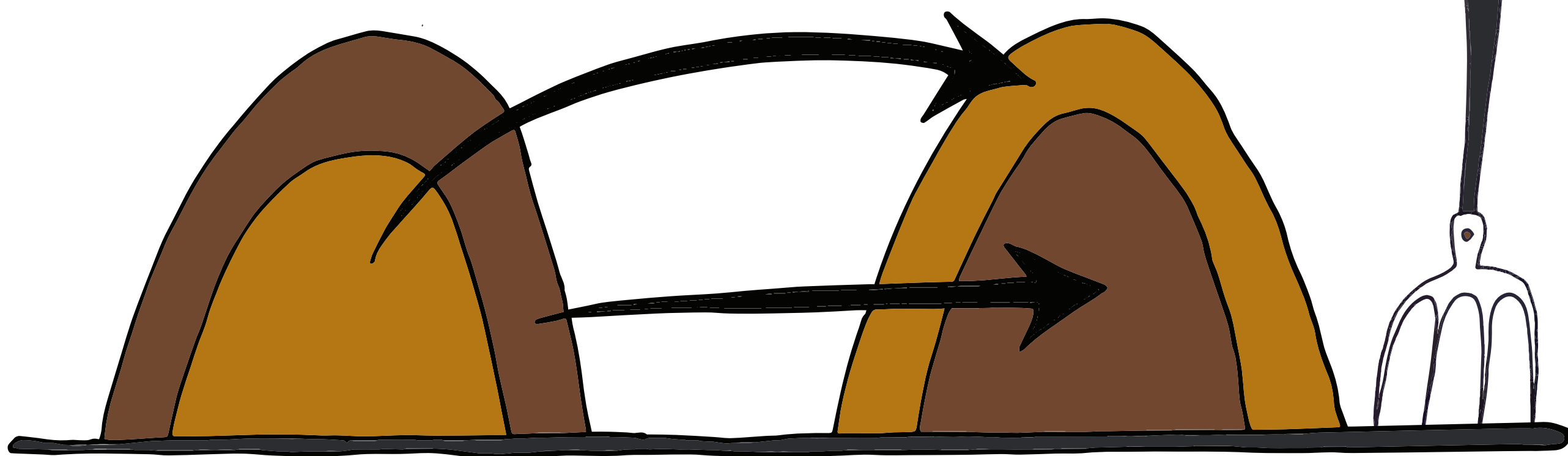
→ Pentru a grăbi procesul, puteți adăuga la mijlocul movilei un **activator**: urzici, un mic animal mort, urină.



→ În perioada rece sau ploioasă acoperiți movila cu prelată, țol, țesătură, etc.

Cum compostăm?

Secretul unui compost fierbinte e **menținerea aerisirii, umidității și temperaturii optime** prin **amestecarea cu regularitate** a movilei (din exterior spre interior și invers):



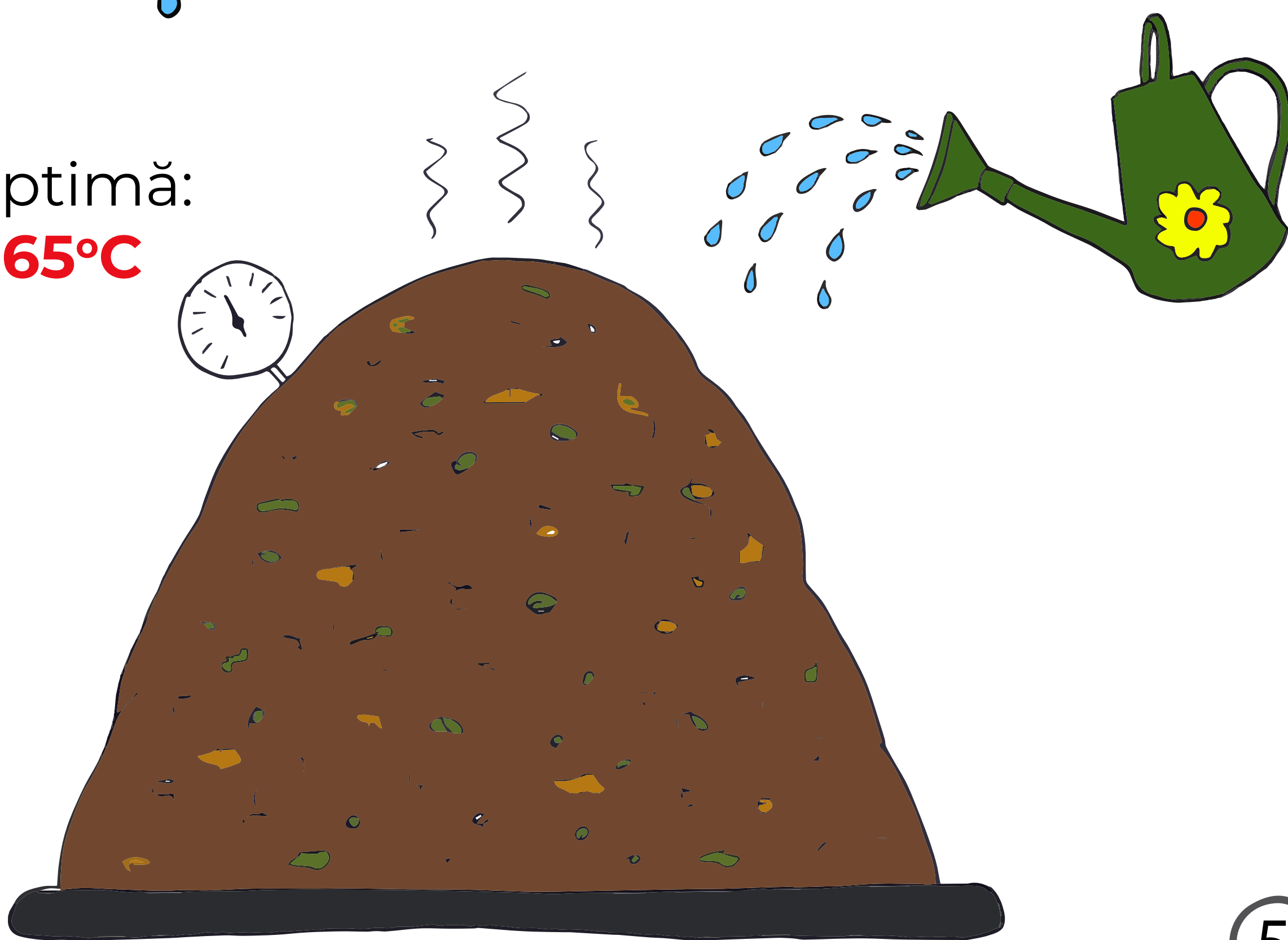
- prima întoarcere - peste 2-4 zile din ziua clădirii movilei (când s-a atins temperatura optimă);
- următoarele la fiecare 2-3 zile (până când compostul este gata).



Verificați umiditatea: ar trebui să se stoarcă 1-2 picături dintr-o mână de material compostat.

În caz contrar, stropiți fără exces sau zvântați movila.

t° optimă:
55-65°C



Probleme și soluții

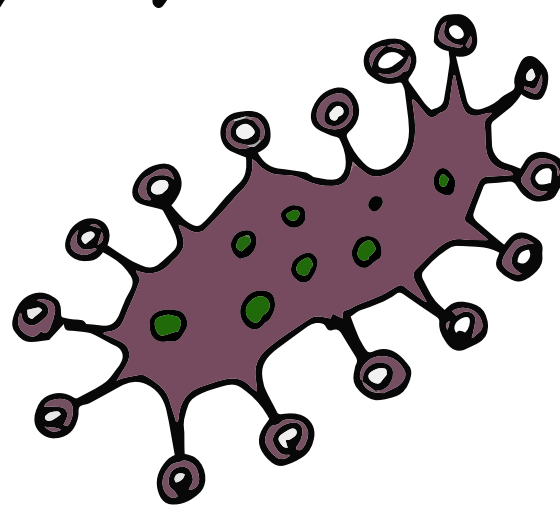
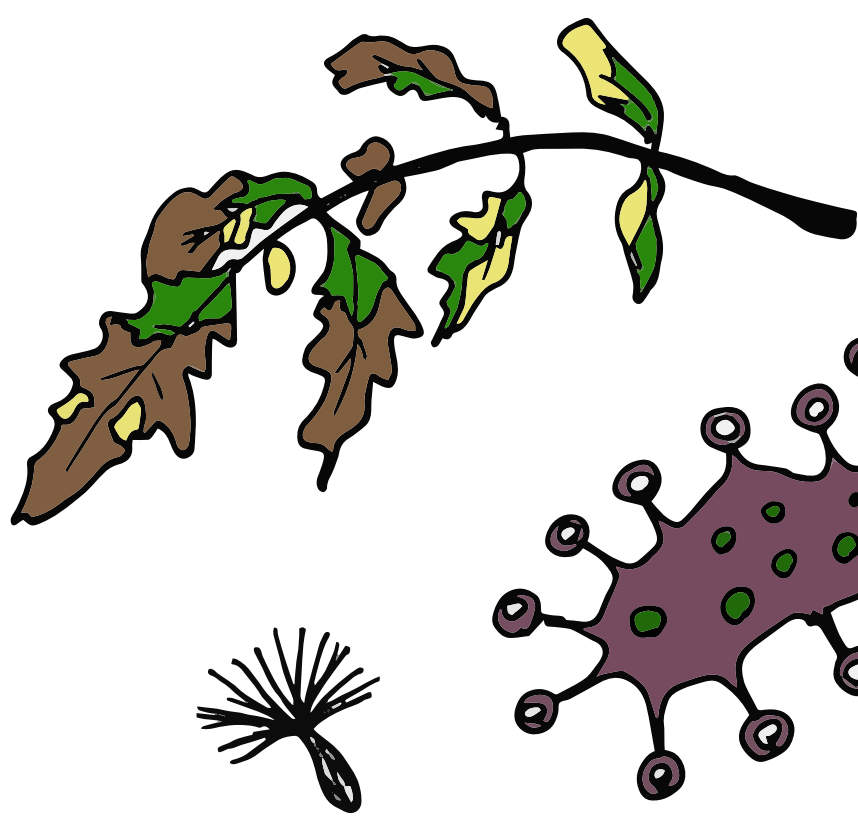
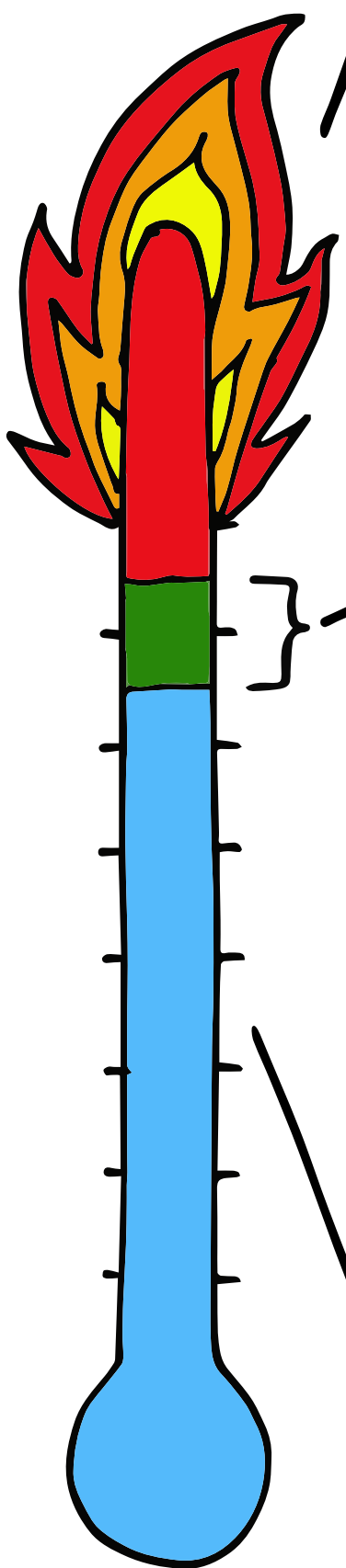
IMPORTANT! Verificați și mențineți temperatura în interiorul movilei - **55-65°C**:

>70° C - prea fierbinte, compostul "arde", pierde din volum și nutrienți, miroase urât.

Cauze: prea mult azot sau prea cald afară.

Soluții: amestecați cu regularitate sau când temperatura trece peste 65°C. Adăugați materiale "cafenii".

55-65° C - temperatura perfectă: raportul 30:1 s-a atins, se dezvoltă intens coloniile de bacterii, are loc dezinfectarea, dar nu se pierde azotul.



<55° C - prea rece, procesul devine anaerob (fără aer), compostarea încetinește, miroase urât.

Cauze: prea frig afară, prea multă sau puțină umiditate, aerisire insuficientă, prea puțin azot în amestec.

Soluții: acoperiți dacă e frig afară, adăugați activatorii, umeziți sau zvântați după necesitate, adăugați materiale "verzi" și reamestecați.

Produs final

Compostul e gata atunci când:

- ✓ se răcește;
- ✓ e omogen;
- ✓ e fără insecte;
- ✓ e de culoare brună;
- ✓ miroase plăcut a pământ negru.



Obțineți un compost proaspăt, bogat în nutrienți, care va asigura sănătatea, calitatea și cantitatea plantelor și recoltei.



Realizat de EcoVisio pentru „InfOrganic”/ Asociația „Educație pentru Dezvoltare” (AED) cu suportul financiar al Fundației ”Servicii de Dezvoltare din Liechtenstein” (LED) din Moldova.

ECOVISIO

ecovisio.org



**ASOCIAȚIA
OBȘTEASCĂ
EDUCAȚIE
PENTRU
DEZVOLTARE**

aed.org



**LED SERVICII DE
DEZVOLTARE DIN
LIECHTENSTEIN**

led.md