



Introducere în compost #IMPACTdeacasa

În această activitate, copiii învață cum să facă îngrășământ, inclusiv tipurile de lucruri din casă care ar trebui transformate în compost și cum se face acest lucru. Vor învăța și discuta impactul de mediu al compostului.



VEȚI AVEA NEVOIE DE

- flacon sau recipient de plastic de 2 litri
- Frunze maro
- Hârtie mărunțită
- Iarbă tăiată
- Deșeurii alimentare: rămășițe de legume, fructe, zaț de cafea
- Sticlă pulverizatoare
- Foarfece
- Apă
- Cartonase pentru notițe
- Pix

Pași pentru activitate

1. Tăiați partea de sus a recipientului de plastic de 2 litri; la baza recipientului, faceți 4 găuri echidistante unele față de celelalte (PĂRINȚII AR TREBUI SĂ FACĂ SAU SĂ MONITORIZAZE CU MARE ATENȚIE ACEST PAS DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ)
2. Scrieți pe cartonase „maro”, „verde” și „NU compost”, pentru toate tipurile de materiale.
3. Puneți materialele maro, verzi și care nu sunt pentru compost în recipiente etichetate corespunzător.
4. Începeți să faceți îngrășământul! Puneți un strat de „maro” la bază.
5. Pulverizați apă peste stratul maro pentru a-l umezi.
6. Apoi, așezați un strat de materiale verzi.
7. Pulverizați apă peste stratul verde pentru a-l umezi.
8. Continuați, alternând straturile maro și verzi, pulverizând apă peste fiecare. Faceți straturile maro mai groase decât cele verzi (rata finală de strat maro la verde ar trebui să fie 3:2)
9. Discutați!

Întrebări pentru implicarea elevilor:

1. Ce puteți face pentru a reduce risipa alimentară?
2. Ce puteți face cu „humusul” care rezulta din compost?
3. Puteți face compost chiar și dacă locuiți la oraș (răspunsul este DA!)?

EXPLICAȚIE

Despre activitate: Un mod de a reduce risipa alimentară din rampele de gunoi și eliberarea de gaz metan, este compostarea. Crearea compostului, care este un fertilizator foarte bun, necesită un amestec de materiale maro și verzi și cunoașterea materialelor care nu sunt biodegradabile. Această activitate explorează cum se face corect compostul și rezultatele benefice ale utilizării sale. Diferența dintre materiale „maro” și „verzi” este esențială în compost pentru că materialele maro conțin carbonul necesar, în timp ce materialele verzi conțin nitrogen, iar adăugarea apei conferă umiditate – combinarea acestor elemente este esențială pentru descompunerea materiei organice.

Activitate suplimentară:

Împărtășiți-vă constatările



- Creați o prezentare pentru a vă împărtăși ideile cu clasa online
- Creați o postare pe rețele de socializare în care descrieți ce ați aflat și folosiți hashtagul **#IMPACTdeacasa #deacasa #staredebine**
- Spuneți unui prieten, unui membru al familiei sau vecin despre ce ați aflat și de ce este important



Fundația Noi Orizonturi



Această activitate este adaptată din manualul 4-H Healthy Living Guide și este parte dintr-o colaborare globală dintre Fundația Noi Orizonturi și Universitatea Montana State 4-H