



Plan de activitate

Titlu	Rolul ecologic al fungilor
Profesor propunător	Țirău Liana Codruța Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Bistrița
Introducere	Se urmărește evoluția fungilor și gradul de deteriorare al plasticului în timp.
Rezultate	Plasticul este greu de înlăturat din natură și trebuie să găsim organisme capabile să descompună masele plastice pentru a le integra în circuitul ecologic. Verificăm dacă fungii din județul nostru pot descompune masele plastice.
Durata	Colectarea fungilor – excursie 1 zi Montarea experimentului 30 minute Prelucrarea datelor – cel puțin un an
Metode	Resurse necesare: ciuperci xilofage din județul Bistrița -Năsăud Fomes fomentarius- iasca sau copita de iască Armillaria mellea - opintici Flammulina velutipes -ghebe de iarnă, ciuperci de iarnă sau ciuperci catifelate) Kuehneromyces mutabilis - popor gheba ciobanilor, popinci. Definiții: ciupercile xilofage descompun lemnul Studii de caz: https://ciupercar.ro/ciupercile-care-descompun-plasticul/ https://adevarul.ro/stil-de-viata/stiinta/oamenii-de-stiinta-au-descoperit-o-specie-de-2381289.html
Descrierea activității	Describe activitate Elevii , coordonați de profesor și ingineri silvicultori colecționează ciuperci xilofage. Elevii , sub coordonarea profesorului realizează un mic <i>compost</i> (un strat de pământ, un strat de plastic) în care apoi sunt așezate ciupercile.





Evaluare	<p>Ce informații noi ați aflat? Care parte a experimentului vi s-a părut mai interesantă? Credeti că ciupercile care descompun plasticul ar fi o soluție la criza ecologică creată de masele plastice? Ce alte soluții de înlăturare a plasticului din natură cunoașteți? Cum vedeți viitorul planetei peste 50 de ani?</p>
Concluzii	<p>Descompunerea plasticului este un proces care durează mult timp Dacă ciupercile alese de noi nu descompun plasticul vom ști că avem și alte soluții la îndemâna noastră ca de exemplu- reducerea consumului de alimente ambalate în plastic, reciclarea selectivă, igienizarea ecologică a râurilor, pădurilor, spațiilor verzi.</p>



Co-funded by
the European Union

Erasmus+ Programme –Cooperation partnerships
Project No.:

2023-1-RO01-KA220-SCH-000159201