

**Tematica pentru
concursul național „Student pentru o zi”, ediția a XIV-a
Ecologie și protecția mediului**

În cadrul acestui domeniu, proiectul poate aborda următoarele teme:

- 1. Impactul antropoc asupra mediului într-o unitate/subunitate fizico-geografică sau administrativ-teritorială din Regiunea de Nord – Est a României**
- 2. Apa ca sursă și resursă a vieții: Calitatea apei și poluarea ecosistemelor acvatice**
- 3. Poluarea atmosferică: Metode de reducere a poluării și calitatea aerului din mediile urbane**
- 4. Managementul deșeurilor: Strategii eficiente de colectare, depozitare sau reciclare.**
- 5. Rolul pădurilor în atenuarea schimbărilor climatice: între protecția pădurilor și necesitatea utilizării produselor lemnoase**
- 6. Gestionarea resurselor naturale din Parcuri Naționale: între protecție strictă și acoperirea necesităților comunităților locale**
- 7. Gestionarea populației de carnivore mari din România: între protecție integrală și recoltă sustenabilă**

În cadrul acestor teme, proiectul poate analiza următoarele aspecte:

- Analiza complexă a impactului antropoc asupra uneia dintre componentele mediului
- Identificarea și analizarea fenomenelor ecologice de risc din zona cercetată, cu privire specială asupra rolului factorului uman în apariția acestor fenomene.
- Identificarea și analizarea unor dezechilibre sau disfuncționalități apărute în relația dintre om și componentele mediului (contaminarea sau poluarea etc.)
- Argumentarea unor decizii de gestionare a resurselor de mediu analizate

Condiții de participare:

Pentru concursul destinat claselor a XI-a, echipele vor fi formate din minimum 2 elevi și maximum 4 elevi. Fiecare echipă va realiza o lucrare care trebuie să aibă între 3000 și 4000 de cuvinte și poate include materiale video/ foto / diagrame / grafice. Proiectele, în format pdf, vor fi încărcate la adresa: <https://1zi.usv.ro/prezentare/>, în formularul destinat acestora.

Echipele concurente vor realiza o prezentare a lucrării, care poate fi susținută de suport video sau de o prezentare, de maxim 20 de minute.

Criterii de evaluare:

- 1) Originalitatea și coerența demersului științific
- 2) Metodologia și cercetarea proprie în teren
- 3) Actualitatea și relevanța temei
- 4) Finalitatea practică a studiului și posibilitatea de implementare a soluțiilor propuse.
- 5) Prezentarea argumentelor pro și contra pentru a sprijini deciziile de gestionare a resurselor de mediu analizate.

Responsabili:

conf. univ. dr. ing. Ciprian Palaghianu (cpalaghianu@usm.ro), conf. univ. dr. ing. Liviu Nichiforel (liviu.nichiforel@usm.ro), șef lucrări univ. dr. Corneliu Pohonțu (corneliu.pohontu@usm.ro)