

„Proiect „Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului,  
cod Proiect: ECPM01202370100316

PROIECT FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

**ECPM01202370100326**

„Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba



# Ce este Râul Mureș?

- ▶ **Râul Mureș** este unul dintre cele mai lungi râuri din România, el curge peste 700 de kilometri. Izvorăște din Munții Giurgeu, trece prin România și Ungaria și se varsă în Tisa, un alt râu important.
- ▶ **De ce este important?**  
Râul aduce apă pentru mulți oameni, orașe, sate, animale și plante. Oferă locuri de joacă și de relaxare, dar este și casă pentru multe specii de pești, păsări și alte animale.



# Ce înseamnă poluare și cum afectează râurile?

- ▶ **Poluarea** înseamnă că ceva nociv/dăunător intră în aer, apă sau sol, făcându-le periculoase pentru oameni, animale și plante.
- ▶ În cazul râurilor, poluarea se întâmplă atunci când apa curată devine murdară din cauza gunoaielor, substanțelor chimice, petrolului sau a altor deșeuri.



# Surse de poluare a Râului Mureș

- ▶ **Gunoaiele aruncate de oameni:**

Unele persoane aruncă sticle, pungi de plastic, ambalaje și alte gunoaie direct în râu sau pe malurile acestuia. Aceste gunoaie sunt purtate de apă și pot rămâne acolo pentru mult timp.

- ▶ **Fermieri care folosesc pesticide și îngrășăminte:**

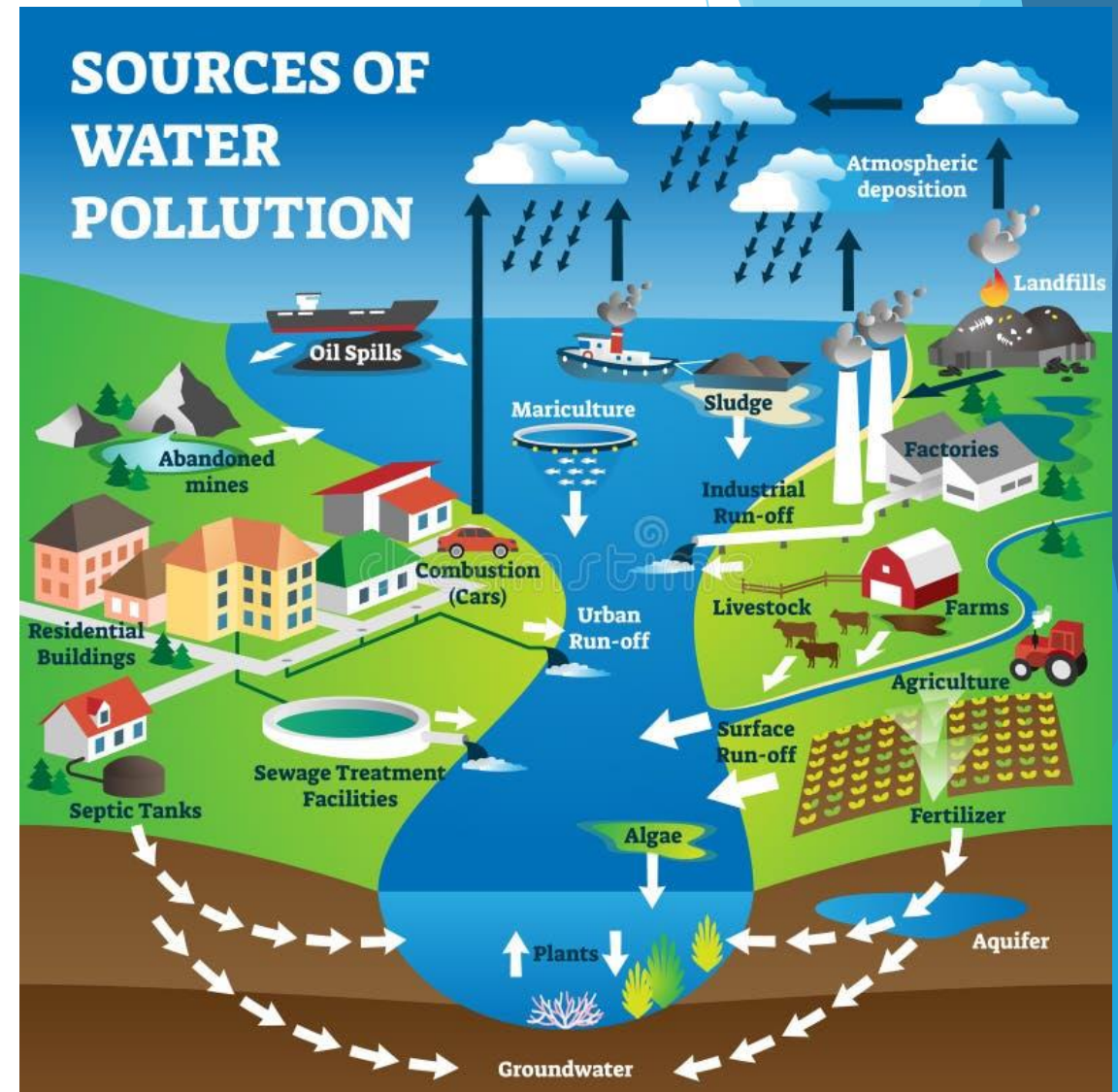
În agricultură, uneori fermierii folosesc substanțe chimice pentru a ucide insectele dăunătoare sau pentru a ajuta plantele să crească. Când plouă, aceste substanțe pot ajunge în râul Mureș, afectând viețuitoarele din apă.

► **Deversările din fabrici și orașe:**

Unele fabrici și orașe din apropierea râului pot directiona apele murdare și pline de substanțe chimice în râu. Acestea fac apa poluată și periculoasă.

► **Scurgeri de petrol și alte substanțe toxice:**

Accidentele, precum scurgerile de petrol de la mașini, pot ajunge în râu și pot ucide peștii și alte viețuitoare.



# Ce se întâmplă când apa este poluată?

- ▶ **Peștii și alte viețuitoare mor:**

Când apa este plină de substanțe toxice, peștii, broaștele și insectele care trăiesc în apă nu pot supraviețui. Ei pot muri sau se pot îmbolnăvi.

- ▶ **Apa devine nepotrivită pentru oameni:**

Oamenii nu mai pot folosi apa din râu pentru băut, gătit sau spălat dacă este poluată. Aceasta poate cauza boli și infecții.

- ▶ **Distrugerea ecosistemului:**

Animalele care depind de apă și de hrana din râu, cum ar fi păsările și mamiferele, pot avea de suferit dacă râul este poluat. Întregul ecosistem este afectat!

- **Distrugerea ecosistemului:**  
Animalele care depind de apă și de hrana din râu, cum ar fi păsările și mamiferele, pot avea de suferit dacă râul este poluat. Întregul ecosistem este afectat!



# Ce putem face pentru a proteja Râul Mureș?

- ▶ **Să nu aruncăm gunoaie în râu sau pe mal:**  
Fiecare bucată de hârtie, sticlă de plastic sau pungă aruncată pe jos poate ajunge în râu. Este important să folosim coșurile de gunoi și să reciclăm.
- ▶ **Să plantăm copaci și plante pe malurile râului:**  
Copacii și plantele ajută la prevenirea alunecărilor de teren și la filtrarea apei înainte ca aceasta să ajungă în râu.



- ▶ **Să învățăm despre poluare și să împărtășim cu alții:**  
Dacă înțelegem cum afectează poluarea râul Mureș și natura, putem să le explicăm și prietenilor, colegilor și familiilor noastre.
- ▶ **Participarea la acțiuni de ecologizare:**  
Există grupuri și organizații care organizează acțiuni de curățare a râurilor. Copiii pot participa la astfel de activități împreună cu părinții și prietenii lor.
- ▶ **Economisirea apei și folosirea ei responsabilă:**  
Este important să nu risipim apa și să nu aruncăm substanțe chimice în canalizare. Tot ce ajunge în canalizare poate ajunge și în râu.



# De ce este important să protejăm Râul Mureș?

- ▶ **Pentru sănătatea noastră:**

Un râu curat înseamnă o comunitate sănătoasă. Ne ajută să avem apă curată, aer curat și natură frumoasă.

- ▶ **Pentru animale și plante:**

Râurile curate ajută animalele și plantele să trăiască în armonie. Fiecare viețuitoare, de la micii peștișori la păsări și cerbi, are un rol important în natură.

- ▶ **Pentru viitorul nostru:**

Dacă protejăm râul Mureș acum, ne asigurăm că generațiile viitoare vor putea să se bucure de frumusețea lui și de tot ceea ce oferă natura.

# Ce poți face TU? 😊

- ▶ Fii atent unde arunci gunoaiele.
- ▶ Folosește mai puțin plastic și reciclează cât mai mult posibil.
- ▶ Participă la acțiuni de curățare și învață-i pe cei din jur despre importanța protejării râurilor.
- ▶ Protejând râul Mureș, protejăm natura, animalele, plantele și chiar pe noi înșine. Fiecare dintre noi poate să ajute!



Mulțumesc! 😊



# Bibliografie

- ▶ <https://luncamuresului.ro/service/raul-mures/>
- ▶ <https://muresvirtual.ro/descriere-raul-mures>
- ▶ <https://cronicavj.ro/wp/flora-si-fauna-pe-raul-mures/> - Calitatea apei brutea raului Mureș în județul Mureș
- ▶ Buza M. (1986), Culoarul Mureșului la Alba Iulia. Observații geomorfologice, St. cerc. geol., geofiz., geogr., Geogr., XXXVIII.