



Activitate practică: Explorarea poluării râului Mureș pentru CP, clasa I, clasa a II-a

Scopul activității

Această activitate practică are ca scop educarea copiilor cu vârsta de 6-9 ani despre poluarea apei și importanța protejării resurselor de apă. Prin participarea la această activitate, copiii vor înțelege cum acțiunile umane pot afecta apa și ce pot face pentru a contribui la protejarea mediului înconjurător.

Materiale necesare:

- Borcan de sticlă transparent (unul pentru fiecare grup de copii)
- Apă curată
- Ulei vegetal
- Colorant alimentar (albastru)
- Resturi de hârtie
- Resturi de plastic (pungi sau paie tăiate în bucăți mici)
- Lingurițe
- Etichete și markere

Instrucțiuni pentru activitate:

1. Introducere în concept:

- Discuție scurtă despre importanța apei curate și cum arată apa curată.
- Explicați ce înseamnă poluarea apei și dați câteva exemple simple.

2. Organizarea grupurilor:

- Împărțiți copiii în grupuri mici de 3-4 persoane.

3. Experimentul:

- Pasul 1: Fiecare grup va umple borcanul cu apă curată.
- Pasul 2: Adăugați câteva picături de colorant alimentar pentru a ilustra cum poluanții chimici pot schimba culoarea apei.
- Pasul 3: Turnați o linguriță de ulei vegetal în borcan pentru a demonstra cum uleiul nu se amestecă cu apa și rămâne la suprafață, reprezentând poluarea cu petrol.
- Pasul 4: Adăugați bucățele de hârtie și plastic pentru a arăta cum deșeurile solide poluează apa.

4. Observație și discuție:

- Observați împreună cum arată apa poluată și cum fiecare element adăugat contribuie la poluare.
- Discutați despre cum astfel de poluanți ajung în râuri și oceane și efectele lor asupra vieții acvatice.

5. Reflecție și concluzii:

- Încurajați copiii să discute despre ce pot face pentru a preveni poluarea apei, cum ar fi reciclarea și reducerea deșeurilor.
- Completați activitatea cu realizarea unor etichete colorate pe care copiii să scrie mesaje de conștientizare, pe care să le pună pe borcane.

Învățarea prin joc

Prin această activitate, copiii nu doar că învață despre poluarea apei într-un mod vizual și interactiv, dar și se angajează într-un proces de gândire critică și cooperare cu colegii lor. Aceasta le dezvoltă abilități sociale și conștientizarea problemelor de mediu.

