

## LUCRARE PRACTICĂ- SĂ FACEM NOI ÎNȘINE HÂRTIE!

**Profesor înv. primar, Ana Pleșca**  
**ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ**

Există numeroase metode de a realiza hârtie pornind de la maculatură sau de la plante (superioare sau chiar alge). Foarte accesibilă este metoda de prelucrare a hârtiei vechi. Se cere elevilor să aducă câteva ziare sau hârtii care nu le mai sunt de folos. Hârtia se mărunțește în fragmente de 1 cm<sup>2</sup> și se lasă la macerat într-un vas cu apă caldă, timp de 24 de ore. În vas nu trebuie să se găsească nicio capsă, agrafă sau alt obiect metalic. După macerare, amestecului i se adaugă apret sau clei. Dacă există posibilitatea, se poate amesteca conținutul vasului folosind un mixer. Dacă nu, se poate amesteca/ frământa cu mâna. În compoziția hârtiei se pot adăuga fire de ață de culori diferite sau bucăți de hârtie colorată. Pasta obținută se întinde pe o plasă de sârmă flexibilă de 20- 30 de cm<sup>2</sup> și se lasă la uscat. După ce s-a uscat se desprinde ușor de pe plasă și se nivelează( folosind de exemplu un fier de călcat) Hârtia astfel obținută se poate decora cu desene sau colaje. Dacă pasta este suficient de densă se poate modela precum plastelina.

**\*Număr optim de participanți:** 20- 30.

**\*Durată:** 60 de minute.

**\*Materiale necesare:** hârtie veche, apă, clei, vase, mixer, culori, ață și hârtie colorate.

**\*Grup țintă:** elevii claselor I- IV .

**\*Spațiu de lucru:** sala de clasă.

### **CONCLUZII:**

*La sfârșitul zilei se va desfășura o activitate de evaluare, care nu va dura mai mult de 10-15 minute. Poate fi o discuție liberă despre cum s-au simțit, pot completa un desen cu diferite culori, funcție de ce au învățat sau cum s-au simțit sau pur și simplu pot fi folosite diferite metode de evaluare.*

*După evaluare, copiii pot primi diplome sau diferitele surse de felicitare a acestora pentru implicarea activă în această zi cercetășească altfel.*

*Voi anexa câteva fotografii realizate în tipul prelucrării hârtiei vechi și a realizării hârtiei, prin forțe proprii, pe care ulterior au pictat- o/ decorat- o.*

### **BIBLIOGRAFIE**

Prof. Dr. Mircea D. Varvara- Curs de Ecologie, EDITURA UNIVERSITĂȚII,, AL. I. CUZA" IAȘI- 1998

## FACEM NOI ÎNȘINE HÂRTIE!

SE MĂRUNTEȘTE HÂRTIA  
VECHE



HÂRTIA VECHE SE LASĂ LA ÎNMUIAT 24  
ORE



SE MIXEAZĂ HÂRTIA  
ÎNMUIATĂ



SE ADAUGĂ CLEI  
(ĂRACET)



SE PREGĂTEȘTE PLASA PENTRU ÎNTINS  
AMESTECUL  
OBȚINUT



COMPOZIȚIA MIXATĂ SE ÎNTINDE PE  
PLASĂ



DUPĂ USCARE SE PICTEAZĂ/DECOREAZĂ HÂRTIA OBTINUTĂ

