

## **Importanța reciclării resurselor și protecției mediului**

### **De ce să reciclăm?**

- ✚ Reciclarea materialelor re folosibile reduce drastic consumul resurselor naturale (petrol, apă, energie) precum și nivelul emisiilor nocive în aer.
- ✚ Iată numai câteva exemple:
  - 1 tonă de hârtie recuperată salvează 17 arbori maturi care produc în fiecare oră oxigenul necesar pentru 900 de oameni
  - 1 tonă masa plastică recuperată economisește 8 tone petrol
  - deșeurile biodegradabile pe care le generează o gospodărie pot deveni pământ fertil pentru flori, gazon, spații verzi, grădină de zarzavat sau pot acoperi rănile pământului făcute de construcții – demolări, de alunecări de teren sau de eroziune.

#### **Știați că...**

- Hârtia se biodegradează mult mai ușor decât plasticul pentru că este fabricată din celuloză?
  - Fiecare tonă de hârtie reciclată poate salva 17 copaci?
  - Este nevoie de un copac de 15 ani pentru a produce 700 pungi de hârtie?
    - Hârtia și cartonul pot fi reciclate doar de 10 ori?
    - Ziarele conțin hârtie reciclată în proporție de 50%?
- Săptămânal peste 500 000 de copaci sunt folosiți pentru producerea a 2/3 din ziarele care nu vor mai fi reciclate niciodată?
  - Aproximativ 30 % din plasticul produs este folosit pentru ambalare?
  - Cu fiecare tonă de plastic reciclat se economisesc între 700 și 800 kg de petrol brut?
- Prin arderea plasticului se elimină substanțe care produc boli de plămâni, iar într-o perioadă îndelungată pot îmbolnăvi ficatul, rinichii și sângele?
- Pungile de plastic nu sunt biodegradabile; ajunse în ocean, aceste pungi determina moartea animalelor marine care se încurcă în ele sau le înghit?
- Cerneala folosită pentru imprimarea pungilor conține cadmiu, metal foarte toxic, eliberat în aer odată cu arderea pungilor?
- Reciclând o sticlă de plastic se economisește energie pentru funcționarea unui bec de 60W timp de 6 ore?
  - Din 10 PET-uri reciclate se poate fabrica un tricou sau 1 m2 de covor?
  - Din 50 PET-uri se poate face un pulover?



# ***COLEGIUL AGRICOL “DIMITRIE CANTEMIR”, HUSI***



**NATURA INSEAMNA VIATA!**

**FITI ECOLOGICI!**

**1 NOIEMBRIE 2016**