



FIŞĂ DE LUCRU

4. REGNUL PLANTE. ALGELE

Completați următorul rebus:

1.		A									
2.		L									
3.		G									
4.		E									
5.		L									
6.		E									

1. Corpul algelor se numește ...
2. Toate algele conțin ... pigmentul verde responsabil de fotosinteză.
3. Celulele algelor pe lângă clorofilă conțin și alți ... care le dă culoarea specifică.
4. Algele îmbogățesc apă cu ... prin fotosinteză.
5. Unele alge pot avea un tal ... în formă de fire simple sau ramificate.
6. Unele alge pot avea un tal ... în formă de lamă.



ȘTIATI CĂ?

- Alga brună **Laminaria** diminuează efectele devastatoare ale fumatului activ și pasiv.
- În Japonia, **Chlorella** este declarată "aliment de interes național".
- **Alga AFA** intră în compoziția unui elixir considerat stimulator al celulelor stem adulte.
- Algele asigură, potrivit studiilor recente, 90 % din oxigenul existent pe planetă și ar putea constitui 80% din rezervele de hrană ale omenirii.
- Cine consumă alga **Aphanizomenon flos-aquae** își asigură imunitate împotriva atacurilor virale care produc cele mai cumplice boli, de la gripă și hepatită, la SIDA.
- S-a descoperit că, fiind hrănite numai cu dioxid de carbon, algele produc un soi de petrol care poate fi ușor transformat în motorină. Un hecatar din suprafața mării ticsit cu alge poate oferi de 15 ori mai mult **biocombustibili**. În plus, nici nu consumă resurse de apă pentru irigații, nici nu va ocupa terenurile agricole necesare obținerii de hrană, nici nu riscă să ducă la creșterea prețului alimentelor.
- **Algele marine** se găsesc și sub formă de pulbere sau capsule, în farmacii și în magazinele cu produse naturiste. 100 grame costă circa 3 lei.
- **Algele marine** conțin de o mie de ori mai mult iod și de o sută de ori mai mult calciu și magneziu decât plantele terestre.