

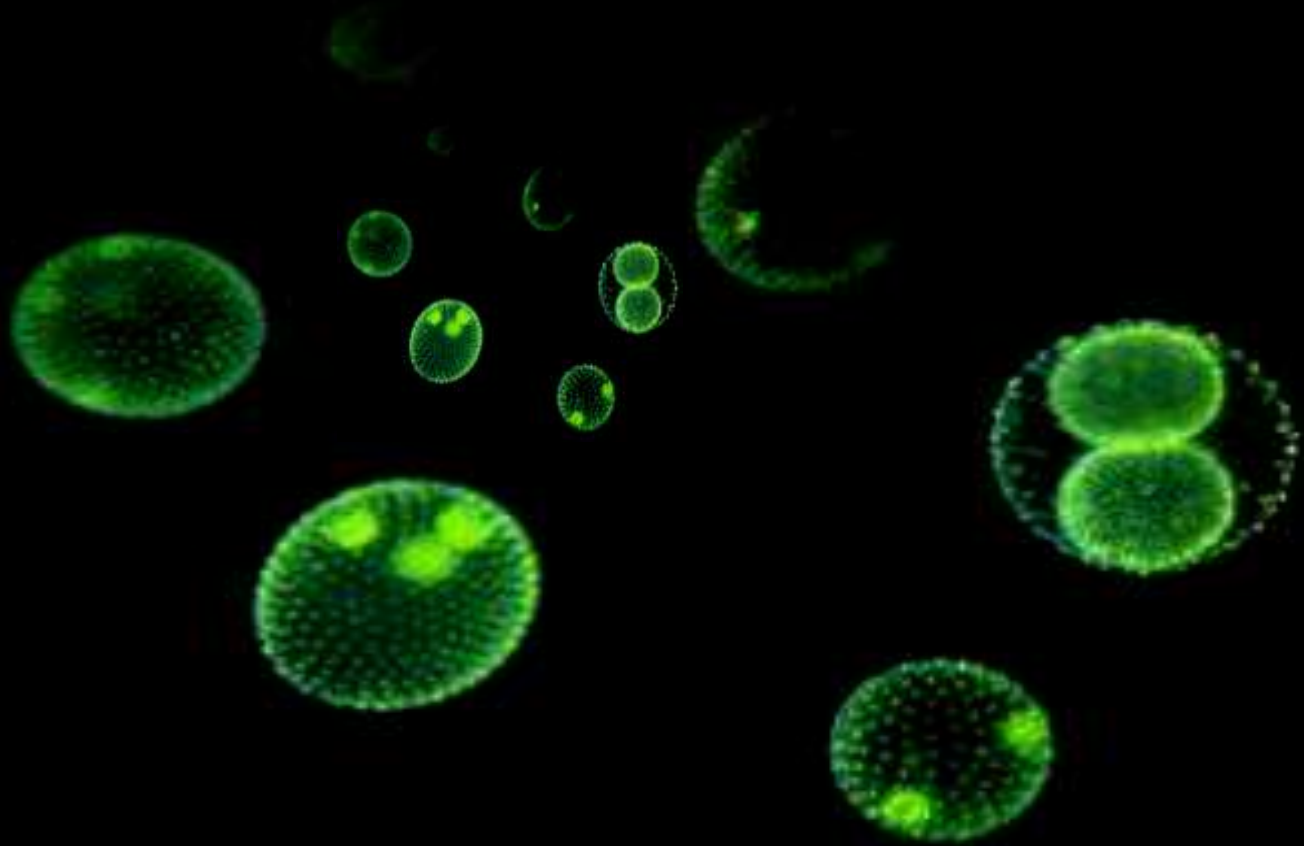
PRIMELE PLANTE VERZI

ALGELE

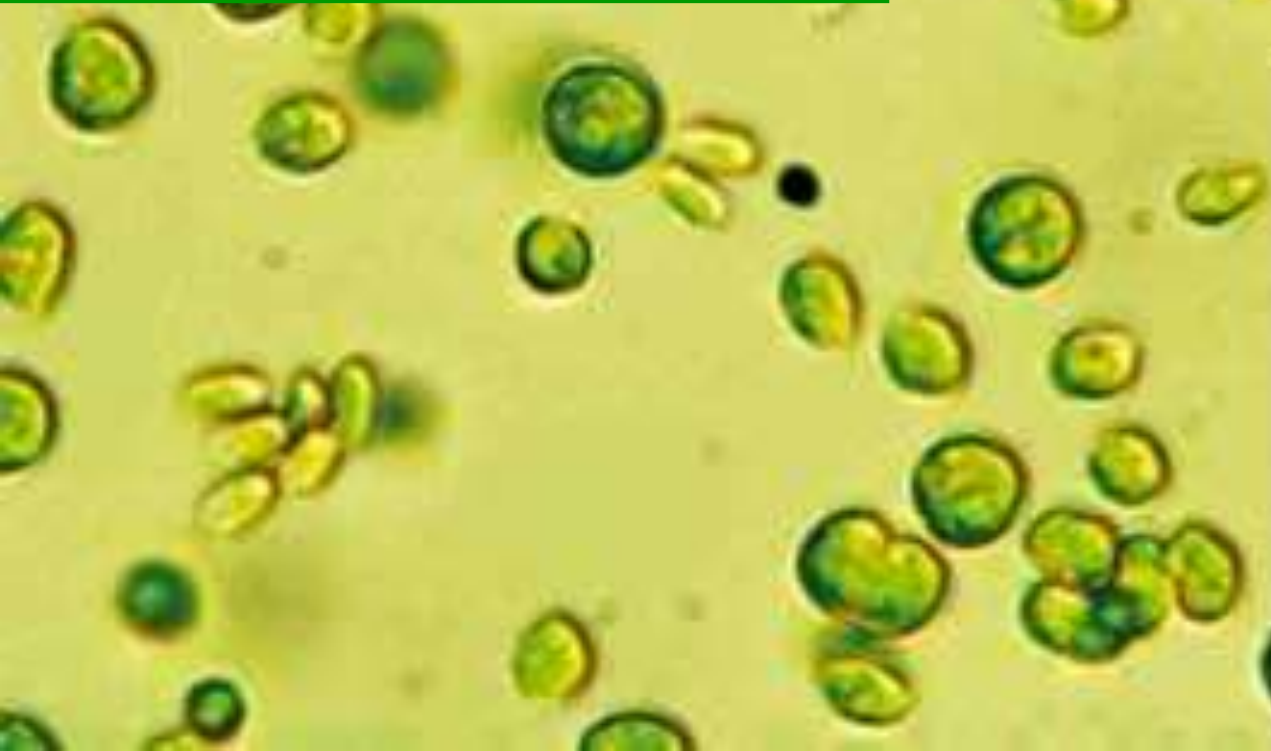
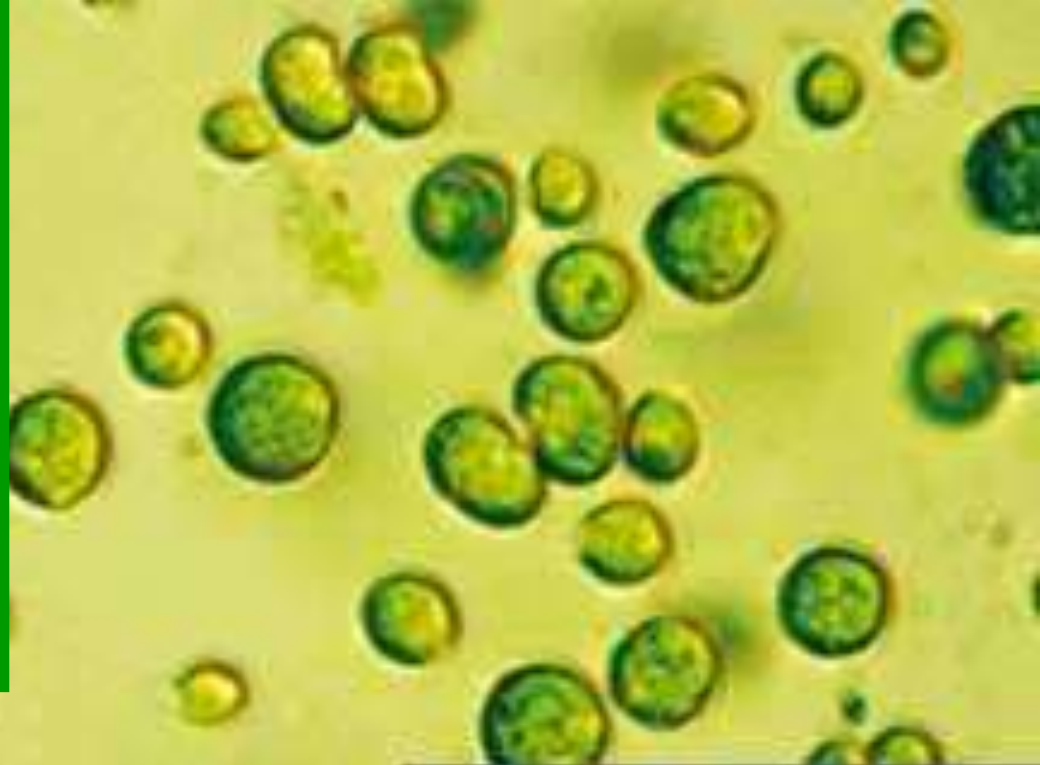
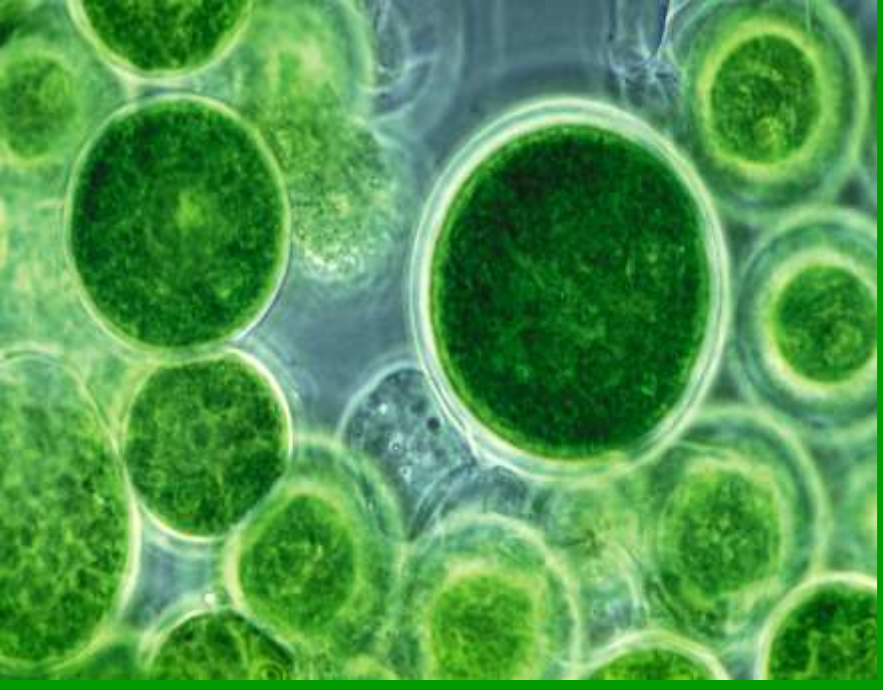
CARACTERISTICI

- Algele sunt capabile de a realiza procesul de [fotosinteză](#) cu ajutorul [pigmentului](#) care este frecvent [clorofila](#) sau [ficocianina](#). Astfel din apă, săruri minerale, CO_2 folosind ca sursă de energie lumina solară și în prezența pigmentului verde clorofilă, sintetizează substanțe organice.
- Majoritatea algelor sunt organisme acvatice, dar se întâlnesc și pe uscat: pe sol și pietre, pe copaci etc. Corpul algelor (talul) poate fi unicelular, colonial sau pluricelular. Celula algelor este protejată de un perete din celuloză și pectină. În [citoplasmă](#) se află unul sau câteva nuclee, mitocondrii, reticul endoplasmatic, vacuole, dictiozomi, cloroplaste (cromatofori). Cromatoforii pot avea formă de cupă, panglică, stea, spirală, numărul oscilând de la unul până la câteva sute. Corpul algelor pluricelulare nu este diferențiat în țesuturi și organe. În funcție de dispoziția celulelor, el poate fi filamentos sau lamelar.

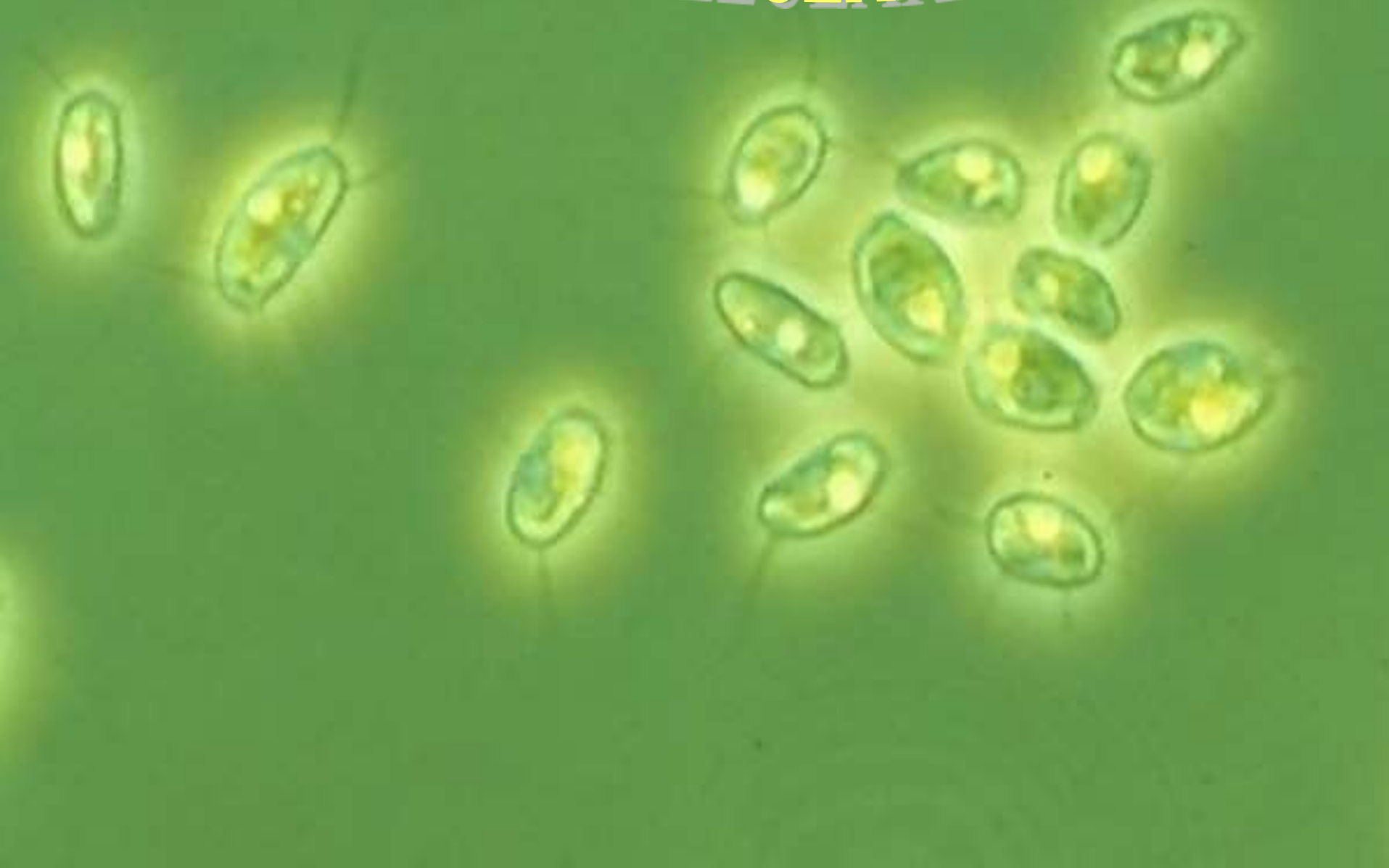
ALGE VERZI UNICELULARE



VOLVOX



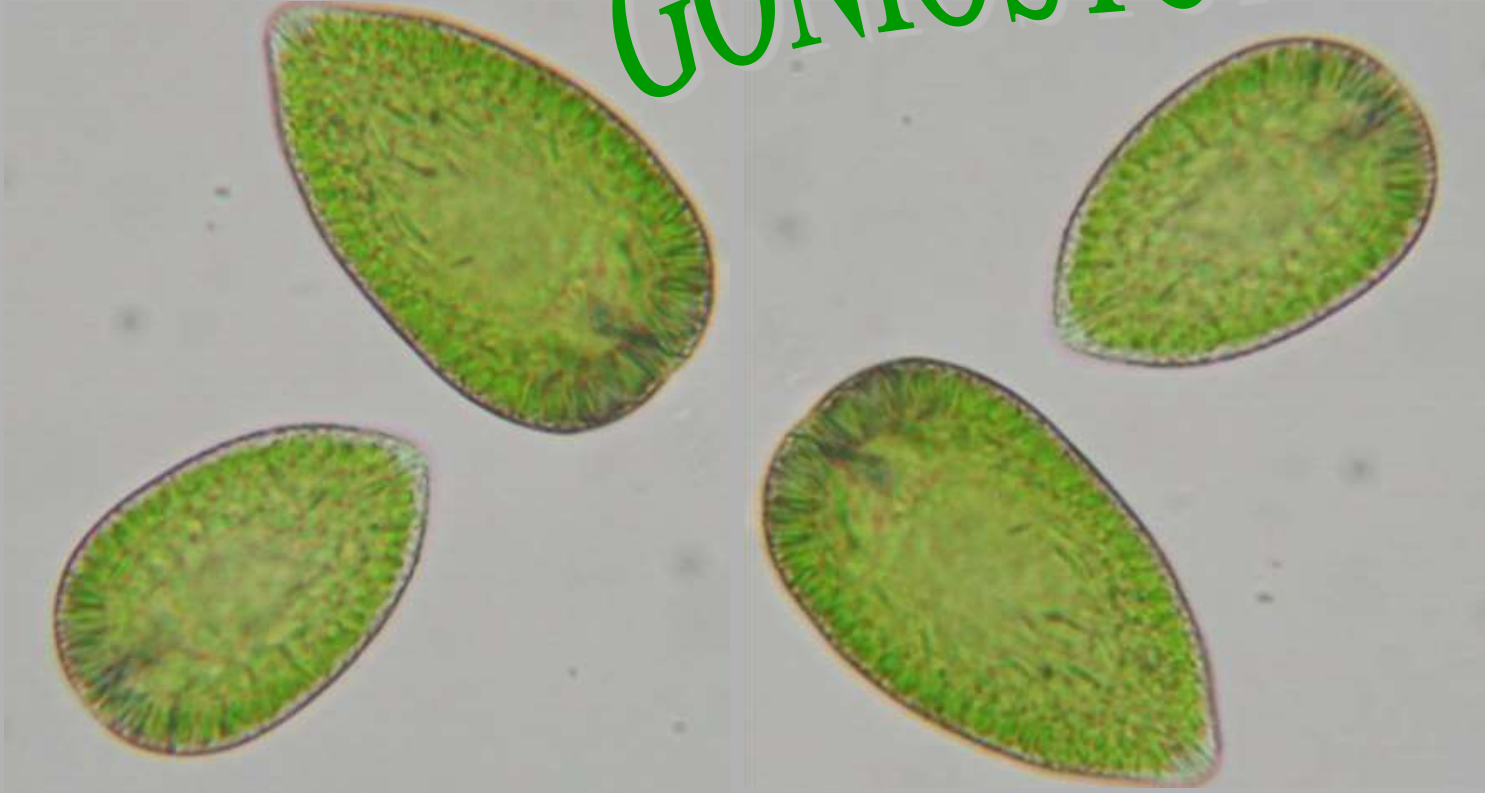
ALGE UNICELULARE



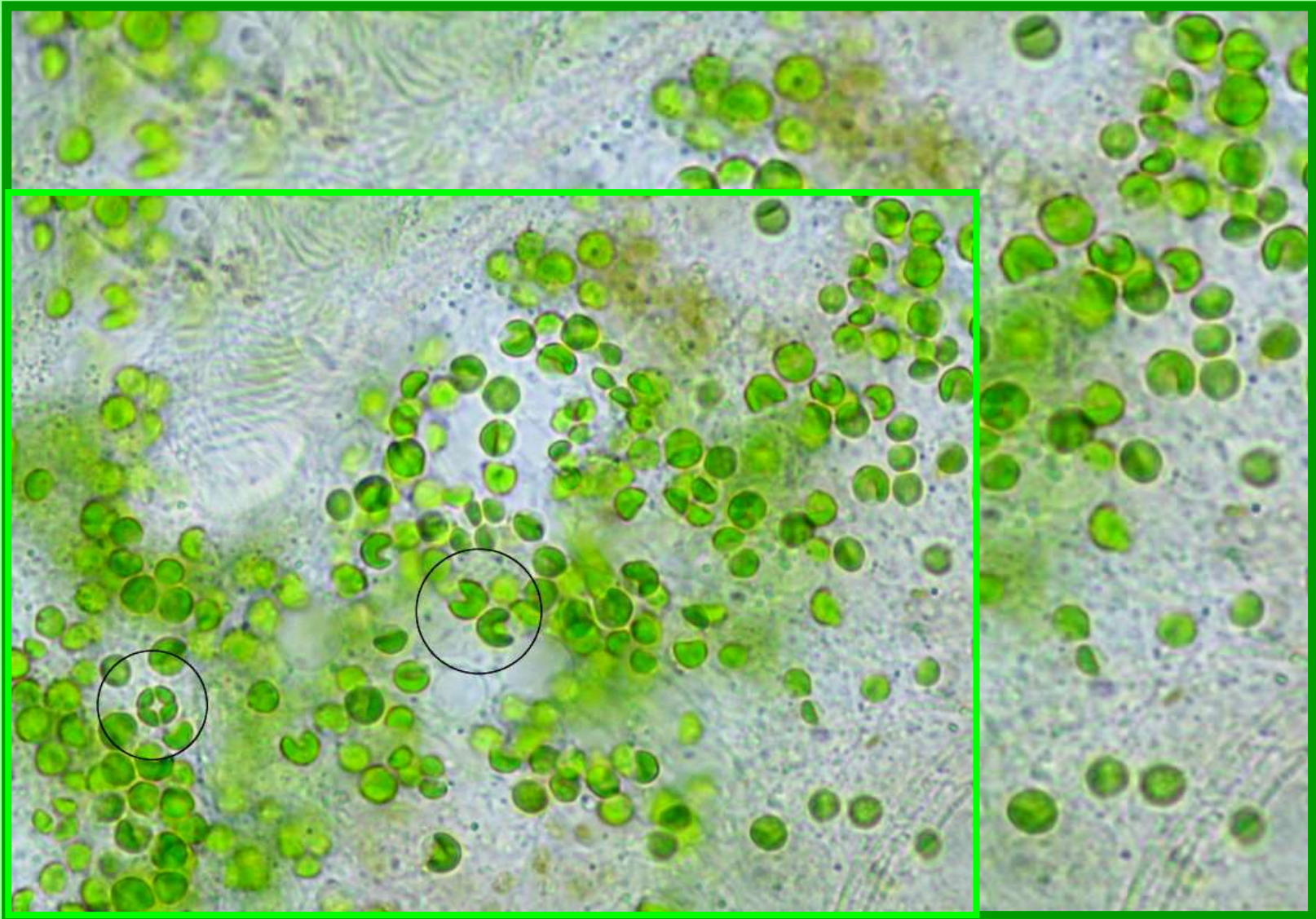
CHLAMYDOMONAS



GONIOSTONUM



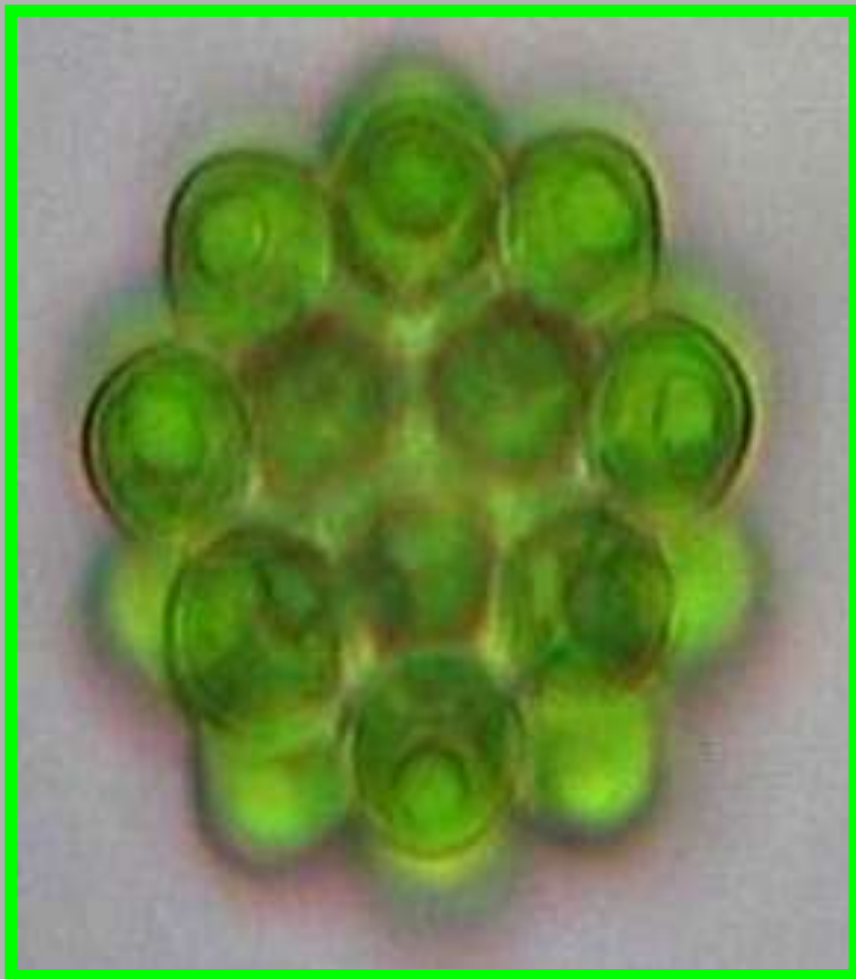
CHLORELLA VULGARIS



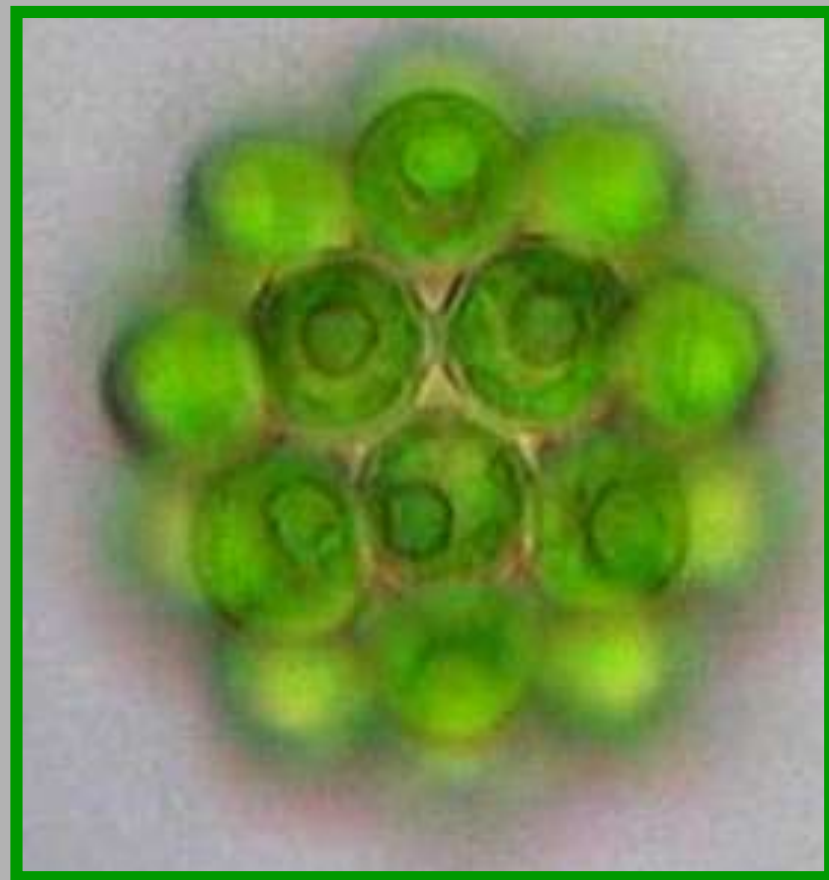


ASTEROCOCUS SUPERBUS





COELASTRUM



ALGE VERZI PLURICELULARE

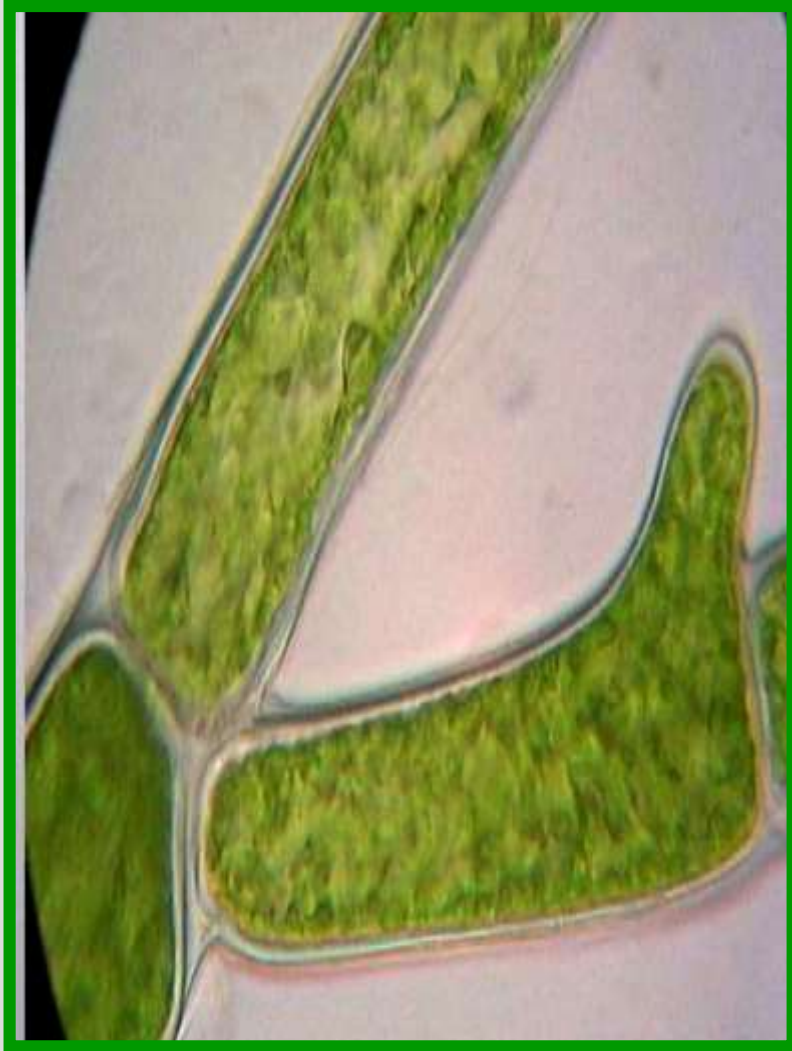


CHAETOPHORA

BULBOCHAETA



CHLADOPHORA GLOMERATA



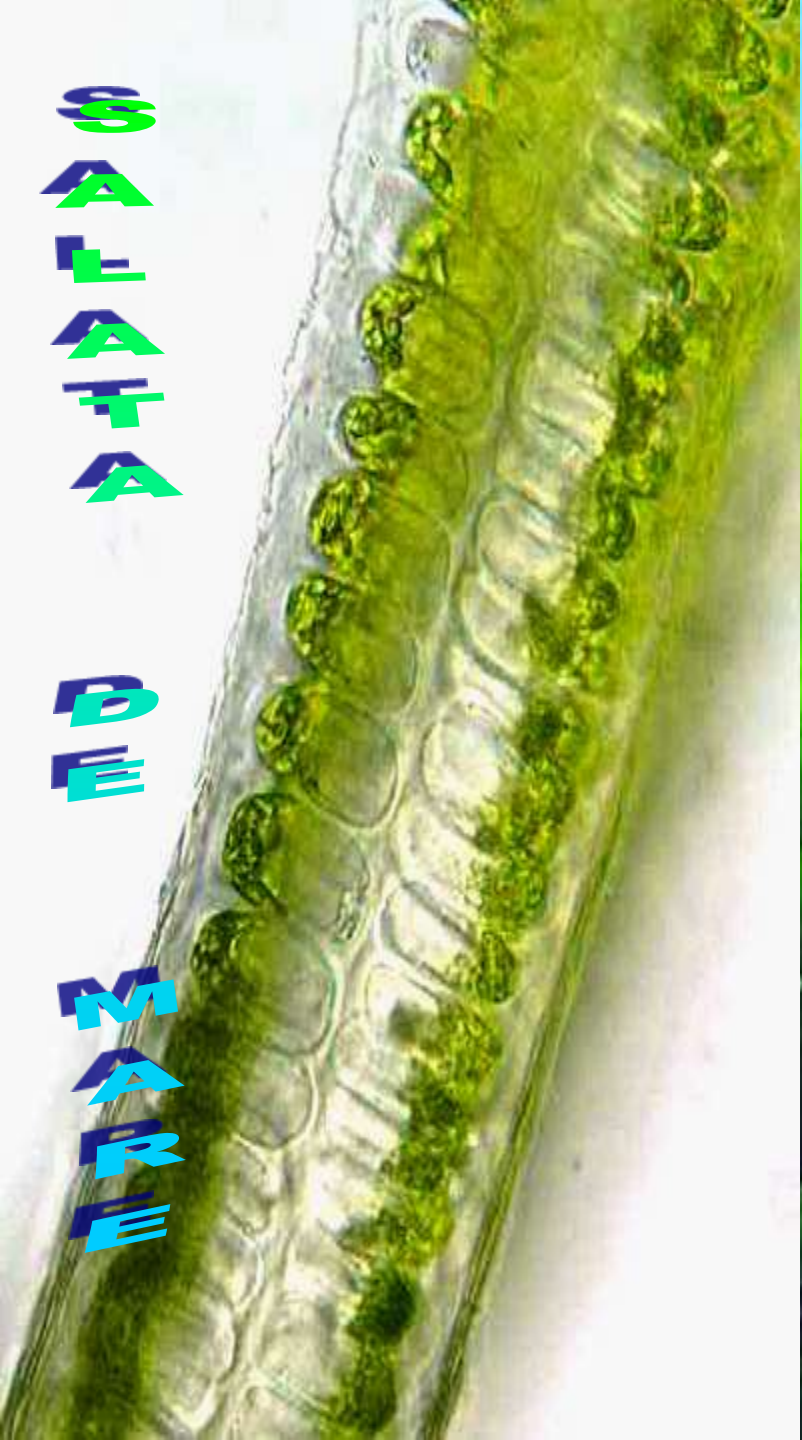


CHLADOPHORA GRACILIS

SALATA

DE

MARE



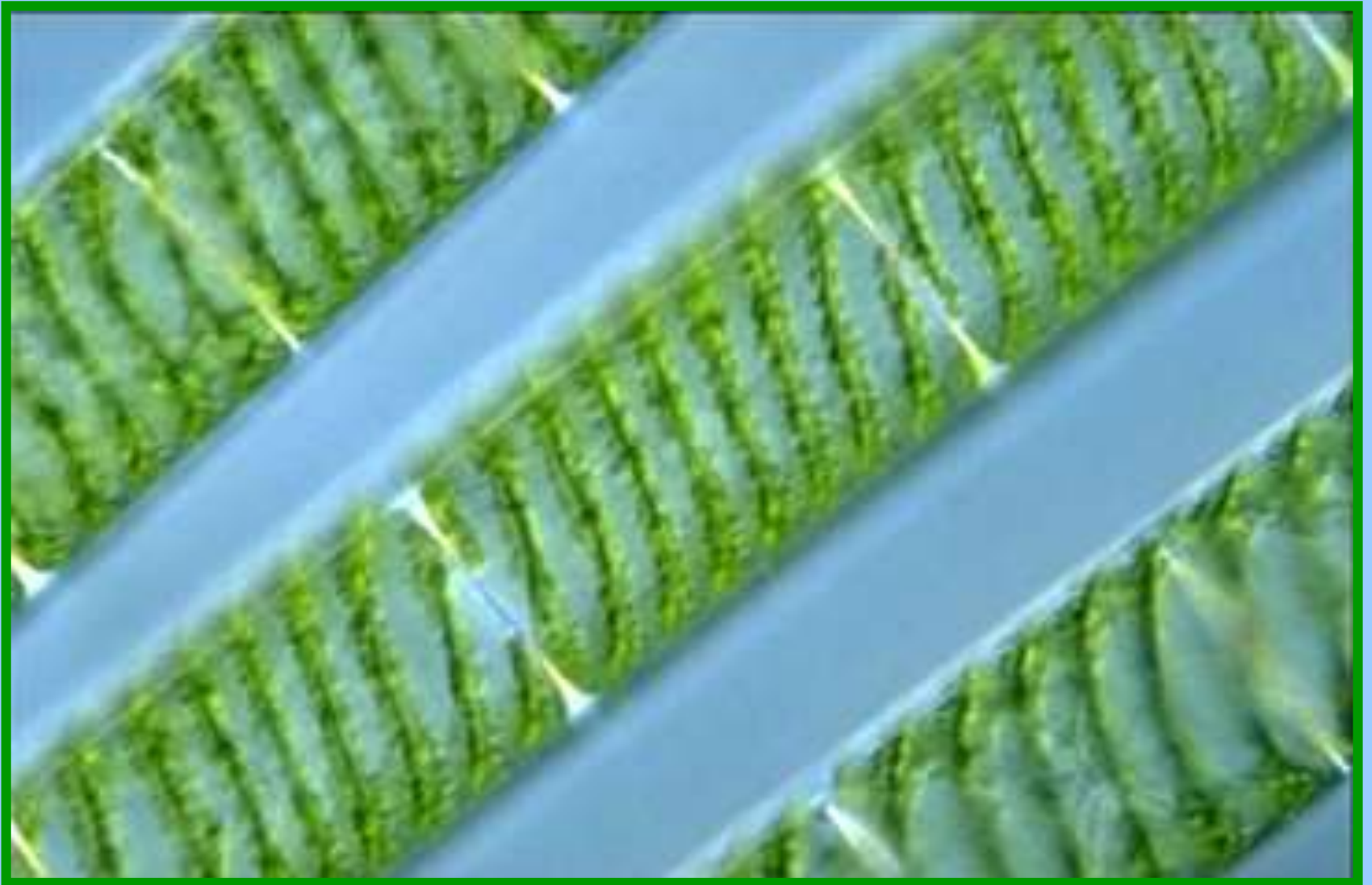


LAMINARIA

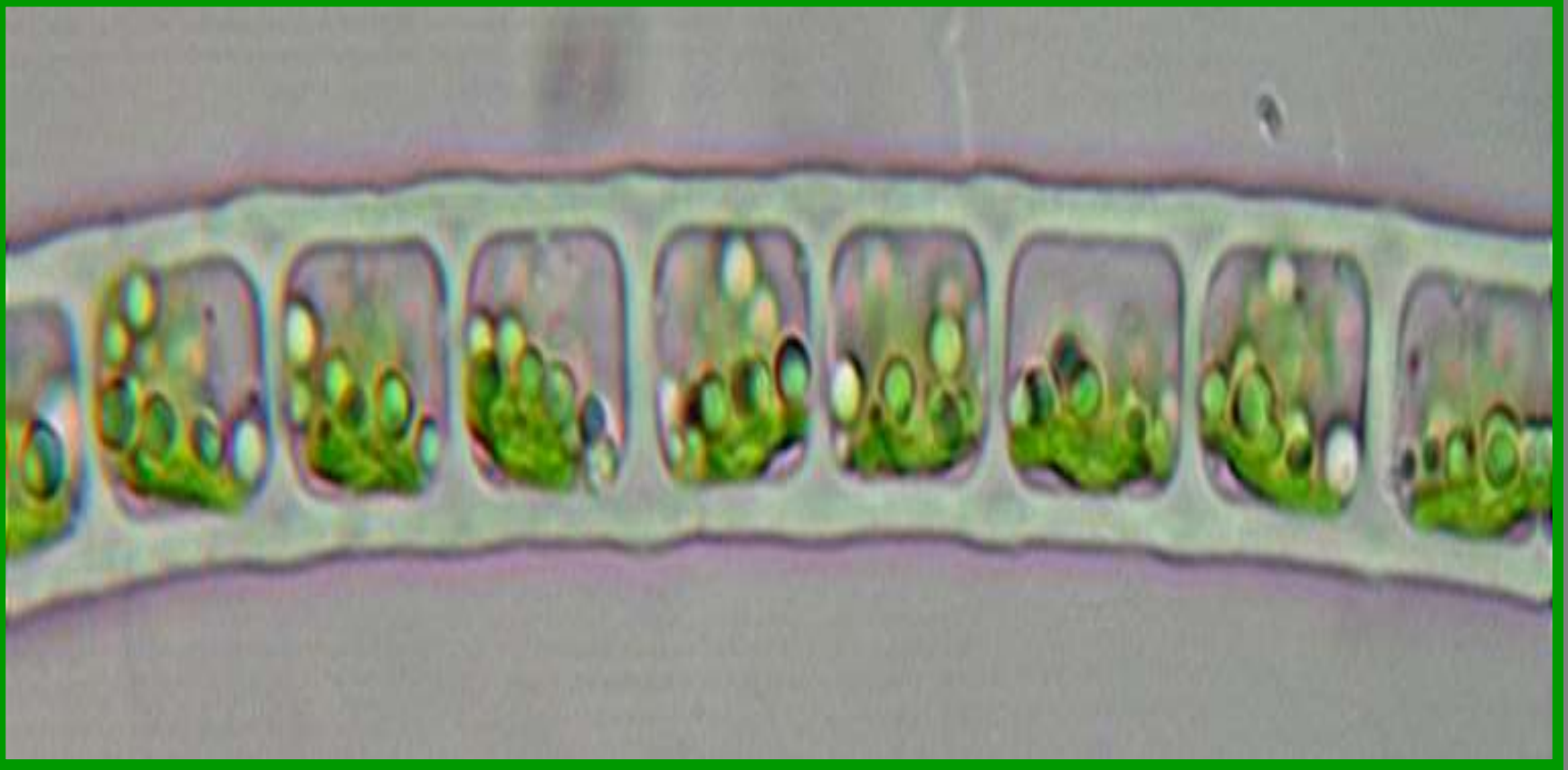
20 μ m

GONIUM PECTORALE

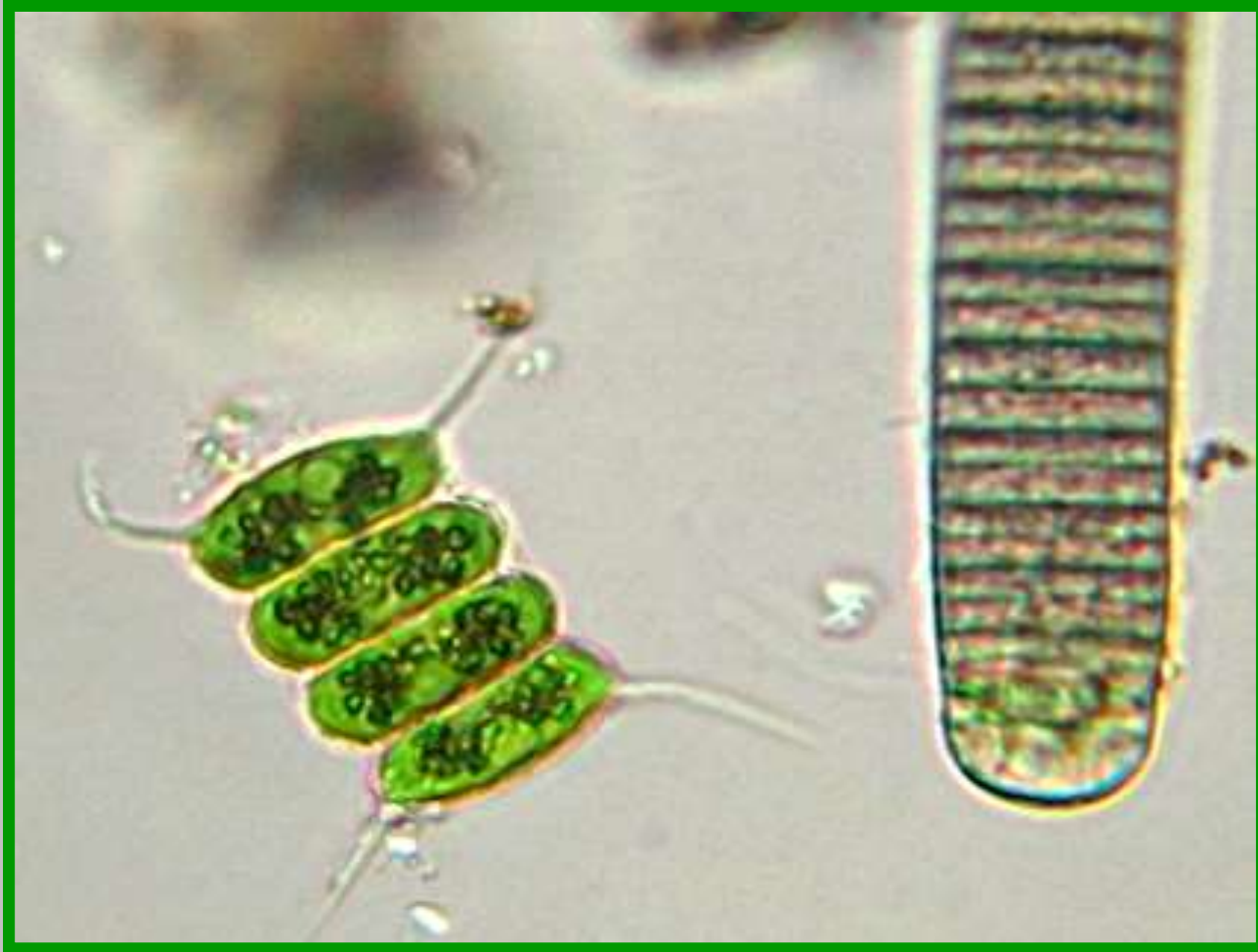
SPYROGIRA

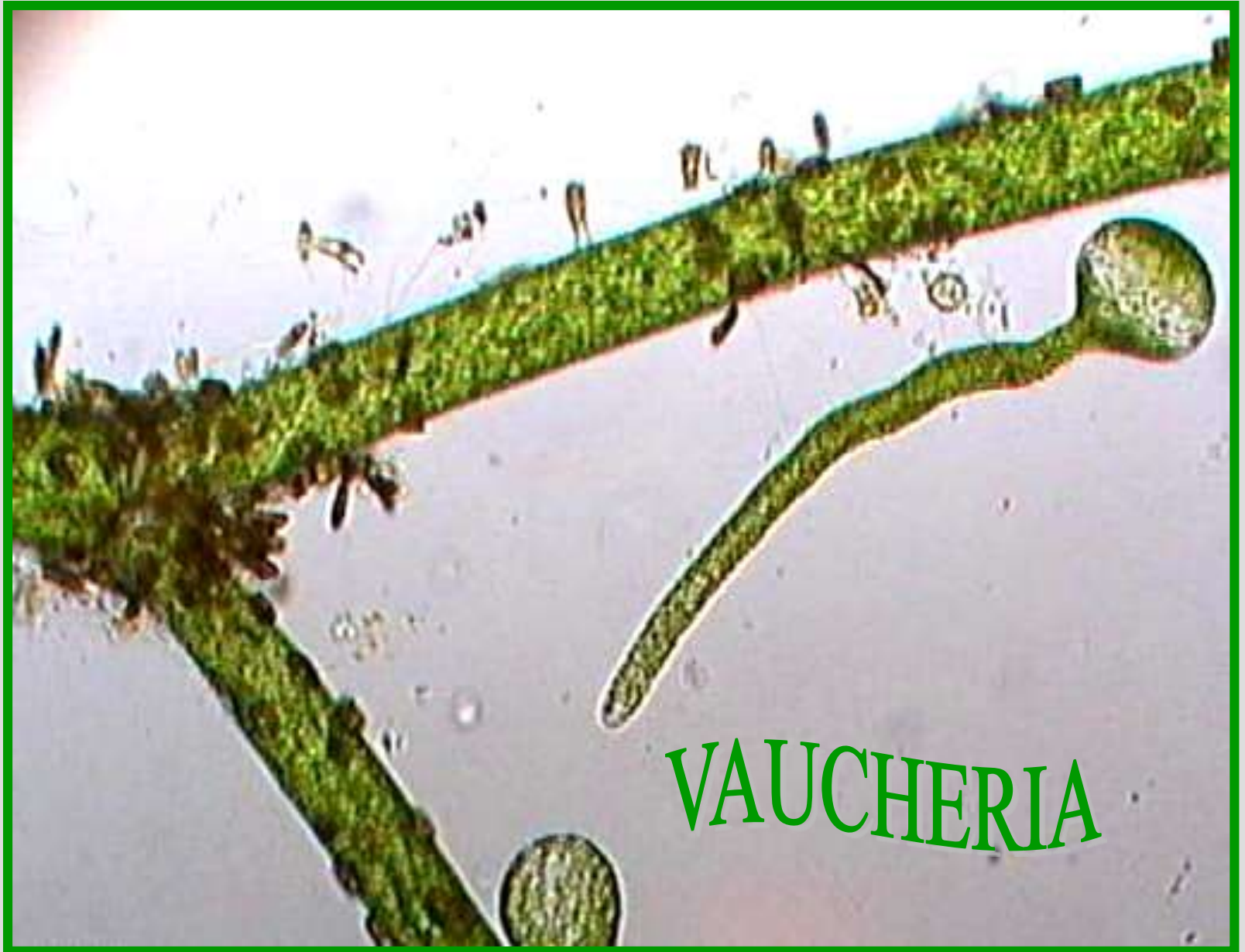


MICROSPORA



SCENEDESMUS





VAUCHERIA

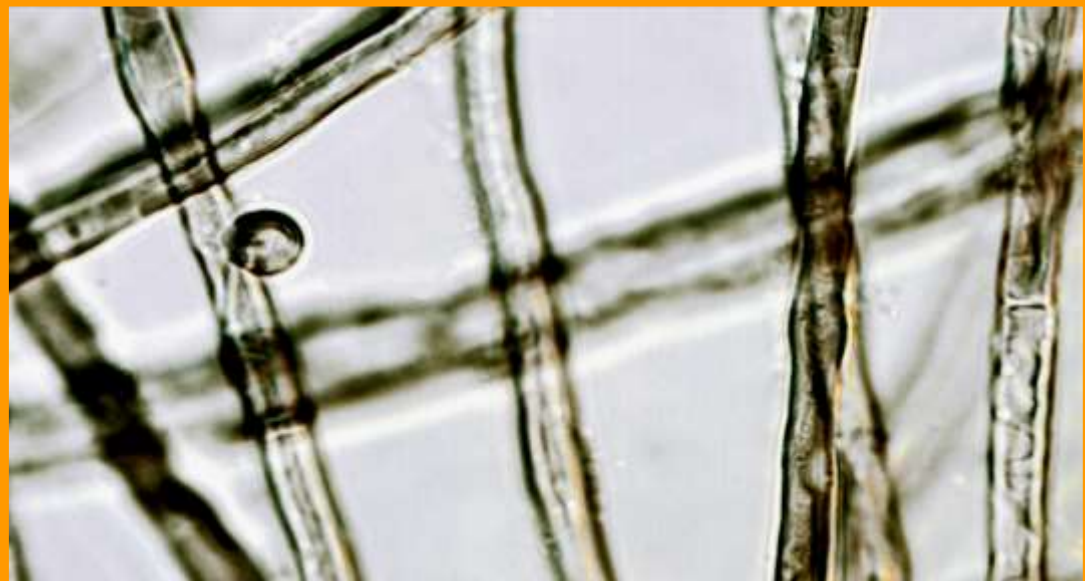
The background of the slide is a close-up photograph of a dense growth of algae. The algae appears as a thick, textured mat of brown and reddish-brown filaments, typical of brown and red algal species. The lighting is natural, highlighting the intricate, fibrous structure of the organisms.

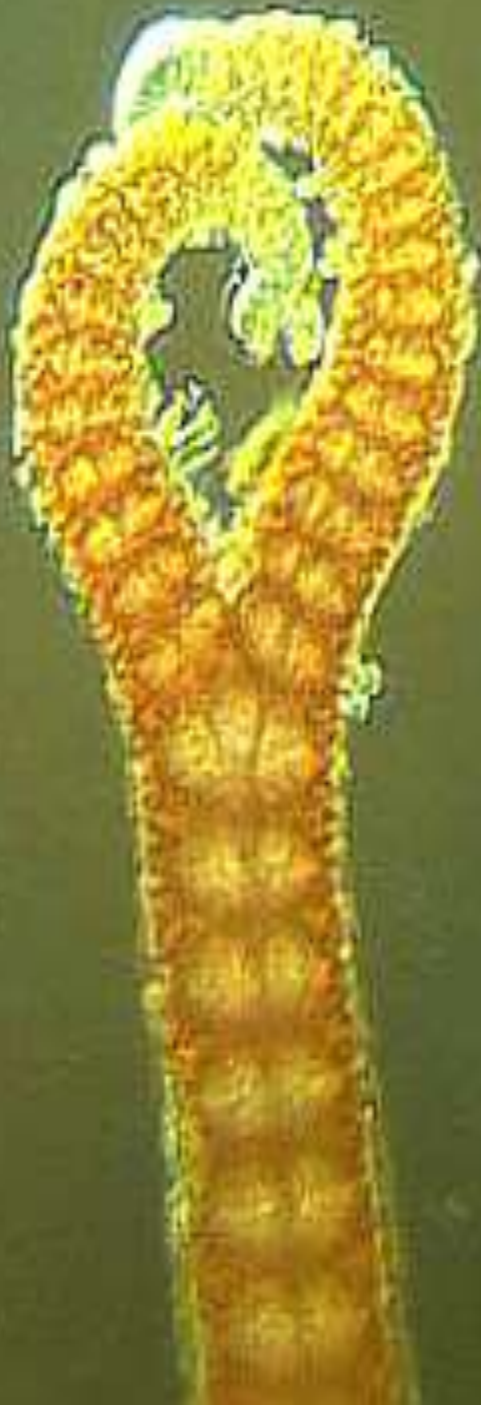
ALGE BRUNE ȘI ROȘII

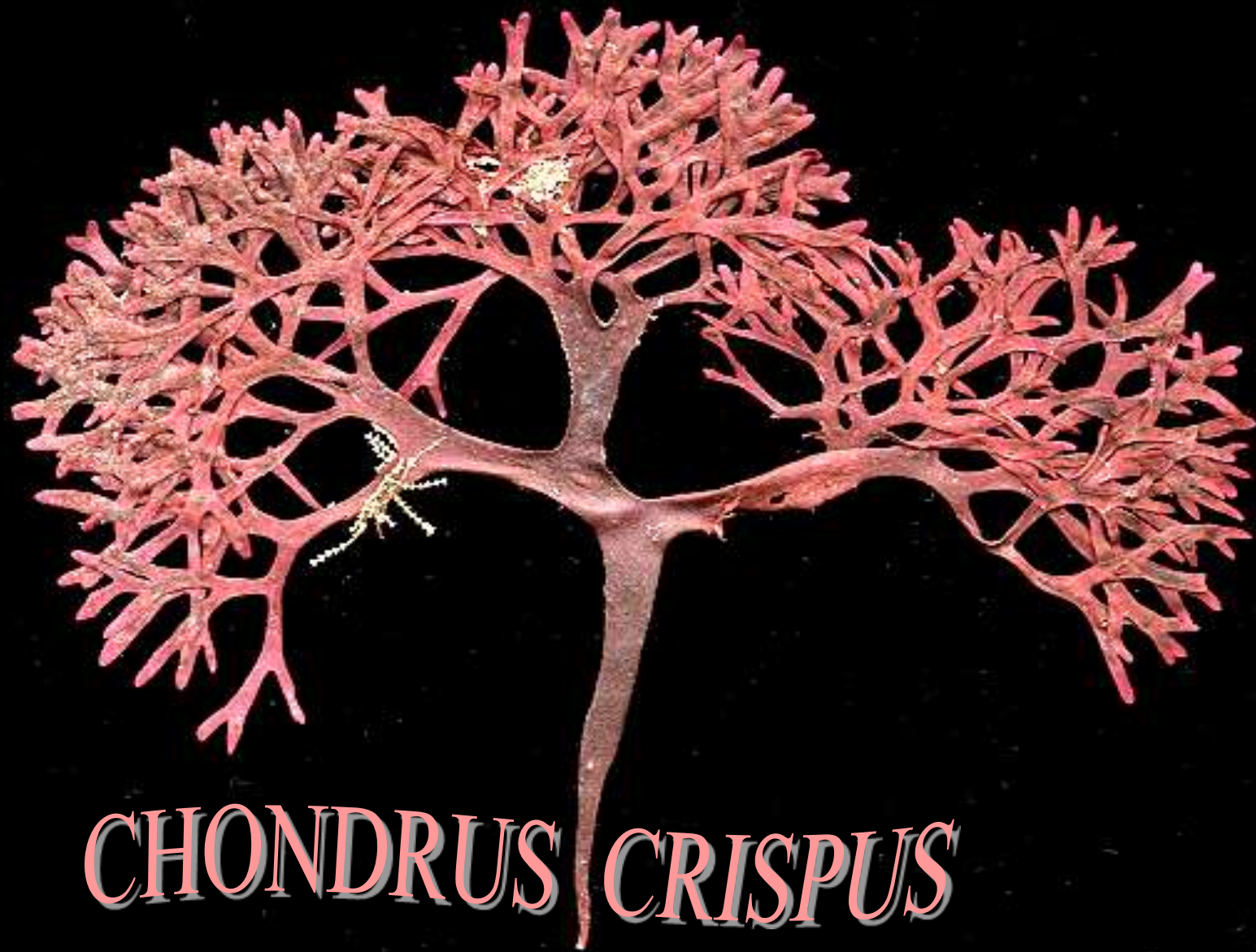
MACROCYSTIS PIRIFERA



PORPHIRA LEUCOSTICTA







CHONDRUS CRISPUS

CHONDRUS CRISPUS





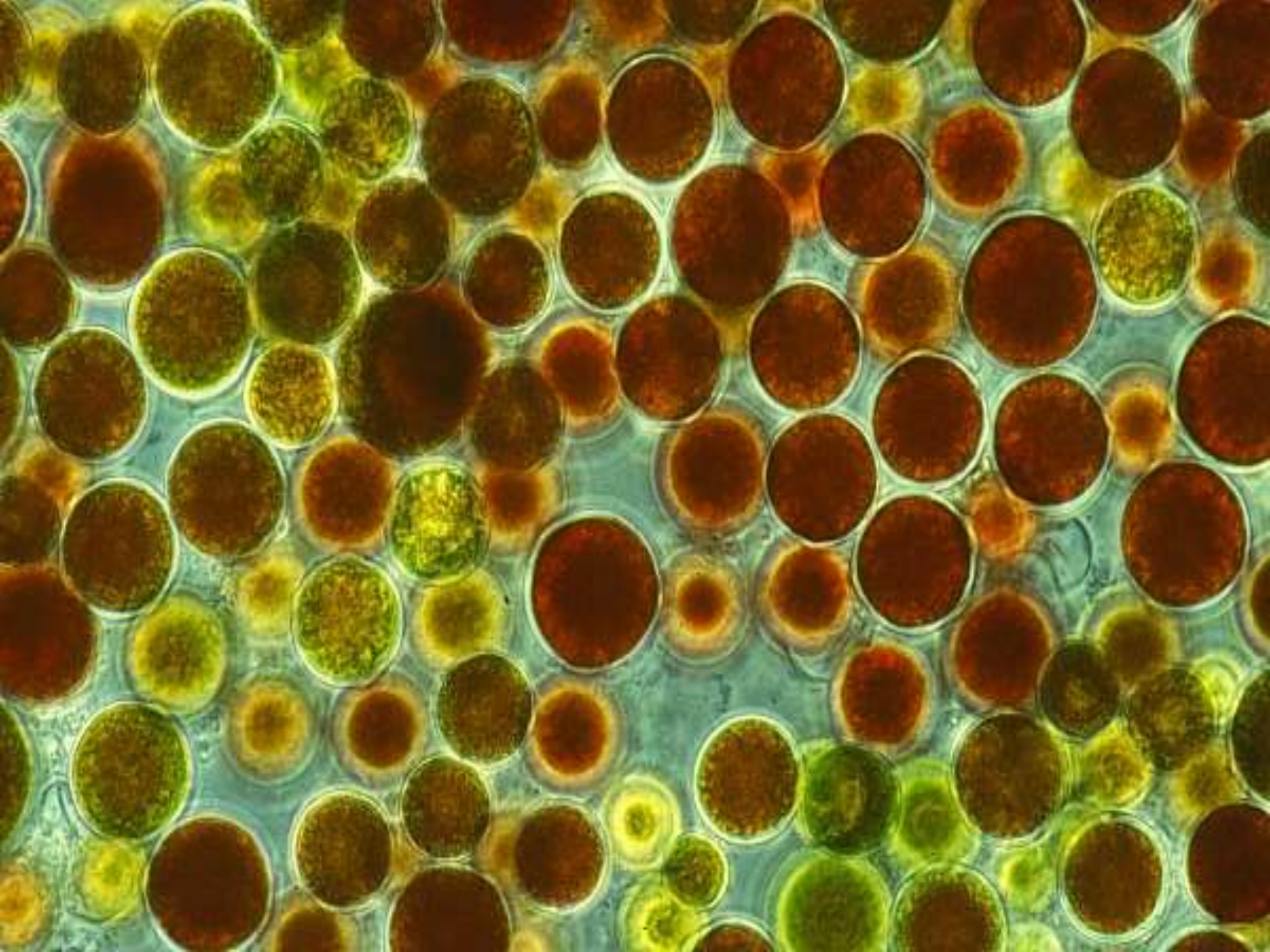
FUSCUS
SERATUS

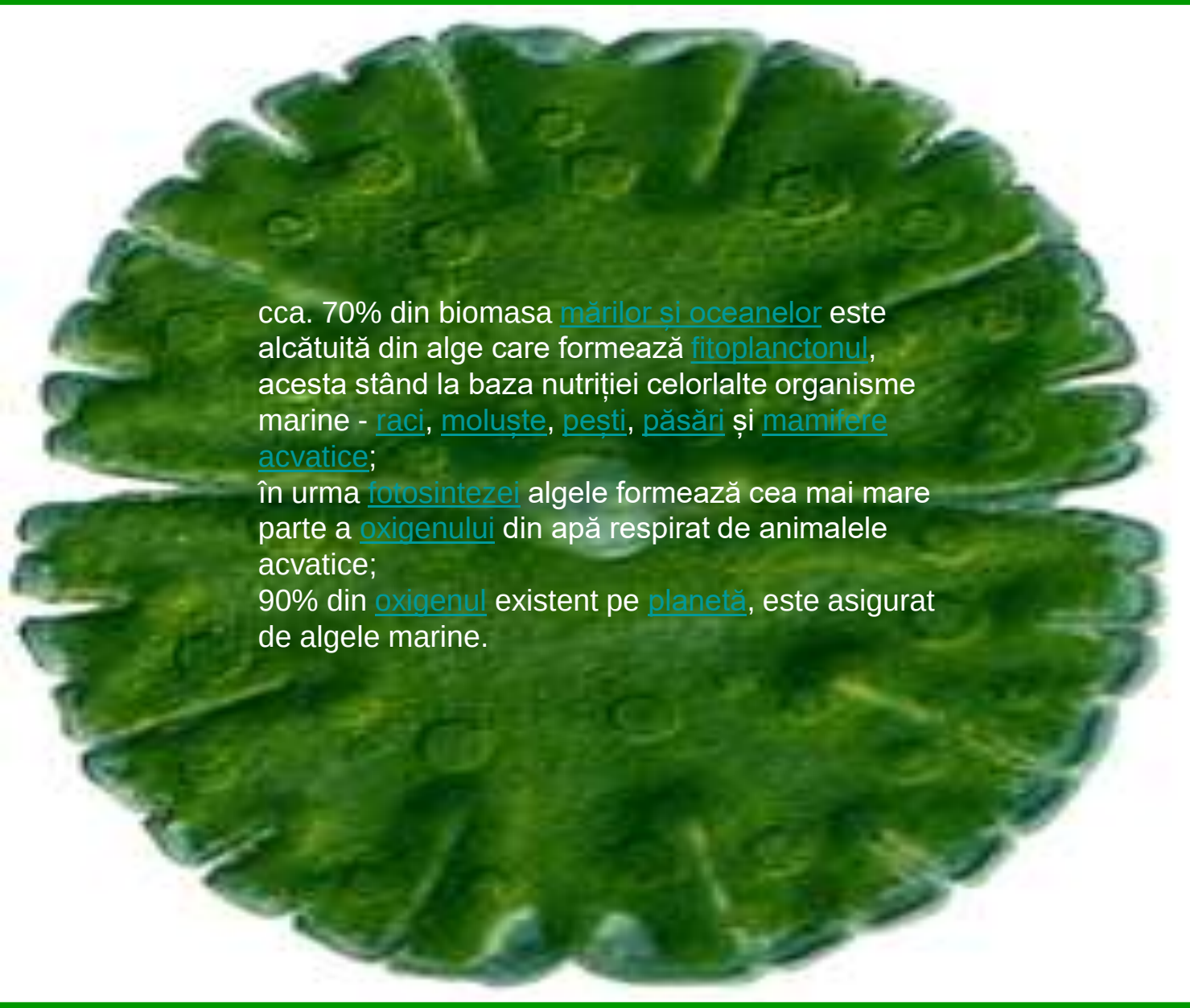


FUSCUS
VESICULOSUS



CYSTOSEIRA
BARBATA





cca. 70% din biomasa [mărilor și oceanelor](#) este alcătuită din alge care formează [fitoplanctonul](#), acesta stând la baza nutriției celorlalte organisme marine - [raci](#), [moluște](#), [pești](#), [păsări](#) și [mamifere acvatice](#); în urma [fotosintezei](#) algele formează cea mai mare parte a [oxigenului](#) din apă respirat de animalele acvatice; 90% din [oxigenul](#) existent pe [planetă](#), este asigurat de algele marine.

CERINȚE

- NOTAȚI IN CAIETE :
- TITLUL
- GENERALITĂȚI
- CURIOSITĂȚI

