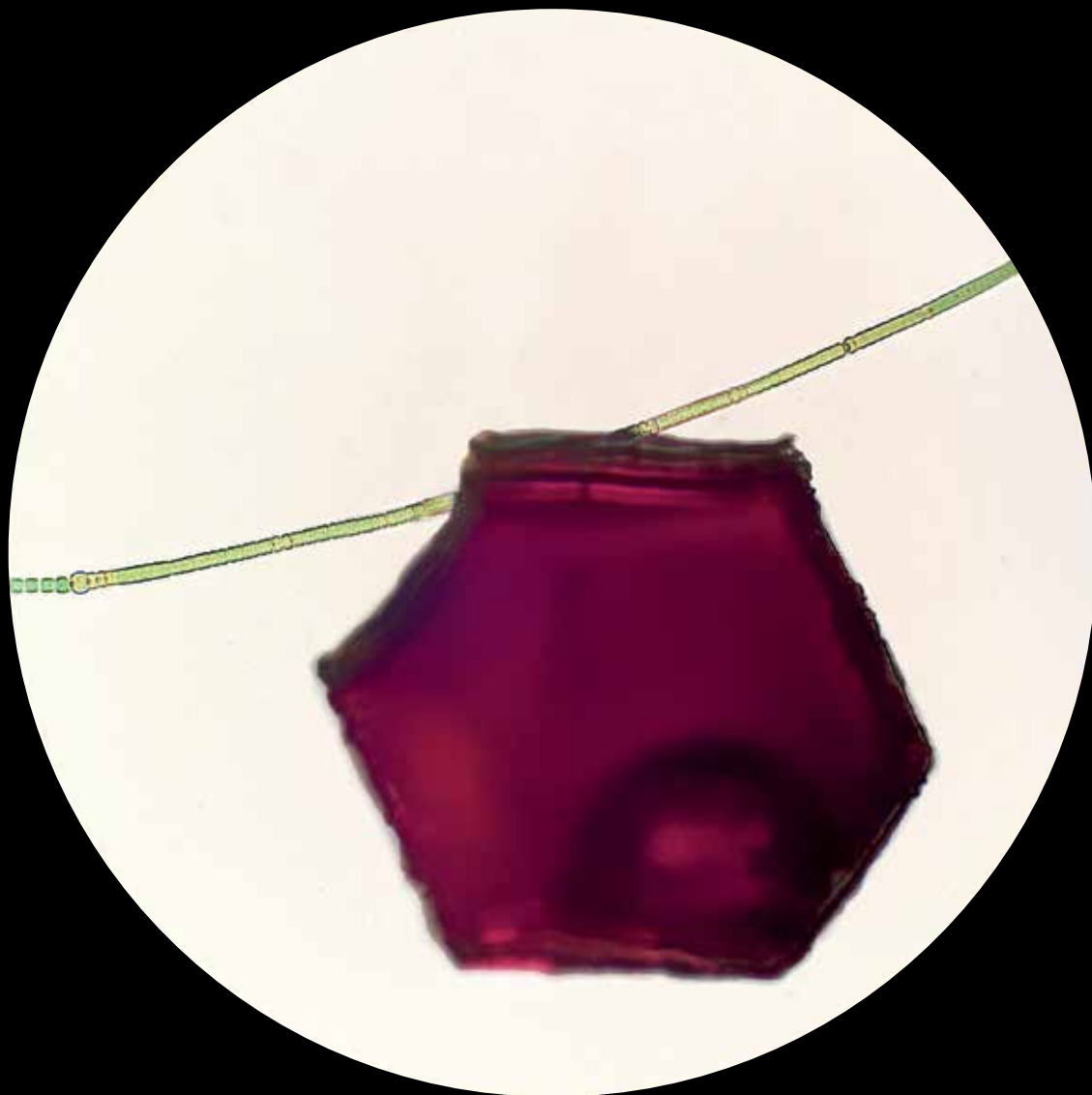


Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



Carnaval no mar não é festa

Um símbolo da alegria carnavalesca, as partículas coloridas do glitter acabam no mar e em lagos. Preocupados com seus organismos de estudo, as cianobactérias, pesquisadores do grupo Cyanos, da Universidade de São Paulo, testaram o efeito desse microplástico (*hexágono rosa*) sobre cianobactérias de água doce e salgada, como o colar de contas marinho da imagem. Verificaram que as partículas refletem a luz solar, reduzindo a fotossíntese realizada por esses organismos, e liberam substâncias, como metais e bisfenol, que causam efeitos tóxicos. O grupo agora pretende investigar os efeitos do glitter biodegradável.

Imagem enviada por Rafael Barty Dextro, pesquisador do grupo Cyanos do Centro de Energia Nuclear na Agricultura da Universidade de São Paulo (Cena-USP), em Piracicaba