



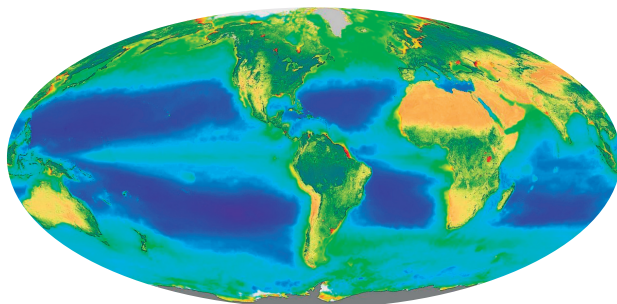
# Un planeta que batega

**Sabies que els oceans es comporten com un gran pulmó per al planeta?**

De la mateixa manera que les plantes terrestres a partir de la llum solar i els nutrients són capaces de generar nova matèria vegetal (fotosíntesi), al mar, els encarregats d'aquesta funció són, sobretot, les algues i alguns bacteris. En un sol mil·lilitre d'aigua de mar hi ha milers d'aquests éssers microscòpics que

s'encarreguen d'absorbir el diòxid de carboni que nosaltres aboquem a l'atmosfera, i alhora generen gran part de l'oxigen que respirem.

Qui ho diria, uns éssers tan petits i alhora amb unes funcions tan importants!



En aquesta fotografia de la Terra, el verd fosc dels continents mostra on es troba la vegetació, mentre que el marró mostra les zones desèrtiques. De la mateixa manera que en els ecosistemes terrestres, als oceans, els colors vermell, groc i verd mostren les regions amb proliferacions denses de fitoplàncton (conjunt de microorganismes planctònics que fan la fotosíntesi i

que constitueixen la base de la xarxa tròfica dels oceans), mentre que els blaus i liles corresponen a llocs amb poc fitoplàncton, els anomenats deserts oceànics.

Així que ja ho saps, els oceans són fonamentals per a la vida: regulen el clima i ens proporcionen una gran varietat de recursos. Cuidem-los!

## el repte:

Si resols aquest trencaclosques, descobriràs l'aspecte d'un d'aquests microorganismes oceànics que fan feines tan valuoses per a nosaltres.



No et perdís aquest vídeo! Mira com batega la Terra amb el pas de les estacions!

Comprova si ho has encertat entrant al web de l'Agenda Escolar:

<http://agendaescolar.diba.cat>