

Nel mare, ci sono alghe a ogni profondità!

Non vivono però tutte allo stesso modo.

Per vivere, le alghe hanno bisogno di stare attaccate alle rocce.

In questo modo non vengono trascinate a riva dalle onde e dalle correnti.

La parte della spiaggia che il mare
copre con l'alta marea e scopre con la
bassa marea è detta piano mesolitorale.

Durante la bassa marea, le alghe che vivono
più in alto sulle rocce rimangono all'asciutto.
Ma sono molto resistenti: sopportano il sole
e non si seccano!

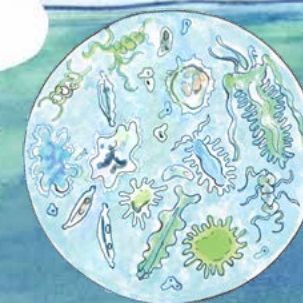
Viva la bassa marea!

Le alghe vengono classificate in base al colore:
le alghe verdi e le alghe brune sono quelle che si
vedono sulle rocce durante la bassa marea.

*Amo sentire i raggi
del sole addosso!*

Esistono anche alghe grandi come microbi! Al contrario delle
alghe più grandi che sono attaccate alle rocce, queste alghe
minuscole fluttuano nell'acqua. Formano quello che viene
chiamato fitoplancton.

*A occhio nudo
non mi vedi!*



Certe alghe, invece, rimangono sempre sott'acqua.
Per vivere, però, hanno comunque bisogno della
luce del sole.

Le alghe rosse possono vivere in mare a grandi
profondità. Non hanno bisogno di molta luce.

Le alghe che vedi qui, però, rappresentano solo una parte di questa grande famiglia...

Le alghe hanno diversi modi per riprodursi:

IL PIENO DI SPORE

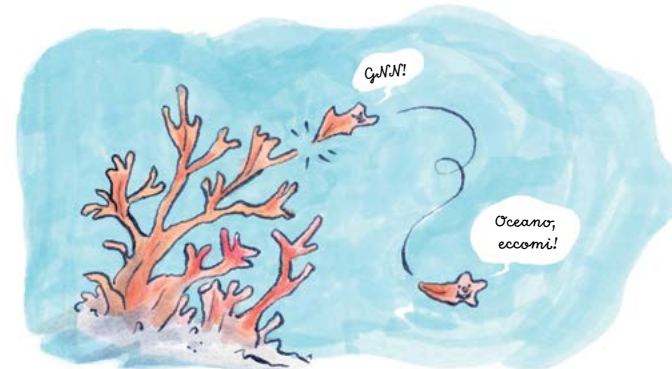


- 1** Le alghe adulte liberano una polvere composta da granelli minuscoli chiamati spore.



- 2** Le spore si trasformano in nuove alghe.

UN PEZZO DIVENTERÀ UN'ALGA



- 1** Le alghe possono riprodursi anche separandosi da un pezzo del loro tallo.



- 2** Questo viene trasportato dall'acqua e diventerà una nuova alga!

ALGHE VIAGGIATRICI



Le alghe terrestri, come il pleurococcus, sanno viaggiare. Sono minuscole e leggerissime, e per questo possono essere trasportate dal vento. Possono percorrere anche lunghe distanze!



Quando un animale si strofina contro queste alghe terrestri, alcune si attaccano al suo pelo. Così, mentre lui cammina, anche le alghe fanno un bel viaggio!

Ormai hai capito, le alghe sono utilissime alla natura. E lo sono anche per noi esseri umani! Sono dappertutto...

Le alghe vengono usate nella produzione dei cerotti. Aiutano la pelle a cicatrizzarsi.



Per favore, ne aggiunga altre due scatole!



Un'impronta perfetta.



Nella produzione di alcuni oggetti, come gli occhiali, la plastica viene sostituita da prodotti a base di alghe.

I disegni che vedi sui tuoi vestiti vengono fissati grazie alle alghe! Così, i coloranti non si spargono sul tessuto e resistono al sole.



Ci sono quasi...



Gagaguu

Spalma bene questa volta...



Sì!

Ho una tartare e una panna cotta.



Sempre più alimenti vengono preparati utilizzando le alghe: burro, tè, biscotti e altro ancora. Ad esempio, l'agar-agar, un gelificante derivato dalle alghe, è molto usato per preparare alcuni tipi di dolci.

Le alghe vengono usate nella produzione dei pannolini, dato che hanno la capacità di trattenere l'acqua.

Oggi esistono molte creme realizzate a partire dalle alghe. Questi prodotti fanno bene alla pelle perché la proteggono dal sole, oltre a mantenerla ben idratata, fornendole l'acqua di cui ha bisogno.

Pssst!

