PROVA D

PRIMA PARTE

LE STELLE MARINE

Le stelle marine sono strani e affascinanti animali dalle curiose abitudini.
Le più comuni sono quelle a cinque punte; hanno colori fantastici: rosso, arancione, giallo, viola... Altre hanno le punte lunghe e sottili come tentacoli che danzano nell'acqua.
Come i ricci di mare, vivono sui fondali e sugli scogli.
Le stelle marine non fluttuano nell'acqua: camminano.
Le loro punte sono, in realtà, braccia o gambe, provviste di *pedicelli ambulacrali*, piccole ventose che servono per ancorarsi alle superfici e avanzare un po' alla volta.
Le stelle marine hanno la capacità di rigenerarsi: se perdono un braccio, questo ricresce in fretta; dal mozzicone staccato si forma una nuova stella.
La struttura del loro corpo si chiama *esoscheletro*, ossia scheletro esterno.
È come un guscio che racchiude i loro organi interni.
Noi siamo fatti alla rovescia: abbiamo lo scheletro all'interno, che ci sostiene, e una "buccia", che è la pelle.
Alcune stelle marine si nutrono di microrganismi, particelle minuscole che stanno sospese nell'acqua.
Altre, invece, preferiscono mangiare cozze e vongole.
Le individuano con i *recettori* che si trovano sulla punta delle braccia.
La stella si avvicina alla vongola e, usando i pedicelli come ventose, riesce ad aprire le valve del mollusco quanto basta a infilarci un braccio.
A questo punto la stella non strappa via la vongola, come ci si potrebbe aspettare, ma ripiega il suo stomaco verso l'esterno avvolgendo la vittima.
La bocca della stella marina si trova sotto il suo corpo, al centro, dove si uniscono le braccia.

I. Rota-M. Vago, *Ciao Amici*, La Spiga

D1 Dove vivono le stelle marine?

- ☐ A. Nella sabbia
- ☐ B. Sulla superficie del mare
- ☐ C. Sui fondali e sugli scogli
- ☐ D. In acque dolci

D2 Di che colore sono?

- ☐ A. Giallo pallido
- ☐ B. Di diverse gradazioni dal giallo al marrone
- ☐ C. Di colori diversi tra loro
- ☐ D. Di diverse gradazioni dal rosa al rosso vivo

D3 Quali sono le stelle marine più comuni?

- ☐ A. Quelle a cinque punte
- ☐ B. Quelle con braccia molto lunghe
- ☐ C. Quelle con braccia corte
- ☐ D. Quelle con più di cinque braccia

D4 A che cosa servono le "punte"?

- ☐ A. Per muoversi
- ☐ B. Per afferrare il cibo
- ☐ C. Per difendersi dai nemici
- ☐ D. Sono solo un elemento decorativo

LIVEWORKSHEETS