

---

**1. Completa con i termini corretti.**

I ..... (o *spugne*) vivono attaccati al fondale marino. Il loro corpo è una specie di ....., di dimensioni molto variabili. Il sacco comunica con l'esterno grazie ai ....., che servono a far entrare l'..... e le particelle ..... (alghe e altri piccoli organismi).

**2. I celenterati possiedono**

- A. una cavità in cui viene digerito il cibo
- B. il dermascheletro
- C. gli aculei

**3. Quali animali contribuiscono alla formazione delle barriere coralline?**

- A. I coralli, cioè dei celenterati
- B. Le lumache, cioè dei molluschi
- C. Le stelle marine, cioè degli echinodermi

**4. Perché i lombrichi sono importanti per l'ambiente?**

.....  
.....  
.....  
.....

**5. I plattelminti, i nematodi e gli anellidi sono accomunati dalla caratteristica di**

- A. essere tutti parassiti
- B. possedere un corpo vermiforme
- C. possedere una conchiglia che protegge il corpo

**6. Vero o falso?**

Gli anellidi hanno un corpo diviso in segmenti detti metameri. V F  
L'*humus* presente nel suolo è prodotto dall'azione dei vermi piatti. V F

**7. Appartengono ai molluschi gasteropodi**

- A. i polpi, le seppie e i calamari
- B. le cozze, le vongole e le ostriche
- C. le lumache e le chiocchie

**8. Quale classe di molluschi può possedere una conchiglia interna?**

- A. I gasteropodi
- B. I cefalopodi
- C. I bivalvi

---

**9. La parte del corpo dei molluschi che contiene il cuore e gli apparati si chiama**

- A. sacco viscerale
- B. radula
- C. capo

**10. Scrivi a quale gruppo di artropodi appartengono i seguenti animali:**

le mosche e le api → .....  
i granchi e i gamberi → .....  
come i ragni e gli scorpioni → .....  
i centopiedi e i millepiedi →  .....

**11. Il corpo degli insetti è rivestito da**

- A. esoscheletro
- B. dermascheletro
- C. epidermide

**12. Quali sono le caratteristiche che accomunano tutti gli artropodi?**

.....  
.....  
.....

**13. La metamorfosi è tipica**

- A. solo degli insetti eterometaboli, come la cavalletta
- B. di tutti gli insetti
- C. solo degli insetti olometaboli, come la farfalla

**14. Completa con i seguenti termini:**

stigmi • trachee • composti • elitre

Gli insetti possiedono occhi ....., ciascuno costituito da centinaia di lenti indipendenti. Inoltre gli insetti respirano attraverso le ....., minuscoli tubicini che comunicano con l'esterno del corpo attraverso delle aperture dette .....

Le ali degli insetti sono in molte specie protette da un paio di ali rigide dette .....

**15. Vero o falso?**

- Gli insetti appartengono al *phylum* degli artropodi. V F
- Gli insetti possiedono il corpo diviso in capo e cefalotorace. V F

---

**16. Rispondi alle domande.**

Come si presenta la larva rispetto all'adulto negli insetti etrometaboli?

.....

Come si presenta la larva rispetto all'adulto negli insetti omometaboli?

.....

**17. Su quale parte del corpo si trovano le ali degli insetti?**

- A. Sul torace
- B. Sul capo
- C. Sull'addome

**18. Vero o falso?**

Le stelle marine sono in grado di spostarsi grazie a un sistema idraulico interno. V F

La larva degli echinodermi ha una simmetria bilaterale. V F

**19. Il corpo degli echinodermi presenta**

- A. simmetria diversa a seconda della specie
- B. simmetria bilaterale
- C. simmetria raggiata

20. Sotto a ciascuna foto scrivi il *phylum* di appartenenza dell'animale raffigurato.



.....



.....



.....



.....



.....



.....