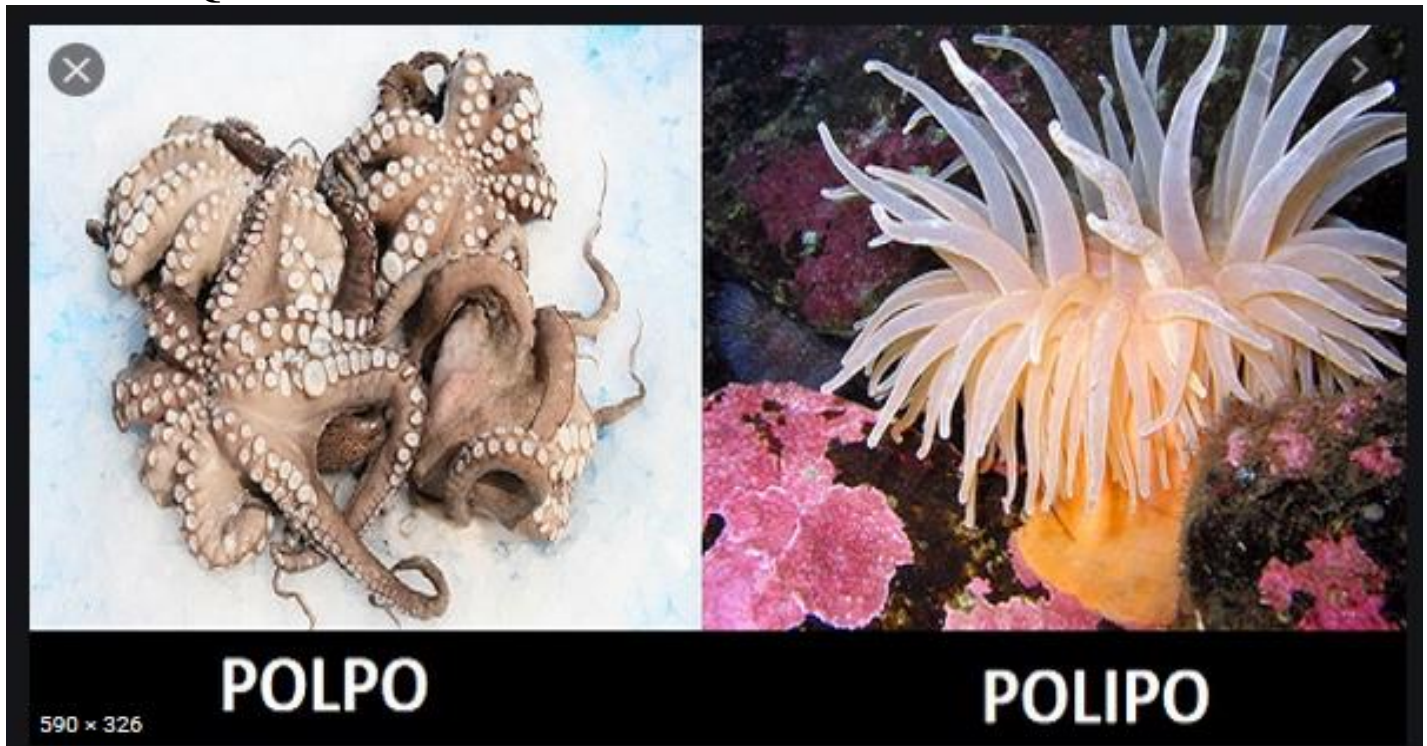


Ciao ragazzi vi ho preparato un altro questionario, questa volta sugli INVERTEBRATI ma prima di iniziare a guardare il video su Youtube chiariamo un dubbio che molti hanno:

QUAL E' LA DIFFERENZA TRA POLPI E POLIPI?



Differenza tra Polpo (o Piovra) e Polipo

POLPO

Il "polpo" è un mollusco cefalopode della stessa famiglia di seppie e calamari. Il termine deriva dal greco *polýs*, "molto", e *poûs*, "piede", quindi "dai molti piedi", hanno infatti otto **tentacoli con ventose**.

Presenta un mantello muscoloso e a forma rotonda, generalmente di colore grigio. Una sua caratteristica peculiare, a proposito della tonalità, è che, in natura, può assumere il colore del luogo in cui si trova (quindi si mimetizza con i fondali marini bassi e rocciosi dove vive).

Ha tre cuori e può raggiungere i 30 cm di lunghezza, escludendo i lunghi tentacoli.

Per difendersi dai suoi predatori sfrutta la sua eccellente capacità di mimetizzazione, mentre per contrattaccare usa l'emissione dell'inchiostro nero.

"**Piovra**" è un sinonimo di polpo, di solito li si distingue solo per le dimensioni: il polpo è più piccolino e la piovra più grande può avere infatti dimensioni gigantesche e, secondo leggende marinare, aggredirebbe anche le imbarcazioni affondandole con i lunghissimi e potenti tentacoli.

Il polpo è dotato di grande intelligenza, numerosi studi scientifici hanno evidenziato come si tratti di uno degli **invertebrati più intelligenti**. Per esempio, sappiamo che ha la capacità di **imparare** (ad es. ha dimostrato di saper aprire dei barattoli, se dentro era stata precedentemente riposta la sua cena). Una scoperta sorprendente perché questa qualità era stata riscontrata solamente nei mammiferi e, in generale, in quelli che hanno più rapporti sociali mentre il polpo è un mollusco e piuttosto solitario.



Polpo e piovra, una questione di dimensioni



POLIPO

Il "**polipo**" è un'altro invertebrato acquatico decisamente meno evoluto del polpo. Con il termine generico di *polipo* si indicano gli organismi che rimangono aggrappati ad uno scoglio e da lì non si muovono es. anemoni di mare, coralli costruttori delle barriere coralline,...

Il polipo ha la forma di un sacco cilindrico, di solito fissato alla base e terminante all'estremità superiore con dei tentacoli al cui centro si apre la bocca.

A differenza di polpo e piovra, **il polipo non è commestibile** (in realtà pochissimi lo sono) cioè non si mangia!



Madrepore, esempio di polipo



Barriera corallina |

Il corallo è costituito da comunità (insiemi) di piccoli polipi che costruiscono, alla base del proprio corpo molle, uno scheletro di carbonato di calcio con funzione protettiva e di sostegno. I polipi crescono uno accanto all'altro e le secrezioni di calcare si uniscono tra loro e si stratificano, arrivando a formare le barriere coralline, come quella australiana, la più estesa del mondo. Con la morte dell'organismo, lo scheletro diventa il riparo per altri polipi.

GUARDA IL VIDEO

ASCOLTA CON ATTENZIONE E RISPONDI AL QUESTIONARIO
Ricopiate in corsivo (se riuscite senza difficoltà) una domanda preceduta dal numero e date di seguito la risposta in stampato.

<https://www.youtube.com/watch?v=vnBxdB7001o>

GLI INVERTEBRATI

1) In quanti gruppi si dividono gli invertebrati?

MOLLUSCHI

2) Com'è il corpo dei Molluschi?

3) Come si riproducono i Molluschi (= da dove nascono)?

4) I Molluschi si suddividono in 3 gruppi:

- a. GASTEROPODI es..... i loro occhi si trovano.....
- b. BIVALVI es..... la cui conchiglia serve a.....
- c. CEFALOPODI es..... che vivono.....

VERMI

5) Com'è il corpo dei Vermi?

6) Dove vivono i Vermi?

7) Perché i lombrichi di terra sono importanti?

ARTROPODI

8) Cos'è e a cosa serve l'esoscheletro degli Artropodi?

9) In che cosa consiste la muta degli Artropodi?

10) Dove possono vivere gli Artropodi?

11) A seconda del numero di zampe gli Artropodi si suddividono in:

- a) INSETTI che hanno.....zampe
- b) ARACNIDI che hanno.....zampe
- c) CROSTACEI che hanno.....zampe
- d) MIRIAPODI che hanno.....zampe

CELENERATI

- 12) Dove vivono i Celenterati?
- 13) In quanti e quali gruppi si suddividono?
- 14) Dove si trovano i tentacoli e cosa hanno nei tentacoli le Meduse?
- 15) A cosa si ancorano (= attaccano) i Polipi?
- 16) Dove si trovano i tentacoli dei Polipi?

ECHINODERMI

- 17) Dove vivono gli Echinodermi?
- 18) Come si spostano gli Echinodermi sul fondo del mare?
- 19) Da cosa è ricoperto il corpo degli Echinodermi?

SPUGNE

- 20) Come può essere il corpo delle Spugne?
- 21) Di che cosa si nutrono le Spugne?