

SCIENZE

Studiare la scheda allegata sulla classificazione degli esseri viventi (ne avevamo già parlato in classe insieme).

Se è possibile stampare le schede da completare per verificare i contenuti ottenuti fino ad ora eseguendo la correzione con il semaforo (se questo non è possibile continuare in forma orale possibilmente con l'aiuto di un adulto).

L'autocorrezione sarà disponibile sul sito della scuola.

DA STUDIARE

La classificazione degli esseri viventi

Pensa a quanti animali, vertebrati ed invertebrati, popolano la Terra in tutti i suoi ambienti: dalle profondità degli oceani alle vette delle catene montuose, dai deserti ai boschi alpini, dalle zone polari alle foreste tropicali ! Se consideri per un attimo l'incredibile numero di organismi che vive sul nostro pianeta, puoi capire perché gli scienziati hanno deciso di dividerli raggruppandoli sulla base di caratteristiche comuni.

Classificare aiuta a fare ordine tra gli organismi per poterli riconoscere in base alle loro somiglianze o differenze, per dare loro un nome.

E' come se venissero sistemati in contenitori in grado di ospitare esseri viventi con caratteristiche comuni.

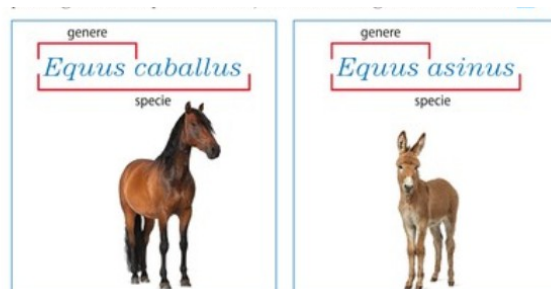
Il più piccolo contenitore è la SPECIE. Una specie è un insieme di organismi con caratteristiche comuni, sono in grado di riprodursi tra loro.

Questa categoria può essere racchiusa in un insieme più ampio ovvero per GENERE, insieme di animali diversi, ma con caratteristiche affini.

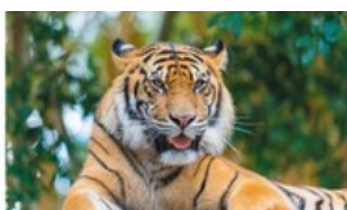
Questo sistema di organizzazione ha permesso ai biologi di assegnare dei nomi scientifici comprensibili per tutti : un doppio nome con cui si identifica con il primo il GENERE e con il secondo la SPECIE.

I nomi sono scritti in latino.

Es: il cavallo "*Equus caballus*", l'asino "*Equus asinus*"



Es: la tigre "*Panthera tigris*", il leone "*Panthera leo*", il leopardo "*Panthera pardus*"



■ 7a *Panthera tigris*: tigre.



■ 7b *Panthera leo*: leone.

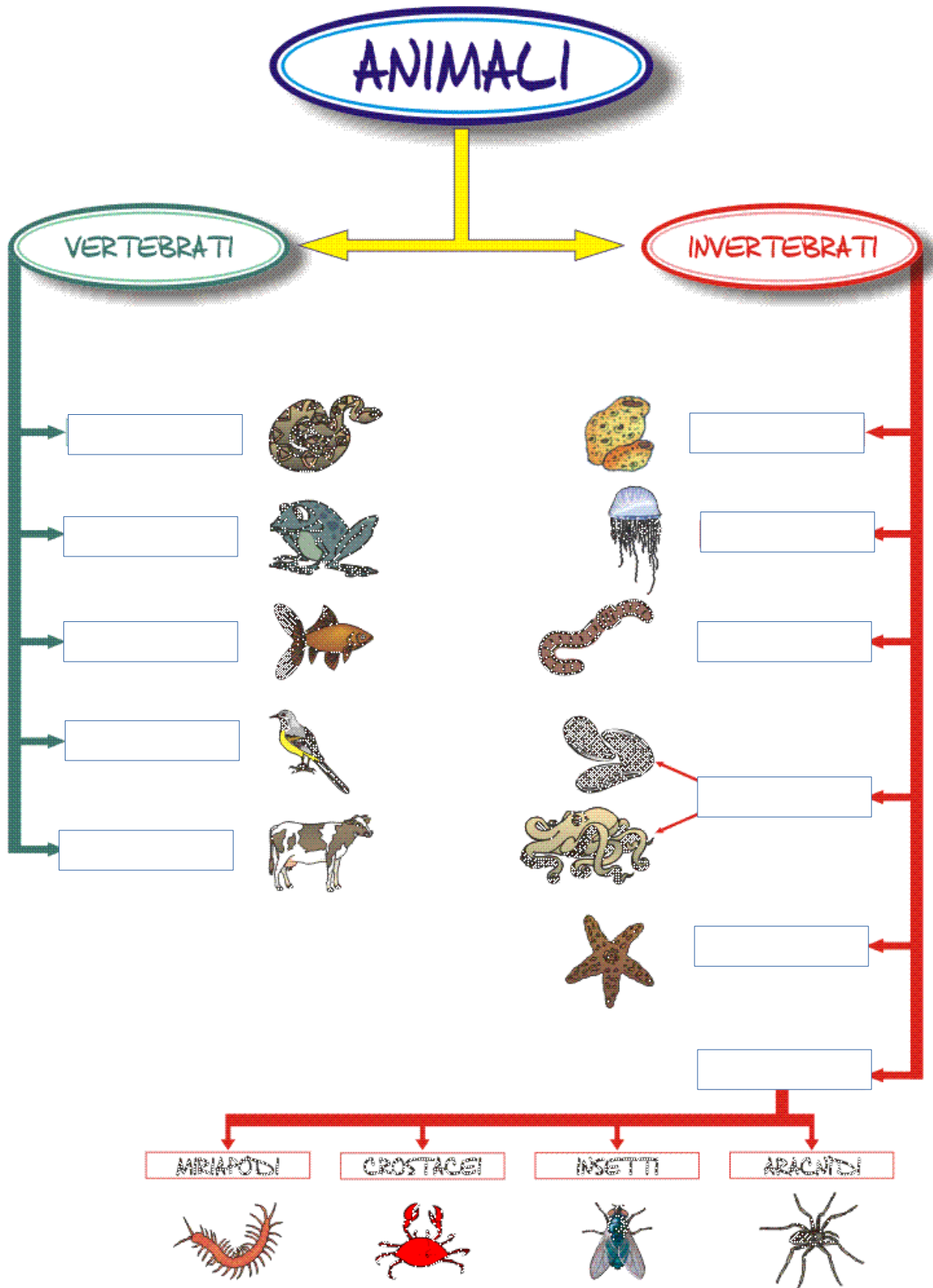


■ 7c *Panthera pardus*: leopardo.

COMPLETA LE SEGUENTI AFFERMAZIONI

- La cellula è lache compone ogni.....
.....
- Esistono due tipi di cellula: la cellula.....e la cellula.....
- Gli scienziati distinguono gli esseri viventi in.....Regni:
-.....
-.....
-.....
-.....
-.....
- La zoologia è la scienza che studia.....e li
classifica in due grandi blocchi:
- i.....
- gli.....
- Gli animali vertebratiuno scheletro interno che.....e
rendeil corpo
- Gli animali invertebratiuno scheletro interno.
Rappresentano la degli abitanti presenti sulla Terra.
Alcuni hanno un.....altri, invece, hanno
.....che li protegge.
- La temperatura del corpo è un'altra caratteristica importante che divide ulteriormente
gli animali in due categorie :
-.....
-.....
- Negli animali eterotermi la temperatura.....in relazione alla temperatura
esterna
- Negli animali omeotermi la temperatura.....nonostante le
variazioni di temperature esterne

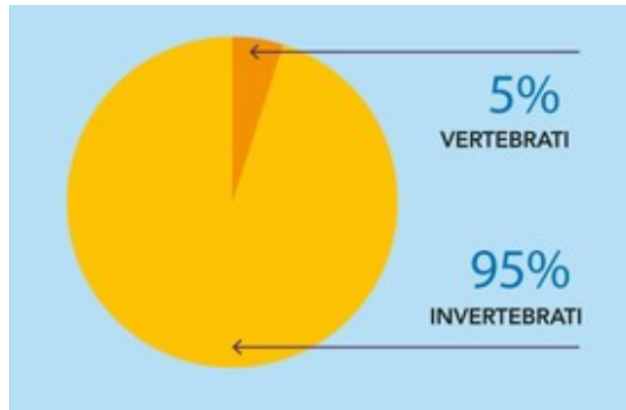
COMPLETA



IL REGNO DEGLI INVERTEBRATI

GLI INVERTEBRATI

Sono animali privi di scheletro interno.



SPUGNE
(PORIFERI)



CELENERATI



VERMI



MOLLUSCHI



ECHINODERMI

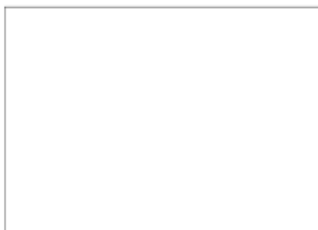


ARTROPODI

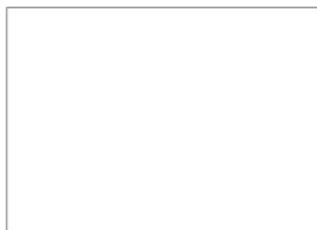
DISEGNA UN ANIMALE PER CIASCUN GRUPPO DI INVERTEBRATI

SENZA PARTI DURE

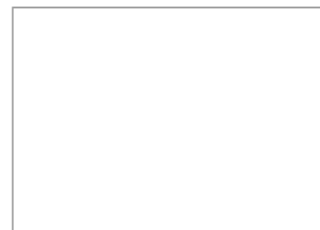
celenterati
medusa



poriferi
spugna

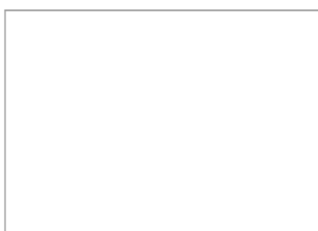


anellidi
lombrico, verme

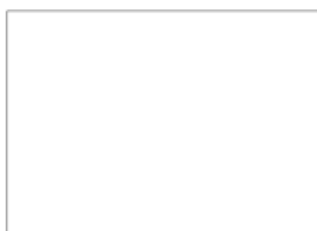


CON PARTI DURE

echinodermi
stella marina, riccio



artropodi
crostaceo, insetto, aracnide



molluschi
lumaca, seppia, cozza

