

LE FUNZIONI VITALI DEGLI ANIMALI

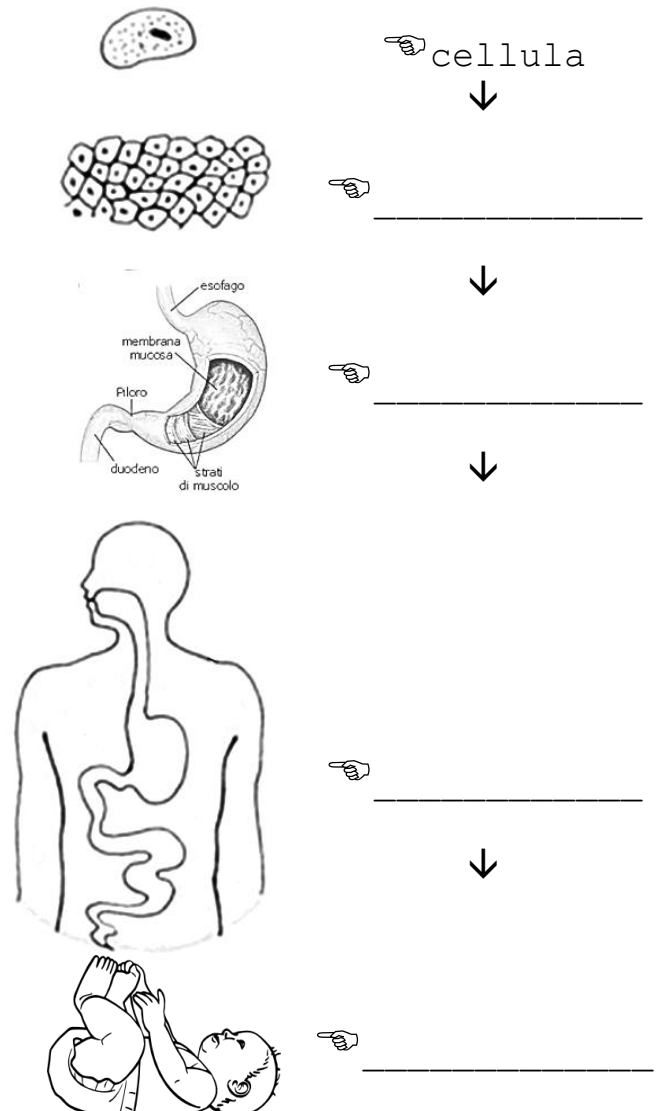
Tutti gli animali svolgono le funzioni necessarie alla vita, le funzioni vitali.

✍️ A. Scrivi il nome della funzione accanto alla sua descrizione: **Respirazione - Nutrizione - Escrezione - Circolazione - Riproduzione - Movimento**

FUNZIONE VITALE	DESCRIZIONE
	introdurre ossigeno dall'aria e rilasciare anidride carbonica
	prendere e assimilare il nutrimento che fornisce energia per compiere le funzioni vitali
	espellere le sostanze inutili o dannose per l'organismo
	trasportare le sostanze nutritive in tutto l'organismo
	generare nuovi individui
	spostarsi per vari scopi

✍️ B. Leggi e poi completa lo schema.

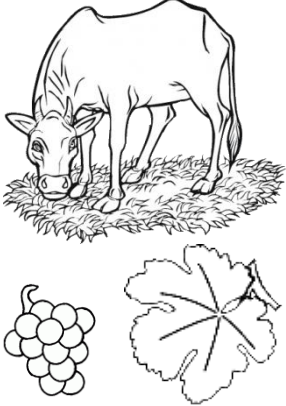




Negli organismi pluricellulari, come gli animali, le **cellule** si specializzano in relazione al compito da svolgere. L'insieme delle cellule che svolgono la stessa funzione costituisce un **tessuto**. Più tessuti con funzioni differenti possono costituire un **organo**, cioè una parte del corpo che svolge una funzione precisa. Organi diversi che collaborano tra loro per svolgere la stessa funzione vitale costituiscono un **apparato** (ad esempio l'apparato locomotore, l'apparato digerente, l'apparato riproduttore). L'insieme degli apparati forma l'**organismo**.



COSA MANGIANO GLI ANIMALI

✍️ A. Leggi, completa e studia.

Gli animali, che come sai sono eterotrofi, in base al cibo di cui si nutrono vengono divisi in:

<p>ERBIVORI</p> 	<p>Si nutrono solo di _____, perciò sono consumatori _____ e sono preda di animali carnivori.</p> <p>Hanno i denti incisivi taglienti per strappare l'erba e molari robusti per masticarla. Hanno occhi laterali.</p> <p>Si possono dividere anche in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◊ frugivori: che si nutrono principalmente di _____ ◊ folivori: che si nutrono principalmente di _____
<p>CARNIVORI</p> 	<p>Si nutrono della carne di altri _____, perciò sono consumatori _____; possono a loro volta essere preda di altri animali.</p> <p>Hanno i denti canini affilati e aguzzi, i molari taglienti. Hanno occhi frontali.</p>
<p>ONNIVORI</p> 	<p>Si nutrono sia di vegetali che di animali; sono consumatori _____.</p> <p>Hanno denti adatti sia a tagliare che a triturare, ma anche ad azzannare. Hanno occhi frontali.</p> <p>Tra i vertebrati onnivori ci sono pesci, uccelli, mammiferi (maiale, orso, topo, uomo...). Anche la blatta, che è un invertebrato, un insetto, è onnivora.</p>
<p>GRANIVORI</p> 	<p>Si nutrono di semi o _____.</p> <p>Sono consumatori _____.</p> <p>Hanno denti o becco.</p> <p>Sono granivori sia i vertebrati che gli invertebrati; sono granivori sia gli uccelli che i mammiferi.</p>
<p>INSETTIVORI</p> 	<p>Si nutrono di _____. Sono consumatori _____. Ci sono insettivori tra i mammiferi, i rettili, gli anfibi, gli uccelli, i pesci, i ragni.</p>

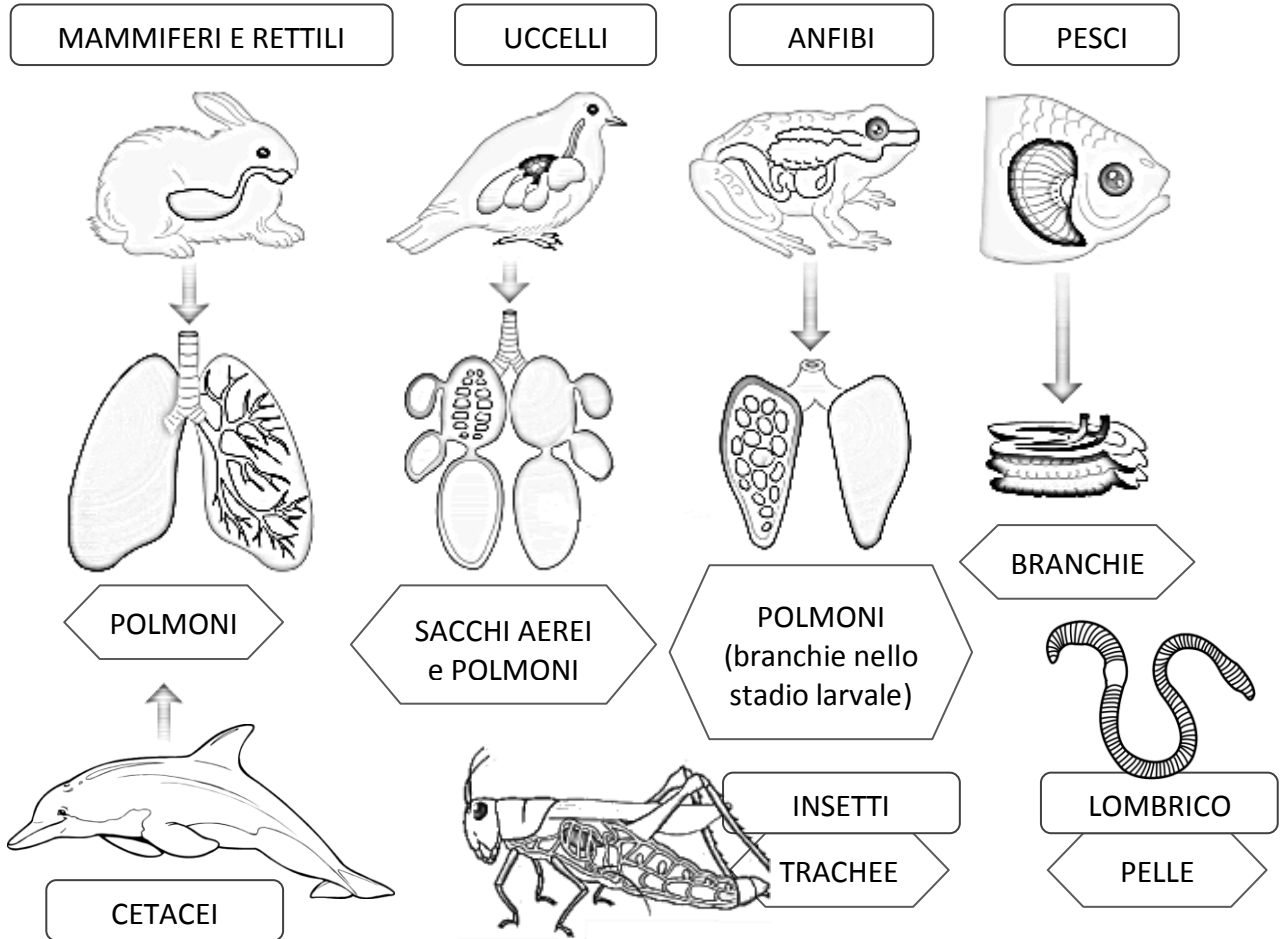
✍️ B. Ricerca e scrivi il nome di almeno tre animali per ogni categoria individuata nella tabella.

COME RESPIRANO GLI ANIMALI

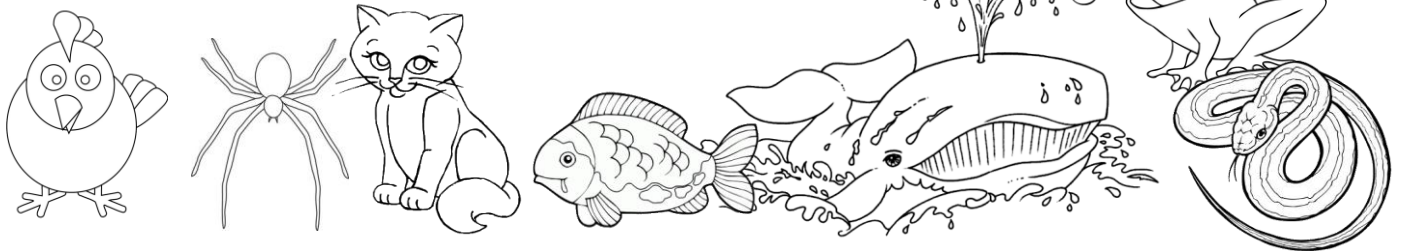
A. Studia.

Gli animali hanno bisogno dell'ossigeno introdotto con la respirazione per trasformare il cibo in energia.

Gli **organi per la respirazione** degli animali varia a seconda dell'ambiente in cui vivono e della loro struttura fisica.



✎ B. Come respirano?



La gallina respira con _____.

Il ragno respira con i polmoni a libro e le _____.

Il gatto respira con _____.

La carpa respira con _____.

La balena respira con _____.

La ranocchia respira con _____.

Il serpente respira con _____.

✎ C. Sfida i tuoi amici a "Come respirano?", ma fai prima una ricerca accurata sulle modalità di respirazione degli animali che chiederai.