

Ciao, credo tu abbia il quaderno di scienze, quindi in questi giorni potresti lavorare lì per fissare un po' di idee.

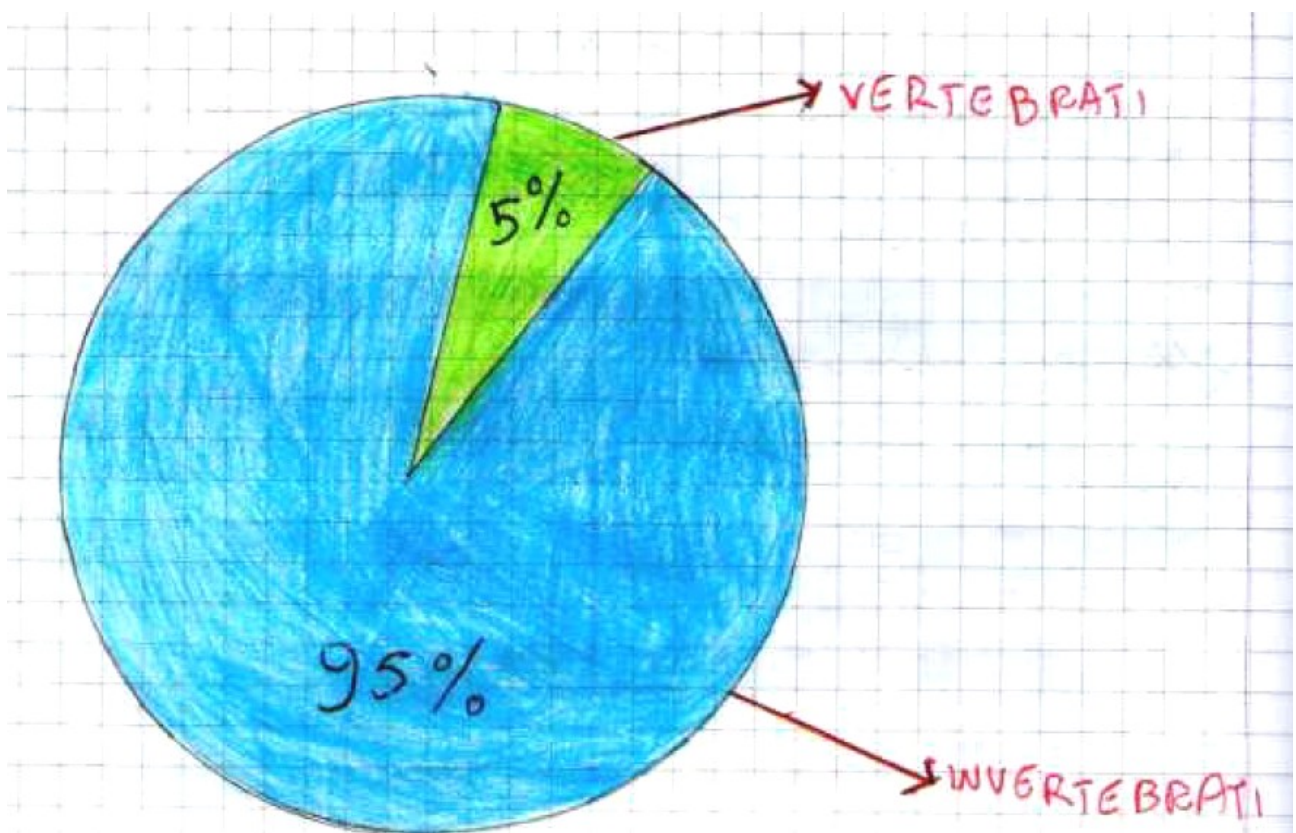
Abbiamo introdotto e studiato bene i vertebrati; abbiamo anche detto che sono molti di meno rispetto agli invertebrati. Allora ti suggerisco l'attività che segue. Intanto scrivi il titolo e copia queste informazioni:

I VERTEBRATI

Gli animali vertebrati hanno uno **scheletro interno** che ha tre funzioni:

- 1) **sostegno** al corpo;
- 2) **movimento**;
- 3) **protezione** degli organi interni.

Se rappresentiamo il regno animale in un grafico a torta e immaginiamo di dividere la nostra torta in 100 fette, ecco cosa succede:



Di tutti gli animali presenti sulla Terra solo il 5% è rappresentato dai vertebrati. La parte restante (95%) è costituito dagli invertebrati.

Ora piega la pagina a metà per continuare

I vertebrati sono stati suddivisi in 5 classi in base alle loro caratteristiche principali:

mammiferi:

partoriscono e allattano i propri figli. Di solito il loro corpo è ricoperto di peli;

uccelli:

hanno il becco e il loro corpo è coperto di penne e piume. Quasi tutti sanno volare;

rettili:

hanno il corpo ricoperto di squame e depongono le loro uova sulla terraferma.

anfibi:

possono vivere sia in acqua che fuori. Depongono le loro uova in acqua;

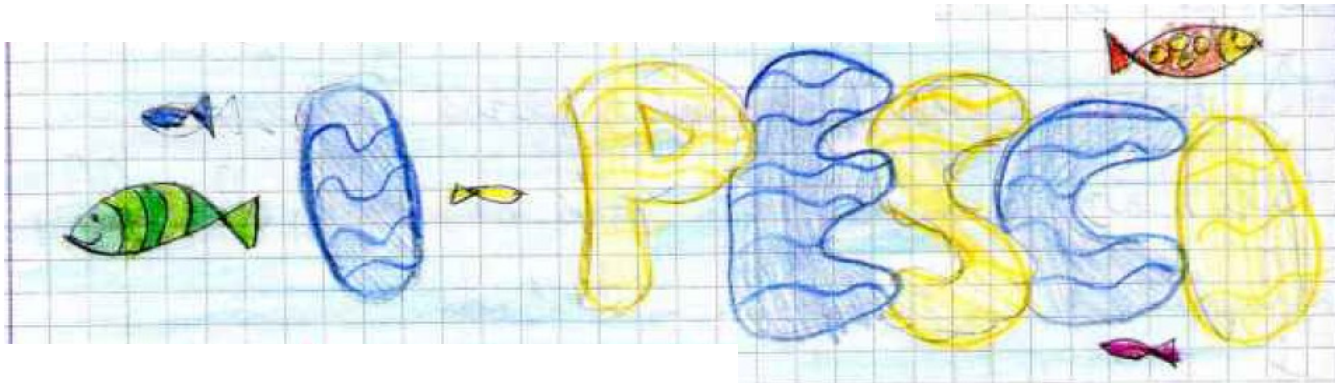
pesci:

vivono in acqua e respirano con le branchie. Hanno il corpo ricoperto di scaglie.

Adesso l'attività prosegue in maniera diversa, ti ricordi la ricerca che ti avevo chiesto di fare? Se tu hai già fatto un approfondimento sulla classe dei pesci ti chiedo solo di cercare immagini di alcuni pesci (almeno tre) ritagliarli, incollarli nel quaderno e scrivere il loro nome (specie).

Purtroppo non siamo a scuola e non possiamo osservare insieme un'orata o un branzino, scorrere le dita sulla superficie del loro corpo, sollevare le pinne... pazienza, lo faremo con qualche altro animale quando ci vedremo.

Se invece hai approfondito un altro argomento, ti suggerisco di copiare nel quaderno i disegni e le poche informazioni per fissare le conoscenze sui pesci che trovi nella pagina seguente:

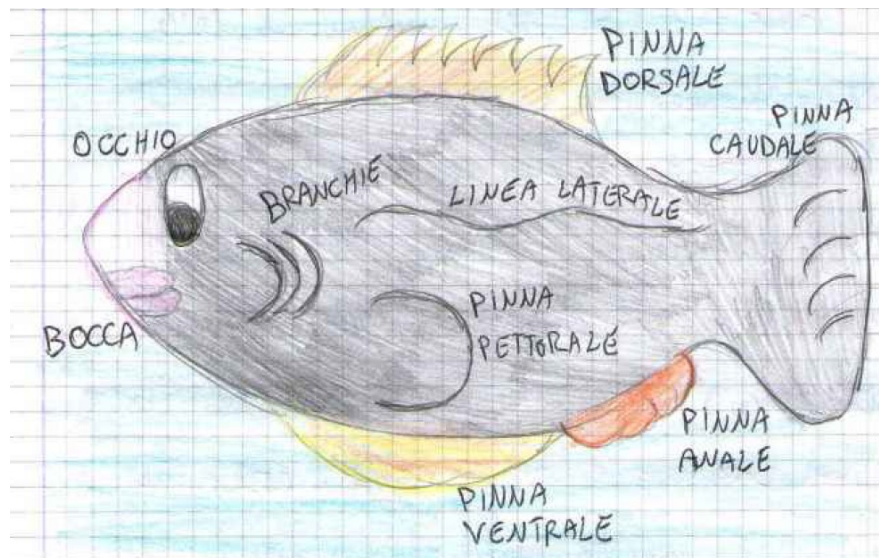


Caratteristiche principali

- ⇒ corpo ricoperto di **squame** o **scaglie**;
- ⇒ nuotano grazie alle **pinne**;
- ⇒ hanno la **vescica natatoria**;
- ⇒ sono **ovipari**;

I pesci da sempre fanno parte della vita dell'uomo che infatti se ne nutre, inoltre li apprezza per la bellezza di alcune specie che tiene in acquari decorativi nelle proprie case.

Ecco come si presenta all'osservazione visiva un pesce:



Nel libro hai studiato alcune caratteristiche, dopo aver fatto il disegno, copia sotto questa informazione aggiuntiva:

Al tatto il pesce si presenta viscoso. Ha un **rivestimento di muco** che ricopre tutto il corpo. Il muco lo rende più dinamico in acqua (scivola meglio) e protegge la sua pelle da attacchi di batteri, funghi e parassiti vari.