

I VERTEBRATI

UNO SGUARDO SUI VERTEBRATI
HUB SCUOLA

CORDATI **COLONNA** **500 MILIONI** **SOSTEGNO** **INVERTEBRATI**

I vertebrati sono comparsi _____ di anni fa, evolvendosi nelle acque dolci, poi in quelle salate ed infine sulla terra.

Probabilmente i vertebrati derivano da un gruppo di _____ detti _____ per la presenza della corda cioè una struttura di _____ interna.

I vertebrati sono caratterizzati dalla presenza della _____ VERTEbraLE.

I vertebrati hanno assunto le più diverse forme.

Vengono suddivisi in _____ classi:

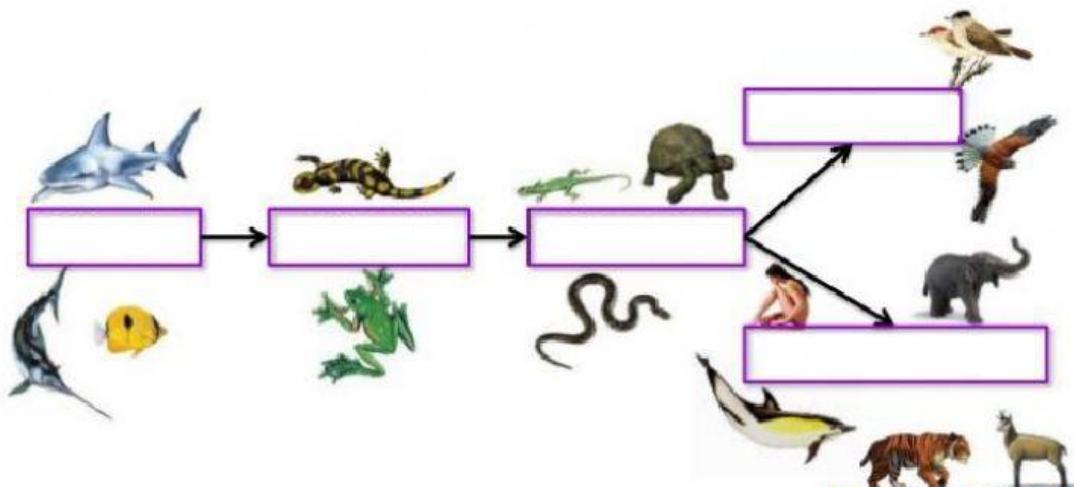
ANFIBI

MAMMIFERI

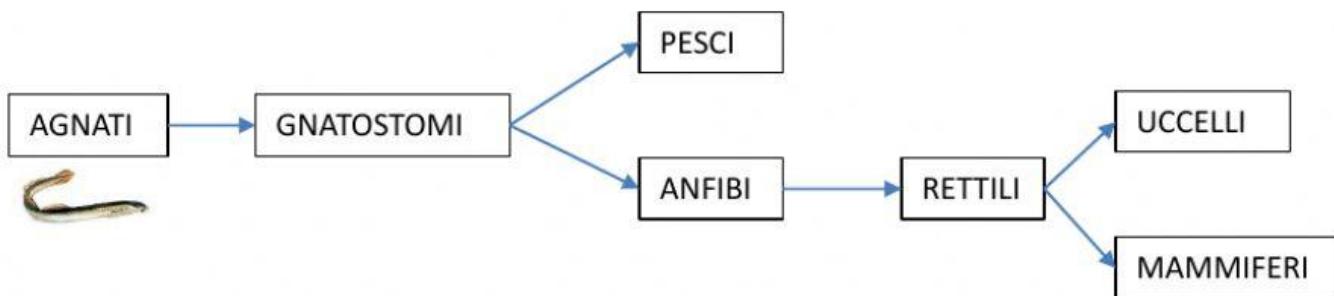
RETTILI

PESCI

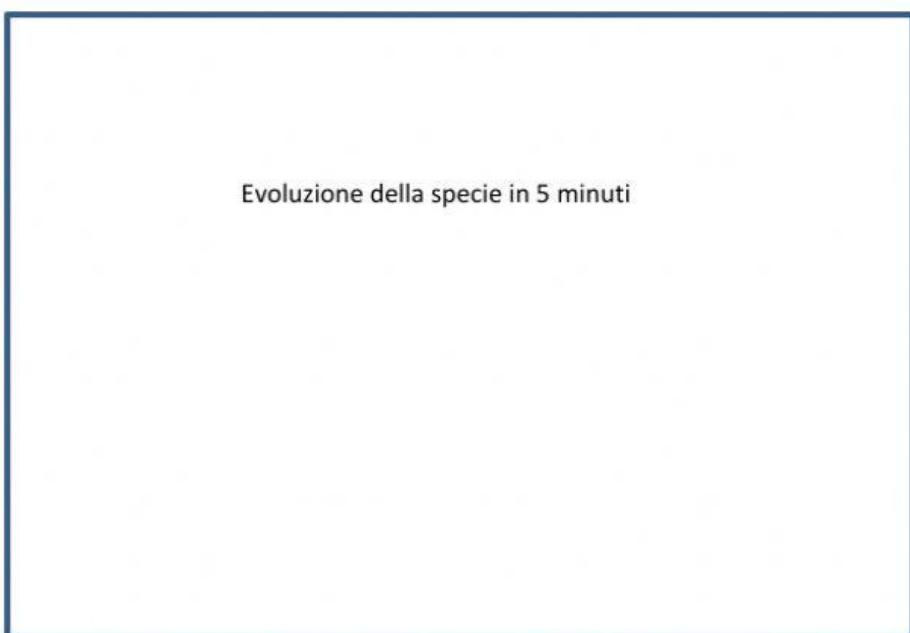
UCCELLI



TAPPE EVOLUTIVE DEI VERTEBRATI



I primi vertebrati erano organismi acquatici privi di mandibole e di arti detti A_____.
Successivamente si sono evoluti con mandibole mobili detti G_____.
Successivamente sono comparsi organismi muniti di 4 veri arti e 5 dita detti **TETRAPODI**.
Questo ha permesso di muoversi anche sulla terraferma e alla nascita degli A_____ da cui poi si sono sviluppati i R_____, gli U_____ e i M_____.



I vertebrati probabilmente derivano dai cordati

V F

I vertebrati vivono tutti sulla terraferma

V F

Gli anfibi discendono direttamente dagli agnati

V F

I tetrapodi hanno 2 arti

V F

I vertebrati comparvero

- 500 mila anni fa
- 500 milioni di anni fa
- 50 milioni di anni fa

I primi vertebrati comparvero

- Sulle terre emerse
- Nelle acque salate
- Nelle acque dolci

I vertebrati sono caratterizzati dalla presenza di

- Un dermoscheletro
- Un esoscheletro
- Un endoscheletro

I vertebrati sono divisi in

- 3 classi
- 2 classi
- 5 classi

Scrivi le 5 classi di vertebrati in ordine di comparsa sulla terra:

1_____ 2_____ 3_____ 4_____ 5_____

