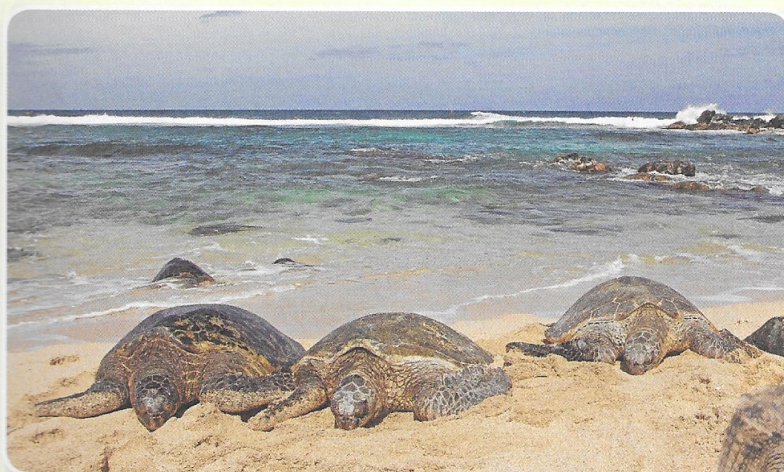


I vertebrati: i rettili

- Dove vivono: sulla terraferma e in acqua.
- Come si riproducono: con le **uova**.
- Come respirano: attraverso i **polmoni**, anche se vivono in acqua (come nel caso della tartaruga marina).
- Di che cosa si nutrono: sono quasi tutti carnivori, tranne le iguane e qualche specie di tartaruga.
- Qual è la caratteristica del corpo: è ricoperto da squame molto resistenti (come nei coccodrilli) o da scaglie ossee (come nelle tartarughe).
- Particolarità: il nome *rettile* significa "**che striscia**". Alcuni rettili, come i serpenti, non hanno zampe, ma la maggior parte è dotata di quattro **corte zampe**, poste ai lati del corpo.
- Sono rettili: i serpenti, le tartarughe, i coccodrilli, gli alligatori, i gechi, le lucertole, le iguane...



Le **parole chiave**:
uova, polmoni, che striscia, corte zampe.

I vertebrati: gli uccelli

Dove vivono:

la maggior parte sa volare. Quelli che non volano vivono sulla terraferma (le oche, le galline, gli struzzi) o in acqua (i pinguini).

Come si riproducono:

con le **uova**.

Come respirano:

attraverso i **polmoni** e i **sacchi aerei**, due prolungamenti dei polmoni che "gonfiano" il corpo dell'uccello e lo aiutano anche a sostenersi in aria.

Di che cosa si nutrono:

semi, carne, insetti.

Qual è la caratteristica del corpo:

è coperto di **penne** e **piume**.

Particolarità:

gli uccelli sono animali **omeotermi**: sono in grado cioè di controllare la temperatura del proprio corpo, mantenendola sempre abbastanza calda.

Tutto il corpo degli uccelli è adatto al volo:

le **ossa** sono **cave**, vuote all'interno, e quindi più leggere; i muscoli del petto sono possenti.

Sono uccelli:

i canarini, le rondini, le aquile, le anatre e tantissime altre specie. Sono uccelli anche i pinguini, le oche, le galline, gli struzzi, anche se non sanno volare.



Le **parole chiave**:

uova, polmoni, sacchi aerei, penne, piume, omeotermi, ossa cave.



I vertebrati: i mammiferi

- Dove vivono: in tutti gli ambienti.
- Come si riproducono: sono gli unici animali vivipari, cioè danno alla luce dei **piccoli già formati** e li **allattano**.
- Come respirano: con i **polmoni**.
- Di che cosa si nutrono: vi sono mammiferi erbivori, carnivori e onnivori.
- Qual è la caratteristica del corpo: è coperto di **peli**; in alcune specie i peli formano una folta **pelliccia**.
- Particolarità:
 - come gli uccelli, anche i mammiferi sono **omeotermi**;
 - alcuni mammiferi, come il canguro, il koala, l'opossum, il diavolo della Tasmania, sono marsupiali: quando nascono sono minuscoli e non completamente formati, ma completano la loro crescita nel marsupio della mamma, una speciale "tasca" che le femmine hanno sul ventre;
 - l'ornitorinco e l'echidna depongono le uova: dopo la schiusa, come accade a tutti i mammiferi, il piccolo verrà allattato.



Le **parole chiave**:
piccoli già formati, allattamento, polmoni, peli, pelliccia, omeotermi.