

I MAMMIFERI

I mammiferi sono animali **omeotermi** (cioè hanno la temperatura costante e non dipende dall'ambiente) e a **fecondazione interna** (cioè il piccolo, l'embrione si forma dentro l'utero della madre) con due particolarità:

- generalmente hanno la pelle ricoperta da peli, che aiutano a mantenere caldo il corpo
- hanno ghiandole mammarie che producono il latte, un liquido molto ricco di sostanze nutritive, con cui le femmine alimentano i piccoli appena nati.

Quasi tutti i mammiferi sono **placentati**; ciò vuol dire che l'embrione si sviluppa in un **sacco amniotico** avvolto dalla **placenta**, organo che nutre l'embrione ed elimina le sostanze di rifiuto.



Vi sono poi i **marsupiali** come il **canguro** e il **koala**, il loro piccolo quando nasce è immaturo e passa dalla placenta al **marsupio**, una piccola tasca sul ventre della madre, qui si attacca al capezzolo e completa lo sviluppo



Ci sono anche altri mammiferi chiamati **monotremi**, come **l'ornitorinco**, che depongono le **uova**. Dopo la schiusa (apertura delle uova) i piccoli vengono nutriti dal latte prodotto dalla madre



I mammiferi vivono in tutti i tipi di clima e ambiente naturale; nel corso dei millenni, durante la loro evoluzione hanno sviluppato

adattamenti diversi a seconda delle condizioni dell'ambiente in cui vivevano

Alcuni animali (come lo scoiattolo) in inverno quando fa molto freddo , vanno in uno stato quasi di **ibernazione**: la loro temperatura corporea si avvicina gli 0° gradi, il cuore rallenta i battiti e anche la frequenza respiratoria diminuisce .



Altri animali (come il riccio, l'orso...) vanno invece in **letargo** e dormono per lunghi periodi ma la loro temperatura corporea non si abbassa.

A seconda del cibo che mangiano si suddividono in: **carnivori** (**leoni, tigri, lupi...** che mangiano soprattutto carne), altri come i roditori (**topi, scoiattoli...**) mangiano soprattutto vegetali, nocciole ...
A seconda del cibo che mangiano la loro dentatura cambia.



La maggior parte dei mammiferi vive sulla **terra ferma**, ma ci sono mammiferi (come il **pipistrello** o lo **scoiattolo volante**) che hanno le ali e volano **nell'aria**, dormono durante il giorno e sono attivi durante la notte.



Altri mammiferi nascono e vivono nel mare (come delfini, le balene, le orche, le oche...) ma respirano con i polmoni.



Rispondi alle domande :

1. Perché i mammiferi si chiamano così ?
2. Che cosa vuol dire che i mammiferi sono omeotermi ?
3. Perché i mammiferi marsupiali si chiamano così ?
4. Perché i mammiferi placentati si chiamano così ?
5. Quale mammifero depone le uova ?
6. Che cosa mangiano i roditori ?
7. Quali mammiferi volano ?
8. Quali mammiferi nuotano ?

