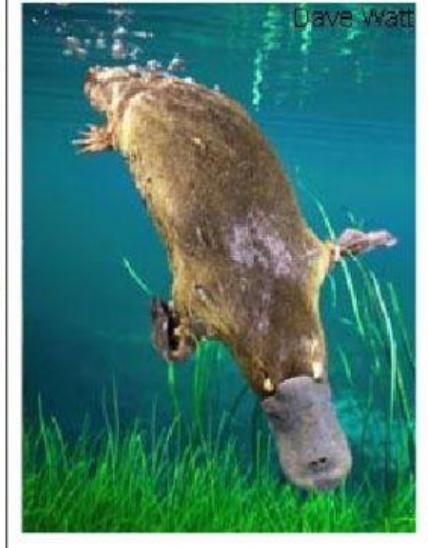


## I MAMMIFERI

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.

<p>Quasi tutti i mammiferi sono <b>placentati</b>; ciò vuol dire che l'embrione si sviluppa in un <b>sacco amniotico</b> avvolto dalla <b>placenta</b>, organo che nutre l'embrione ed elimina le sostanze di rifiuto.</p>	<p>Vi sono poi i <b>marsupiali</b> come il <b>canguro</b> e il <b>koala</b>, il loro piccolo quando nasce è immaturo e passa dalla placenta al <b>marsupio</b>, una piccola tasca sul ventre della madre, qui si attacca al capezzolo e completa lo sviluppo</p>	<p>Ci sono anche altri mammiferi chiamati <b>monotremi</b>, come <b>l'ornitorinco</b>, che depongono le <b>uova</b>, Dopo la schiusa (apertura delle uova) i piccoli vengono nutriti dal latte prodotto dalla madre</p>
		

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 ?

