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

LIVEWORKSHEETS

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.	

LIVEWORKSHEETS

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 ?

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS