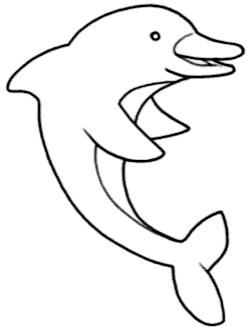


I MAMMIFERI

I **mammiferi** sono animali **vertebrati**, comprendono molte specie assai diverse fra loro ma che hanno alcune caratteristiche comuni. La maggior parte dei mammiferi vive



sulla **terraferma**, tuttavia ci sono mammiferi **acquatici** (delfini e balene) e mammiferi che **volano** (pipistrelli). Il mammifero di dimensioni maggiori è la *balena azzurra*, che può raggiungere più di 30 metri di lunghezza e un peso di 130 tonnellate. Il mammifero più piccolo è un *pipistrello della Thailandia* che pesa solo 2 grammi ed è lungo circa 3 cm. Ci sono mammiferi che vivono molto a lungo; i *cavalli* possono vivere 20 anni, gli



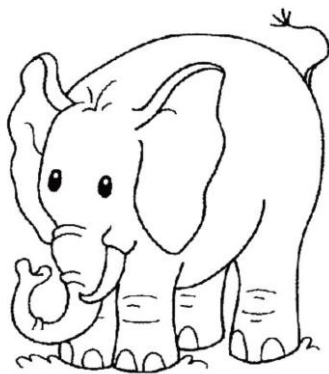
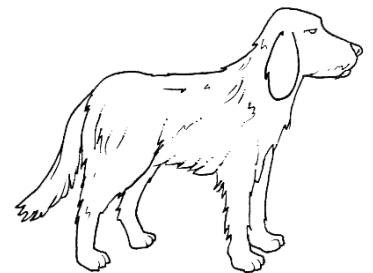
scimpanzé 50 anni e gli *elefanti* 60 anni. Gli **esseri umani sono i mammiferi** che vivono più a lungo.

Il **corpo** dei mammiferi può essere diviso in tre parti: *testa, tronco ed estremità*. Molti mammiferi hanno **quattro zampe**, alcune specie hanno le **pinne** e i pipistrelli hanno le estremità anteriori trasformate in **ali**.



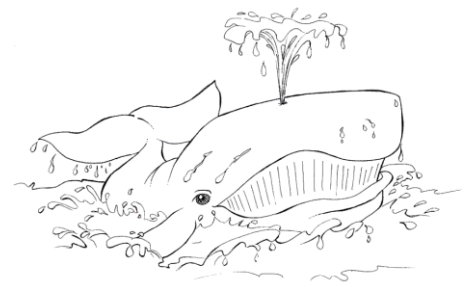
I mammiferi sono animali a **sangue caldo**, cioè la loro temperatura è sempre costante e non dipende dall'ambiente. I mammiferi sono capaci di produrre calore, usando buona parte dell'energia fornita dal cibo. Quando la temperatura dell'ambiente è molto elevata, i mammiferi **sudano** per abbassare la temperatura del corpo e raffreddarsi. La capacità di regolare la temperatura corporea ha permesso ai mammiferi di vivere in luoghi molto diversi e anche molto freddi.

I mammiferi hanno la pelle ricoperta da **peli** che li aiutano a mantenere il corpo caldo. Non tutti i mammiferi hanno lo stesso tipo di pelo. La balena, ad esempio, quasi

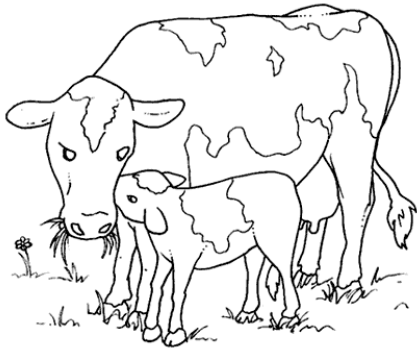


non ne ha però è fornita di uno strato di grasso sotto la pelle che la aiuta a conservare il calore.

Tutti i mammiferi respirano attraverso i **polmoni**. I mammiferi acquatici non possono respirare



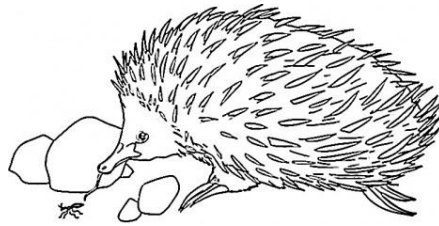
sott'acqua e devono quindi salire a galla ogni tanto per rifornirsi di aria.



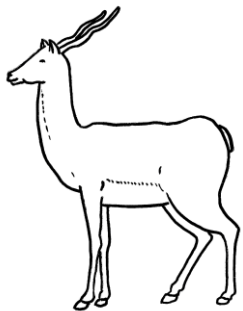
Quasi tutti i mammiferi sono **vivipari** perché partoriscono i loro figli già sviluppati. I mammiferi nutrono i loro cuccioli con il **latte** che è un alimento molto nutriente e viene prodotto dalla madre.

Ci sono due mammiferi **ovipari**:

l'**ornitorinco** e l'**echidna**.



Ci sono mammiferi che si nutrono solo di vegetali, cioè sono **erbivori**. Le mucche, i cavalli, le antilopi, i cervi, le zebre, le giraffe,... appartengono a questo gruppo e sono dotati di **denti piatti** per masticare l'erba.



Altri mammiferi, come i leoni, le tigri, i lupi,... sono **carnivori**, quindi si nutrono di altri animali e vanno a caccia per procurarsi il cibo. Essi sono dotati di denti **canini aguzzi e affilati**.

Alcuni mammiferi sono **onnivori** perché si alimentano sia di vegetali sia di altri animali. Le volpi, i topi e gli orsi sono onnivori. Noi esseri umani siamo onnivori perché mangiamo carne, pesce, verdura e frutta.

I mammiferi, specie quelli più evoluti come i **primati** (scimpanzé, oranghi, gorilla,...), possiedono cervelli molto sviluppati e sono dotati di memoria, di intelligenza e di sentimenti.

