

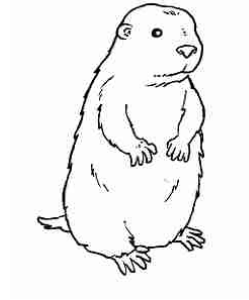
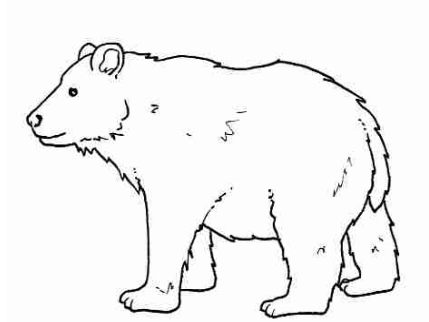
# Gli animali e l'ambiente

LA TERRA E' CARATTERIZZATA DA **DIVERSI AMBIENTI**: DESERTO, FORESTA, PRATERIA E GHIACCI.

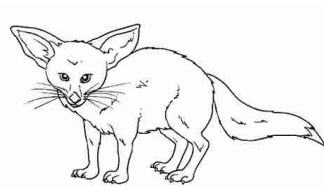
IN OGNI AMBIENTE CI SONO **ANIMALI** CHE HANNO **CARATTERISTICHE** FISICHE E COMPORTAMENTI ADATTI PER SOPRAVVIVERE .

AD ESEMPIO:

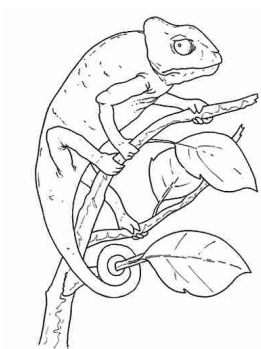
- L'ORSO E LA MARMOTTA DURANTE IL FREDDO, IN INVERNO, VANNO IN **LETARGO**



- LA VOLPE DEL DESERTO SI RIPARA DAL CALDO IN GALLERIE SOTTO LA SABBIA



- ALTRI ANIMALI SI **MIMETIZZANO**, CIOE' ASSUMONO COLORI E FORME
  - PER CONFONDERSI CON L'AMBIENTE CIRCOSTANTE
  - PER NASCONDERSI ED AGGREDIRE LE LORO PREDE



# Il ciclo di vita

GLI ANIMALI COMPIONO UN **CICLO VITALE** :

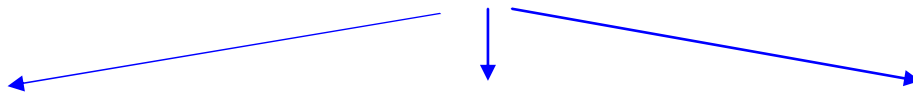
- NASCONO
- CRESCONO
- RESPIRANO
- SI NUTRONO
- MUOIONO

## La nascita

LA VITA DEGLI ANIMALI INIZIA CON:

- LA FECONDAZIONE DI UN **UOVO** (CELLULA FEMMINILE) DA PARTE DI UNO **SPERMATOZOO** (CELLULA MASCHILE)
- NELL'UOVO SI FORMA UN **EMBRIONE** CHE DIVENTERA' UN ANIMALE SIMILE AI PROPRI GENITORI

LO SVILUPPO DELL'EMBRIONE PUO' AVVENIRE:



### ANIMALI VIVIPARI

- L'EMBRIONE SI SVILUPPA DENTRO IL CORPO DELLA MAMMA
- ALLA NASCITA IL NEONATO E' GIA' COMPLETO
- NON E' IN GRADO DI NUTRIRSI DA SOLO, VIENE ALLATTATO DALLA MAMMA  
*(CAVALLO, ORSO, LUPO, BALENA)*

### ANIMALI OVIPARI

- L'UOVO VIENE DEPOSTO DALLA MAMMA IN UN LUOGO ADATTO
- L'EMBRIONE COMPLETA IL PROPRIO SVILUPPO UTILIZZANDO LE SOSTANZE NUTRITIVE DENTRO L'UOVO
- IL PICCOLO ROMPE L'UOVO ED ESCE  
*(UCCELLI, ANFIBI E INSETTI)*

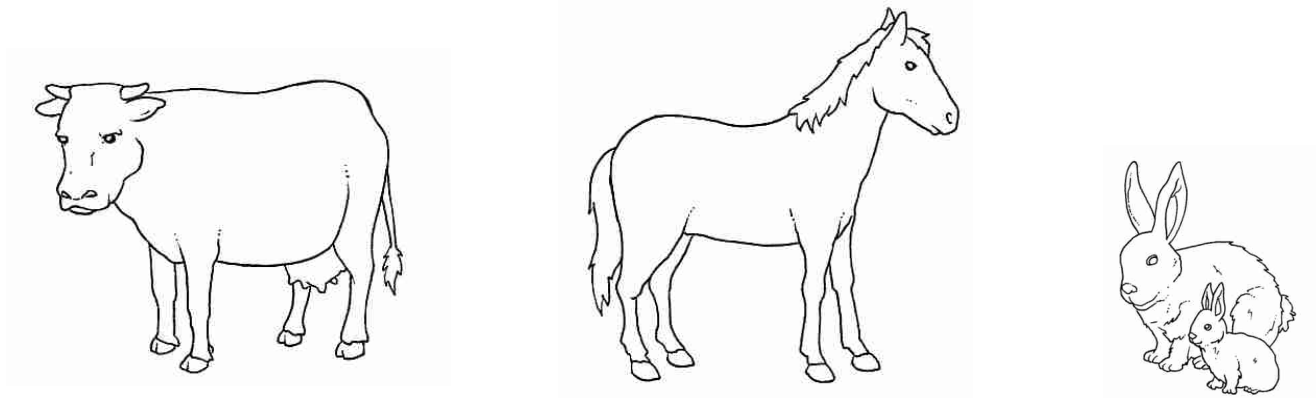
### ANIMALI OVOVIVIPARI

- L'EMBRIONE SI FORMA IN UN UOVO DETRO IL CORPO DELLA MAMMA
- L'UOVO SI ROMPE ALL'INTERNO DEL CORPO MATERNO ALLA NASCITA
- IL PICCOLO E' COMPLETAMENTE FORMATO  
*(ALCUNE SPECIE DI SQUALI, INSETTI E VIPERE)*

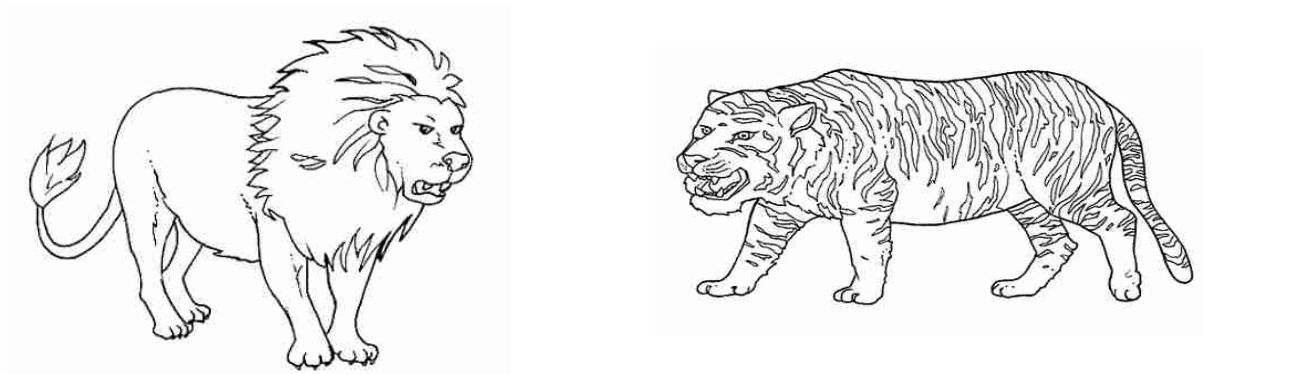
# La nutrizione

TUTTI GLI ANIMALI SONO **ETEROTROFI**, CIOE' SI NUTRONO DI ALTRI  
ESSERI VIVENTI (ANIMALI O VEGETALI).

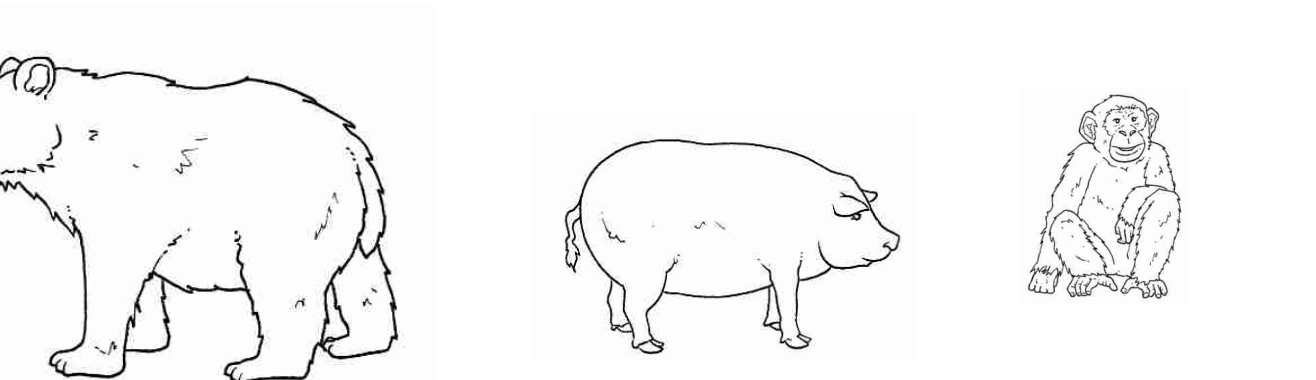
**ERBIVORI**: GLI ANIMALI CHE SI NUTRONO DI VEGETALI.



**CARNIVORI**: GLI ANIMALI CHE SI NUTRONO DI ANIMALI.



**ONNIVORI**: GLI ANIMALI CHE SI NUTRONO DI VEGETALI E DI ANIMALI.

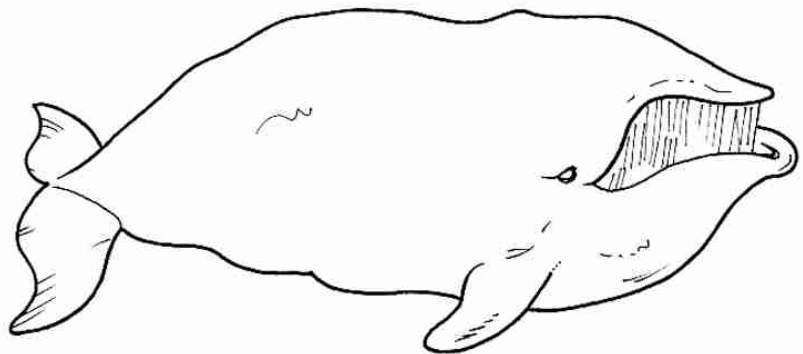


# La respirazione

- ▶ ALCUNI ANIMALI RESPIRANO L'OSSIGENO PRESENTE NELL'ARIA E HANNO DEI **POLMONI** SIMILI AI NOSTRI.
- ▶ GLI INSETTI E ALTRI PICCOLI ANIMALI RESPIRANO CON LE **TRACHEE** (TUBICINI PRESENTI IN TUTTO IL CORPO CHE SI APRONO ALL'ESTERNO CON DEI FORELLINI).
- ▶ I PESCI ASSORBONO L'ARIA DISCIOLTA NELL'ACQUA ATTRAVERSO LE **BRANCHE** (ORGANI POSTI AI LATI DEL CAPO).

I **DELFINI** E LE **BALENE** RESPIRANO CON I **POLMONI**

VENGONO IN SUPERFICIE PER RIFORNIRSI DI OSSIGENO ED ESPELLONO L'ANIDRIDE CARBONICA DALLO **SFIATATOIO**, CHE SI TROVA SUL CAPO PER PERMETTERE ALL'ANIMALE DI RESPIRARE IN SUPERFICIE; SI CHIUDE PRIMA DELL'IMMERSIONE.



# SEMPLIFICAZIONE DEL TESTO “IL CODICE OGGI” CETEM

- MIDISEGNI.IT