ANIMALI IN LETARGO

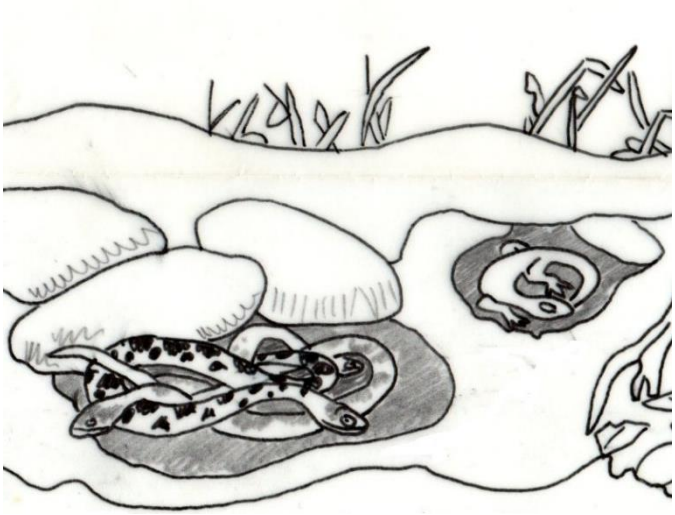
LO SCOIATTOLO

In un buco del tronco di un albero lo scoiattolo dorme appallottolato
su se stesso, per stare più al caldo.
Accanto ha la sua riserva di cibo: nocciole ghiande e bacche.
Ogni tanto si sveglia, rosicchia qualcosa, poi si riacciambella e si riaddormenta.

LA CHIOCCIOLA

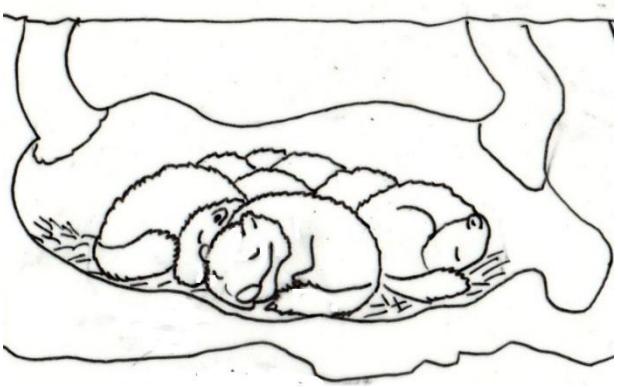
La chiocciola si è rannicchiata dentro il suo guscio e ne ha chiuso l'entrata con una sostanza dura e bianca; il caldo non può uscire e il freddo non può entrare.
Passerà così l'inverno, in un buco scavato sotto terra.

LA LUCERTOLA E LA VIPERA



La lucertola e la vipera sono animali a sangue freddo: il loro corpo è caldo o freddo a seconda dell'aria che la circonda.
Così non appena l'inverno si fa sentire i loro corpi diventano più freddi.
La vipera e la lucertola cercano di stare al caldo dentro una buca.
Ma la stagione diventa sempre più fredda e così pure il corpo della lucertola e della vipera. Il battito del cuore e la respirazione cessano quasi completamente.
Devono aspettare che torni la stagione calda prima che il loro corpo si scaldi abbastanza da potersi di nuovo muovere.

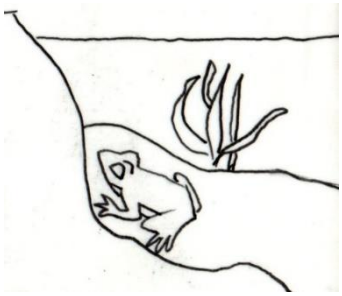
LA MARMOTTA



Il luogo dove le marmotte trascorrono il letargo è una vera camera sotterranea; si trova a due o tre metri di profondità ed è larga anche una decina di metri; vi restano a dormire una quindicina di marmotte. Durante l'estate questi animali hanno tagliato coi denti molta erba e l'hanno fatta seccare al sole; poi, coi denti, hanno trasportato il fieno nella loro tana, disponendola a strati.
In inverno, su questo soffice materasso, dormono un sonno molto profondo, acciambellate con il corpo stretto fra le zampe posteriori.
Durante il letargo la respirazione è lentissima, il cuore batte molto lentamente, il corpo si raffredda e utilizza, per sopravvivere, il grasso accumulato durante l'estate.
Il corpo della marmotta si scalda da solo molto prima che venga la bella stagione e quando si sveglia, la marmotta è molto magra!

IL RICCIO

Quando arriva l'inverno il riccio comincia a trovarsi nei guai; il suo rivestimento spinoso è infatti un ottimo strumento di difesa contro i nemici, ma non lo ripara dal freddo.
Inoltre, si trova anche a corto di cibo.
Per risolvere questa situazione, quando comincia a far freddo, il riccio si appallottola nella sua tana e cade in letargo; il suo corpo si raffredda fino a primavera.



LA RANA

La rana dorme in una tana di fango in fondo allo stagno. Ogni tanto si sveglia e va alla ricerca di qualche insetto da mangiare. Il fango la tiene calda.

L'ORSO

L'orso fa un lungo sonno durante l'inverno ma non cade in un letargo vero e proprio. Il suo corpo infatti non diventa freddo.