

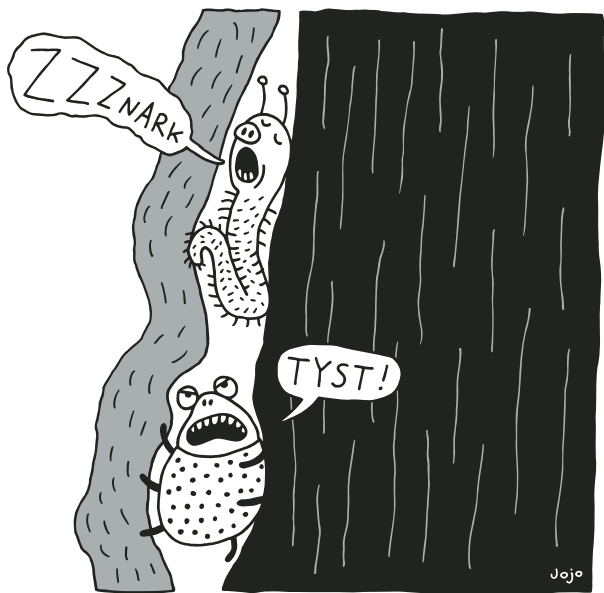
LIVET UNDER SNÖN



Var finns nyckelpigorna på vintern?

Många insekter går i dvala på vintern. Ofta gömmer de sig under barken, i trädspiringor eller en bit ner i marken. Nyckelpigorna klumpar ihop sig så att de håller värmen bättre. Dessutom syns deras avskräckande färg bättre när de är flera.

För att inte frysa sönder minskar många insekter vattenhalten i kroppen. Dessutom kan sockerhalten bli högre i insekten, så att fryspunkten sjunker. Alltså samma funktion som kylarvätskan i en bil.



LIVET UNDER SNÖN



Liv under isen

Till skillnad från oss människor ändrar fiskarna kroppstemperatur efter omgivningen, alltså vattnet. Man säger att fiskarna är "växelvarma". På vintern får de låg kroppstemperatur och måste ta det lugnt. Vissa går i dvala och håller sig mestadels stilla vid botten.

Fiskar är beroende av syre, som kommer genom vattenytan. Därför kan de må dåligt när det ligger ett istäcke över sjön. Ett annat problem på vintern är att när snön smälter så rinner föroreningar, framför allt från trafiken, ut i vattendragen. I övrigt klarar sig fiskarna ganska bra trots att det är mörkt och kallt därnere.





Varför ser man inga fjärilar på vintern?

De flesta fjärilar övervintrar antingen som larver, ägg eller puppor. Citronfjärilen och påfågellädan, som ju dyker upp ganska tidigt på våren, har däremot övervintrat som färdiga fjärilar. Deras vintersömn kan vara i över ett halvår. Tänk på det nästa gång du går och lägger dig!

De flesta getingar och humlor dör under vintern. Bara de befruktade drottningarna överlever vintern, och ska alltså se till att föda upp ett helt nytt samhälle med små, randiga flygare.