

Krekelgeluiden

Krekel, hoe doe je dat?

Krekels maken geluid door de vleugels snel over elkaar te wrijven. Ze gebruiken de geluiden om andere krekels te vertellen wie ze zijn en wat ze willen. Geluid is een communicatiemiddel. De vleugels zijn zo gebouwd, dat ze als muziekinstrument kunnen werken.

De krekel is een onvermoeibare muzikant. Een mannetje maakt op warme dagen de hele dag muziek. Andere krekels kunnen die muziek horen.

Ze hebben hun oren op een heel andere plek dan jij. Deze lichte plek op de poot is het oor van een krekel. Voor alle duidelijkheid is het oor hier geel gekleurd. Met dit oor luistert een krekel naar de muziek van soortgenoten.

Een krekelman wrijft zijn vleugels razendsnel tegen elkaar. Vertraagd ziet je beter wat er gebeurt. De ene vleugel verschilt een beetje van de ander. Het geel aangegeven vlekje van de linkervleugel werkt als een snaar. De ander vleugel heeft een opstaand randje dat als strijkstok werkt. Dat randje heeft allemaal dwarsricheltjes. Als de richeltjes snel over het gele vlekje heen en weer bewegen, ontstaan trillingen. Deze groen gekleurde delen gaan meetrillen en werken als versterker. Zo ontstaat een keihard geluid.

Krekelmuziek is een communicatiemiddel om soortgenoten iets te vertellen. De boodschap wordt door krekels tot ver in de omtrek opgevangen en begrepen.