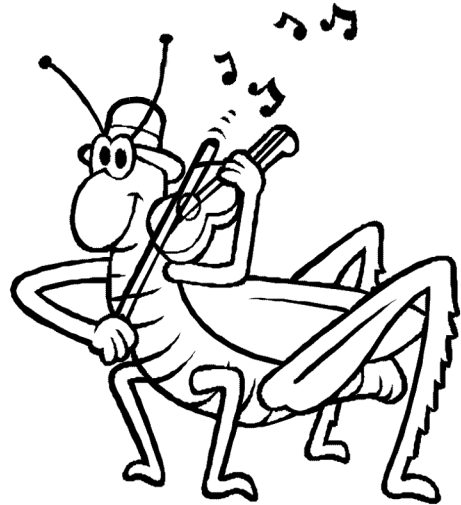


Krekels

Mannetjeskrekels kunnen geluid maken door met hun ene vleugel over de andere te schrapen. Zo lokken ze een vrouwtje voor de voortplanting.

Soms worden er krekels gevonden die geen geluid kunnen maken. Het wel of niet geluid kunnen maken is een erfelijke eigenschap. 'Stille' krekels kunnen zich wel voortplanten, maar krijgen niet veel nakomelingen. Als de vrouwtjes kunnen kiezen, geven ze de voorkeur aan mannetjes die geluid maken.



- 1p 37 Aan het eind van de vorige eeuw kwam een bepaalde vliegsoort uit Noord-Amerika terecht op één van de eilanden van Hawaï in de Grote Oceaan. Vliegen van deze soort leggen eitjes in mannetjeskrekels. De larven die uit de eitjes komen, eten de krekels van binnenuit op en de krekels sterven. De vliegen vinden de krekels door het geluid dat de mannetjeskrekels maken. Tien jaar later kwamen er in de krekelpopulatie op het eiland bijna alleen nog maar 'stille' mannetjes voor. Dit was een gevolg van natuurlijke selectie.
- Leg uit waardoor, als gevolg van natuurlijke selectie, het aantal 'stille' mannetjes in de populatie zo groot is geworden.