

Klicksonar – Höre die Welt mit den Ohren einer Fledermaus

Klicksonar - Was ist das?

Auch Menschen können sich durch Echoortung orientieren. Vor allem für blinde Menschen kann dies zur deutlichen Verbesserung der Lebensqualität beitragen. Durch die Anwendung des Klicksonar (z.B. durch Zungenklicks) können blinde Menschen sich sogar beim Fahrradfahren akustisch über Echos orientieren.



Probiere, Dich durch Echoortung zu orientieren:

Wählt eine(n) aus Eurer Gruppe aus und verbindet ihr/ihm die Augen. Führt den oder die Betreffende vor eine Wand, vor eine geschlossene Tür und vor eine offenen Tür. Sagt der „blinden“ Person, wo sie sich befindet. Er oder sie kann dann mit dem Klicker (siehe Foto) laute Klickgeräusche produzieren und sich stark auf das Echo konzentrieren. Im Anschluss wird die „blinde“ Person wieder vor Wände, offene und geschlossene Türen geführt, ihr aber nicht mehr gesagt, wo sie sich befindet.

Wie oft gelingt es der Person, den richtigen Ort zu erkennen? Kann ein Lerneffekt nach so kurzer Zeit festgestellt werden?

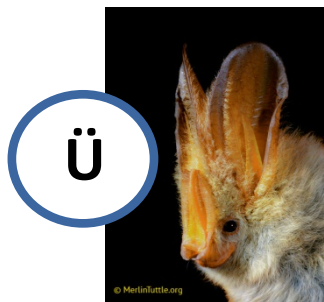
Im Anschluss sollte getauscht werden, so dass jeder in der Gruppe einmal „blind“ war. Wer von Euch ist der oder die „EchoortungskönigIn“?



Echoortung - oder doch nicht?

Betrachte die folgenden Fotografien:

Welche Fledermäuse nutzen vorwiegend Echoortung, um sich zu orientieren? Ordne die Buchstaben dieser Fledermäuse zu einem Lösungswort.



Lösungswort:

F					
---	--	--	--	--	--

