

Das Hörvermögen der Tiere

Ohrmuschel, Seitenlinienorgan, Echoorientierung

Vom Leben der Natur / Teil 1-4

Sendetermin: 11.,12.,13. und 15. Mai 2015

Gestaltung: Andreas Wolf

Länge: 4 x ca. 5'

Glossar

Teil 1: Die Aufnahme von Schall

Schallaufnahme

Ohrmuschel

Wellenlänge

Frequenzbereich

Richtungshören

Teil 2: Kommunikation im Flug

Generalist, Spezialist

Anpassung

Fitness

Sinneszelle

Biosonar

Ultraschall

Teil 3: Ohren an den Beinen

Trommelfell

Schrillkante

Hinterleibssegment

Tympanalorgan

Feindvermeidung

Tarnung

Teil 4: Wahrnehmung von Wasserbewegungen

Seitenlinienorgan

elektrischer Reiz

Schwimmbase

Weber'scher Apparat

Otolith

Orientierung