

## Herausforderung Wüste

### Der Zoologe Wolfgang Waitzbauer erzählt, wie sich Säugetiere an Hitze und Trockenheit anpassen.

Vom Leben der Natur / Teil 1 - 5

Sendedatum: 23.- 27. November 2015

Gestaltung: Tina Plasil

Länge: 5 x ca. 5 Minuten

### Glossar

#### Teil 1: Die Erhöhung der Körpertemperatur

adaptieren

wirbellose Tiere

Homoiothermie

Dromedar

Transpiration

Elenantilope

Oryxantilope

#### Teil 2: Der Nachteil, klein zu sein

Transpirationsrate

Ventilationsstoppel

Elefantenspringer = Wüstenspringmaus

Nachtaktivität

kapillare Durchblutung

Fennek

## Teil 3: Fett essen statt Wasser trinken

Oxidationswasser

hygroskopisch

Sämereien

metabolischer Wassergewinn

Zellstoffwechsel

Fettsteiß- und Fettschwanzschaf

Buckelzebu

## Teil 4: Der Meister des Wassersparens

Nierenhaushalt

Pansen

Kompartiment

resorbieren

Harnkonzentration

Henlesche Schleife = Henle Schleife

## Teil 5: Einen kühlen Kopf bewahren

Rete mirabile Netz

Mucus

Respirationstrakt

Kerntemperatur

Kapillarnetz

Carotis - Halsschlagader

Nasentracheengang

Wüstenwaran