



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Die olfaktorische Kommunikation bei der Hausmaus (*Mus musculus*)*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Die olfaktorische Kommunikation bei der Hausmaus (*Mus musculus*)

von Harald Steinhof



© Wikimedia Commons/George Shuklin – CC BY-SA 1.0

Kommunikation ist für das Zusammenleben in einer sozialen Gruppe eine wichtige Voraussetzung. Der Informationsaustausch spielt z. B. eine Rolle bei der Entschärfung von Konflikten oder bei Individualbindungen. Dabei stehen den Kommunikationspartnern verschiedene Möglichkeiten zur Informationsübertragung vom Sender zum Empfänger zur Verfügung. Die in Sozialverbänden lebende Hausmaus verfügt z. B. über eine ausgeprägte olfaktorische Kommunikation. Der Beitrag behandelt verhaltensbiologische und ökologische Aspekte der Kommunikation am Beispiel olfaktorische Signale.

Die olfaktorische Kommunikation bei der Hausmaus (*Mus musculus*)

Kompetenzprofil

- Niveau: weiterführend, vertiefend
 - Fachlicher Bezug: Verhaltensbiologie (Sozialverhalten), Ökologie
 - Methode: –
 - Basiskonzepte: Information und Kommunikation, Variabilität und Anpasstheit, Reproduktion, Geschichte und Verwandtschaft
 - Erkenntnismethoden: Materialien auswerten
 - Kommunikation: erläutern, analysieren, deuten, Hypothesen entwickeln
 - Reflexion: Aussagen aus unterschiedlichen Perspektiven und Sachzusammenhängen betrachten und auf der Grundlage von Fachkenntnissen sachgerecht bewerten
 - Inhalt in Stichworten: Revier, innerartliche Aggression, Kosten-Nutzen-Rechnungen, Verwandtenerkennung
-

Autor: Harald Steinhofer

Methodisch-didaktische Hinweise

Kommunikation ist für das Zusammenleben in einer sozialen Gruppe eine wichtige Voraussetzung. Der Informationsaustausch spielt z. B. eine Rolle bei der Entschärfung von Konflikten oder bei Individualbindungen. Dabei stehen den Kommunikationspartnern verschiedene Möglichkeiten zur Informationsübertragung vom Sender zum Empfänger zur Verfügung. Die in Sozialverbänden lebende Hausmaus verfügt z. B. über eine ausgeprägte olfaktorische Kommunikation.

Der Beitrag behandelt verhaltensbiologische und ökologische Aspekte der Kommunikation am Beispiel olfaktorische Signale.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Die olfaktorische Kommunikation bei der Hausmaus (*Mus musculus*)*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

