

Wie nimmt eine Schlange ihre Umwelt wahr? (Julien, Fabian, Nils)

Themen

- Wärmeorten der Schlangen
- Geruchssinn und vomeronasale Sinn der Schlange
- Hörsinn der Schlange (Erschütterungssinn)

Geruchssinn und vomeronasale Sinn der Schlange

Allgemeines Informationen

- Züngeln mit der Zunge
- Vomeronasales Organ (VNO) befindet sich am Gaumendach
- nehmen beim Züngeln Geruchspartikel auf, die im VNO verarbeitet werden
- gegabelte Zungenspitze → räumliche Wahrnehmung & Orientierung
- Zungenspitzen → Feine Messgeräte
- unterscheiden Konzentrationsunterschiede der Geruchspartikel → Richtung einer Geruchsquelle
- auch bei Nacht und dichter Vegetation

Quellen

- Unbekannt, „Thermorezeption“, <http://de.wikipedia.org/wiki/Thermorezeption>, 21.11.2013
- Unbekannt, „Schlangen“, <http://de.wikipedia.org/wiki/Schlangen>, 21.11.2013
- Wulf Schleip, „Infrarotsehen bei Schlangen“, http://www.schlangengrube.de/modules/forum/kb.php?mode=article&k=123&page_num=1&start=0&print=true, 21.11.2013
- Unbekannt, „Grubenorgan“, http://de.wikipedia.org/wiki/Thermorezeption#Thermorezeption_bei_Tieren, 05.12.2013
- Philipp Berg, „Sinnesleistungen von Schlangen“, <http://www.schlangeninfos.de/schlangen/sinne.htm>, 05.12.2013

Quellen

- Unbekannt, „Thermorezeption“, <http://de.wikipedia.org/wiki/Thermorezeption>, 21.11.2013

- Unbekannt, „Schlangen“, <http://de.wikipedia.org/wiki/Schlangen>, 21.11.2013
- Wulf Schleip, „Infrarotsehen bei Schlangen“, http://www.schlangengrube.de/modules/forum/kb.php?mode=article&k=123&page_num=1&start=0&print=true, 21.11.2013
- Unbekannt, „Grubenorgan“, http://de.wikipedia.org/wiki/Thermorezeption#Thermorezeption_bei_Tieren, 05.12.2013
- Philipp Berg, „Sinnesleistungen von Schlangen“, <http://www.schlangeninfos.de/schlangen/sinne.htm>, 05.12.2013