

Horn oder Geweih - das ist nicht einerlei!

Einleitung

Der Natur- und Tierpark Goldau hält einen Grossteil der in der Schweiz heimischen Tierarten, die einen Kopfschmuck tragen. Um die Unterschiede nicht nur zu sehen, sondern auch direkt zu erleben und in aller Ruhe studieren zu können, befinden sich in der Schulkiste «Horn & Geweih» verschiedenste Präparate und Bilder der Tiere. Dies bietet den Schülerinnen und Schülern die einmalige Gelegenheit, ein Horn anzufassen, das Gewicht zu verinnerlichen oder eine Geweihoberfläche zu spüren. Mit diesen bleibenden Eindrücken wird Wissen einfacher aufgenommen und es können Erfahrungen gemacht werden, die ihnen in der Schule verwehrt bleiben.

Zusätzlich finden sich Info-, Theorie- und Arbeitsblätter sowie Arbeitsvorschläge zum Thema in der Schulkiste. Die Schulkiste steht Ihnen kostenlos zur Verfügung, wenn sie das Schulzimmer der Tierparkschule mieten.

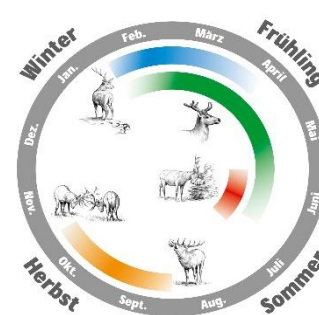
Inhalt

Präparate Geweihe und Hörner der einheimischen Tiere zum Anfassen und Anschauen.

Infomappe Geweihzyklus Der rechts abgebildete Zyklus eines Geweihs wird genauer vorgestellt. Dazu finden Sie je ein Theorieblatt für Unter- und für Mittelstufe sowie Arbeitsvorschläge.

Infomappe «Horn & Geweih» Diese Infomappe ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, den Unterschied zwischen Horn und Geweih genauer zu erarbeiten.

Feilkiste Um den unterschiedlichen Aufbau zwischen Horn und Geweih zu veranschaulichen, stehen in der Feilkiste verschiedene Präparate zur Verfügung, die von Schülern «angefeilt» werden können.



Arbeitsvorschläge zum Thema Horn & Geweih

Horn- und Geweihträger erkennen und benennen (Lösungen in der Infomappe Präparate und Bilder)

- Geweihe und Hörner bestaunen / besprechen und den Bildern oder den Dias zuordnen (Diaprojektor im Schulzimmer)
- Die Träger der Geweihe und Hörner benennen / im Tierpark suchen / im Tierpark beobachten / abzeichnen etc.

Beobachtungsaufgaben im Tierpark (Lösungen in den verschiedenen Infomappen)

- Welche Tierarten mit Kopfschmuck erkennen / finden die Schülerinnen und Schüler? Wo im Park (Tierparkplan zu Hilfe nehmen)?
- Wie lassen sich die einzelnen Arten nebst dem Kopfschmuck unterscheiden?
- Welche Tiere tragen Hörner / Geweihe?
- Wie verhalten sich die Tiere? Was tun sie? Was fressen sie?
- Was ist der Unterschied bei den einzelnen Arten zwischen Männchen und Weibchen?

Unterschiede zwischen Horn und Geweih (mit Hilfe der Feilkiste und Infomappe Horn & Geweih)

- Unterschiedlicher Aufbau des Kopfschmucks in Kleingruppen erarbeiten
- Geweihe und Hörner aus der Feilkiste mit der Feile «bearbeiten», um mit allen Sinnen (Geruch, Tasten) den unterschiedlichen Aufbau zu erfassen

Horn oder Geweih - das ist nicht einerlei!

Geweihzyklus (Lösungen in der Infomappe Geweihzyklus)

- Geweihzyklus in der Klasse besprechen / in Kleingruppen erarbeiten
- Schüler den Geweihzyklus nachspielen / zeichnen / mit der Vorlage und den Puzzleteilen aufzeigen lassen

Detaillierte Inhaltsanabe der Schulkiste

- Infoblatt «Horn oder Geweih- das ist nicht einerlei!» mit Arbeitsvorschlägen
- Inhaltsliste «Inhalt Schulkiste Horn & Geweih»

Präparate

- Gämshörner auf Holzbrett
- Steinbockhörner (1 x auf Schädel, 1 x Hornscheide, 1 x aufgeschnittene Hornscheide → extra beigelegt, da zu gross für die Kiste)
- Mufflonhornscheide
- Zwergziegenhornscheide
- Sikahirschgeweihe (2 x einzelne Stangen mit Bast, 1 x Geweihstange, 1 x Schädelteil eines Spiessers)
- Damhirschschaufel (2x)
- Rehbockgeweih mit Schädelteil
- Rothirschgeweih (1 x Stange in der Kiste, 1 x sehr grosse Stange → extra beigelegt, da zu gross für die Kiste)

Infomappe Präparate und Bilder

- Legende zu den Präparaten
- 18 Bilder zu den Horn- und Geweihträgern
- Legende zu den Bildern

Infomappe Geweihzyklus

- Infoblatt Geweihzyklus «Das Geweih: ein ständiger Zyklus»
- Theorieblatt «Der Rothirsch und sein Geweih» für Unterstufe
- Theorieblatt «Der Rothirsch und sein Geweih» für Mittelstufe
- 3 Geweihzyklus-Vorlagen mit je 4 Zyklus-Puzzleteilen

Infomappe Horn & Geweih

- Theorieblatt «Horn & Geweih»
- Arbeitsblatt «Geweih oder Horn?»
- Abbildungen «Schädel Horn» und «Schädel Geweih»
- Infoblatt «Bewohner der Freilaufzone»

Feilkiste

- 5 Geweihteile und 2 Mufflonhörner
- Feile