



Raus in die Natur! Hilfreiche Materialien zum Forschen und Entdecken

Die Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ ist die **gemeinsame Anlaufstelle** zu Fragen zu Energie, Natur & Umwelt.



* Die Energie- & Umweltagentur
des Landes NÖ

Besuchen Sie...

...unseren Online-Shop!

Im **Online-Shop** der eNu auf www.enu.at findet man viele Produkte zu Umweltbildung und Natur zum Bestellen.

Zum Beispiel:



Bestimmungsfächer Säugetiere
Ein nützlicher Begleiter für Ausflüge, zur Bestimmung von Fledermäusen, Feldhamstern & Co.



Gummistiefel – fertig – los!
Unser Nachschlagewerk für WasserforscherInnen unterwegs.

...unsere Website www.umweltbildung.enu.at!

Die eNu **Umwelt.Wissen-Website** www.umweltbildung.enu.at richtet sich an Pädagoginnen und Pädagogen, MultiplikatorInnen und alle Menschen, die an Umweltbildung interessiert sind. Sie bietet umfangreiche Materialien und Methoden für den Unterricht sowie Anregungen für die praktische Arbeit mit Kindern und Jugendlichen zu den Themen Energie, Klimaschutz, Umwelt und Nachhaltigkeit.



Sie finden hier

- **Informationen** zu Umweltthemen
- **Materialien & Methoden** für den Unterricht
- **Weiterbildungsangebote** für Pädagoginnen und Pädagogen
- **gratis Downloads** von Methoden, Unterrichtsmaterialien, Arbeitsblätter
- **Newsletter** mit interessanten Beiträgen zur Umweltbildung in NÖ, 4 x im Jahr



Raus in die Natur! Hilfreiche Materialien zum Forschen und Entdecken

Auf www.umweltbildung.enu.at finden Sie **Tipps & Tricks** für Outdoor-Aktivitäten mit Kindern und Jugendlichen und **nützliche Materialien & Methoden zum Download!**

Naturland NÖ ist eine Initiative der Energie- und Umweltagentur NÖ. Sie finden **Hintergrundinformationen zu Naturschutz & Schutzgebieten in Niederösterreich** und Informationen zu spannenden **Aktionen und Terminen** im **Veranstaltungskalender** auf www.naturland-noe.at.

Das Nasenspiel

Material: *Papier und Stifte, zur Unterstützung: Naturland Niederösterreich Bestimmungsfächer Säugetiere oder Bestimmungsfächer Amphibien & Reptilien*

Die Klasse wird in mehrere Gruppen geteilt. Jede Gruppe erarbeitet 8 Hinweise zu einem Tier, wobei das Tier mit jedem Hinweis genauer beschrieben werden soll. Die Bestimmungsfächer können als Hilfe eingesetzt werden!

Die Hinweise werden dann Satz für Satz den andern vorgelesen. Wer weiß, um welches Tier es sich handelt, legt den Finger auf die Nase. Bei Unsicherheiten nimmt man den Finger wieder weg. Wenn alle die Antwort wissen, wird der Tiername gemeinsam gerufen. Danach folgt die nächste Gruppe.

Bachexkursion - leicht gemacht

Material: *Gummistiefel, pro Person 2 Siebe, 1 durchsichtiger Kübel, 2 Haarpinsel, Bestimmungsbuch Gummistiefel – fertig – los!*

Als Forschungsort wählt man einen naturnahen Bach mit vielen Steinen und Kies, der nicht verschlammt ist und ein gut zugängliches Ufer hat. Der Kübel wird halbvoll mit Wasser gefüllt und darin die gefundenen Tiere gesammelt. Das Sieb wird in Bodennähe im Bach gegen die Fließrichtung ins Wasser gehalten und mit Geduld Tiere gefangen. Ebenso kann man auf Wasserpflanzen oder Steinen Wasserbewohner finden und vorsichtig mit dem Pinsel in den Kübel streifen. Anschließend werden die Tiere bestimmt und dokumentiert und wieder an Ort und Stelle in Freiheit gelassen.

Weitere Informationen und Downloads:

Wassertierkärtchen, Fundprotokolle für verschiedene Schulstufen, Vorlagen für Gewässerprotokolle, Wassertierlisten und Spielesammlungen zum Thema Wasser finden sie unter Materialien und Methoden und im Downloadbereich auf www.umweltbildung.enu.at

Bodentiere erforschen

Material: *Kübel, kleine Schaufeln, Untersetzer, Löffel und Pinsel, Petrischalen, Handlupen, Becherlupen, Bestimmungsschlüssel Bodentiere, ev. Bodentierplakat*

Vom Komposthaufen oder von der oberen Bodenschicht unter dem Laub im Wald wird Erde mit möglichst vielen Bodentieren im Kübel gesammelt. Danach wird die Erde portionsweise auf Untersetzer ausgeteilt und einzelne Bodentiere gesucht. Diese werden mit Lupen oder Becherlupen betrachtet und bestimmt. Die Tiere sind sehr lichtscheu und wärmeempfindlich. Bitte nach dem Betrachten so schnell wie möglich wieder unter eine schützende Erdschicht verstecken!

Weitere Informationen und Downloads:

Bestimmungsschlüssel Bodentiere, Tafelbilder Bodentiere, Bodentier-Steckbriefe und Materialien für weitere Aktionen zum Thema Boden finden Sie unter Materialien und Methoden und im Downloadbereich auf www.umweltbildung.enu.at