

## Die Programme der WaldErlebnisScheune

Programm	Zielgruppe	Lehrplan
Wald und Sinne	Kindergarten bis 2. Klasse	GS-SU / 1.-2.Klasse, LB 4/ Wahlpflicht 6 & Steine
Die Bäume und Tiere des Waldes	Kindergarten bis 2.Klasse	GS-SU / 1.-2.Klasse, LB 3
Waltraude, die Waldameise	Kindergarten bis 2. Klasse	
Waldburgenbau	Kindergarten bis 2. Klasse	
Die Welt der Ameise	2. - 4. Klasse	
Waldschatzsuche (Geländespiel)	3. - 4. Klasse	
Der Waldboden– Lebensgrundlage von Pflanzen und Tieren	3. - 6 .Klasse	GS-SU / 3.Klasse, LB 3 / 4.Klasse, LB3
Die Aufgaben der Humusschicht	3. - 6 .Klasse	GS-SU / 3.Klasse, LB 3 / 4.Klasse, LB 3
Der Wald und sein Holz	3. - 6 .Klasse	
Der Wald und seine Schichten	3. - 6 .Klasse	MS/GYM-BIO / 6.Klasse, LB 2
Der Wald und seine fleißigen Arbeiter	3. - 6 .Klasse	
Der Wald – auf den Spuren seiner Bewohner	3. - 6 .Klasse	GS-SU / 4.Klasse, LB3
Der Wald und seine Funktionen	4. - 6.Klasse	GS-SU / 4.Klasse, LB 3
Ameisenstaat – System oder Chaos?	5. - 8. Klasse	MS/GYM BIO 7. Klasse
Dachsbergspiel I (Geländespiel)	5. - 8. Klasse	
Wald und Ökologie	6. - 12. Klasse	MS/GYM–BIO 6.Klasse LB 1 bzw.2&3
Der Wald in Gefahr	6. – 12. Klasse	
Wald und Wasser	6. - 12. Klasse	
Ameisenstaat, erfolgreich seit Millionen Jahren	9.- 11. Klasse	MS 9. Klasse, GYM 11. Klasse
Dachsbergspiel II (Geländespiel)	9. - 12. Klasse Erwachsene	
Wissenswertes vom Förster	Erwachsene, Familien, Vereine	

<b>Themenangebot:</b>	<b>Wald und Sinne</b> Den Wald mit allen Sinnen erleben!
<b>Zielgruppe:</b>	Kindergarten bis 2. Klasse der Grundschule (Lehrplan GS-SU/ 1.-2. Klasse, LB4/ Wahlpflicht 6 & Steine)
<b>Teilnehmerzahl:</b>	10 bis 30 Personen
<b>Dauer:</b>	3 Stunden
<b>Jahreszeit:</b>	ganzjährig

Habt ihr den Wald schon einmal mit allen Sinnen wahrgenommen? Wie riecht er? Wie fühlt er sich an? Was hört man eigentlich alles, wenn man in ihm spazieren geht? Die meisten Menschen nehmen dies leider nur unbewusst oder gar nicht wahr. Kommt zu uns und ihr könnt den Wald erleben.

Bei einer Führung durch unsere WaldErlebnisScheune und durch den Wald könnt ihr ihn in seiner Vielfalt intensiv betasten, beriechen und belauschen.

Toll, nicht?

<b>Themenangebot:</b>	<b>Die Bäume und Tiere des Waldes</b> spielerisches Entdecken von interessanten Tieren und Bäumen des Waldes
<b>Zielgruppe:</b>	Kindergarten bis 2. Klasse der Grundschule ( <i>Lehrplan GS – SU / 1.-2. Klasse, LB 3</i> )
<b>Teilnehmerzahl:</b>	10-30 Personen
<b>Dauer:</b>	3 Stunden
<b>Jahreszeit:</b>	ganzjährig

Mächtige Hirsche, grunzende Schweine, aufmerksame Rehe, clevere Füchse, niedliche Eichhörnchen, zwitschernde Vögel, rauschende Bäume – der Wald steckt voller Leben und es macht viel Spaß, Tiere spielerisch zu entdecken, ihre spannenden Verhaltensweisen kennen zu lernen.

In unserer WaldErlebnisScheune und einer anschließenden Exkursion habt ihr die Gelegenheit, verschiedene Tier-, Vogel- und Baumarten zu bestaunen. Ein Förster erzählt euch interessante Einzelheiten, die ihr bestimmt schon immer wissen wolltet. Oder wisst ihr, wie ein Eichhörnchen überwintert und kennt ihr den genauen Unterschied zwischen Laub- und Nadelbäumen?

Den Abschluss bildet ein Besuch im Wildgehege Taura, in dem wir sogar Hirsche zu sehen bekommen.

**Themenangebot:** Waltraude, die Waldameise

**Zielgruppe:** Kindergarten bis 1. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Waltraude, das Maskottchen der WaldErlebnisScheune Taura, hat im Wald viele Artgenossinnen. Sie leben in einem Nest, in welchem Millionen von Ameisen durcheinander wuseln. Was nach außen als Wirrwarr erscheint, ist in Wirklichkeit ein gut organisierter kleiner Staat. Jede Ameise hat ihre eigene Aufgabe, die sie strengstens befolgt. Die von allen beschützte Königin legt die Eier und sorgt damit für den Nachwuchs. Ameisen haben übrigens auch eine eigene "Sprache" - sie verständigen sich mit ihren Kolleginnen mittels Duftstoffen. Da Ameisen u. a. schädliche Insekten fressen und Samen wichtiger Pflanzen verbreiten, sind sie sehr nützlich. Wie eine Ameise gebaut ist, kann man mit bloßem Auge kaum erkennen. Deshalb bekommt ihr vom Förster Vergrößerungsgläser, um ihren Körperbau und ihre Bewegung beobachten zu können. Mit etwas Glück könnt ihr sehen, wie die Ameisen Nahrung oder andere z. B. Materialien für den Nestbau transportieren. Unser Besuch bei Waltraude und ihren Artgenossinnen wird euch sicher viel Spaß machen.

**Themenangebot:** Waldburgenbau

**Zielgruppe:** Kindergarten bis 2. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Bei einem Waldspaziergang lässt sich so manches Interessante entdecken. Hier krabbelt ein Käfer, da eine Ameise, und auf dem Waldboden liegt allerlei herum. Aber was kann man schon mit Kiefernzapfen und Eicheln anstellen? Nichts? Doch! Wir werden euch zeigen, was man mit ihnen alles machen kann. Bei unserem Waldburgenbauwettbewerb auf Zeit werden nicht nur die Baumeister unter euch ihren Spaß haben. In welcher Burg kann man sich verstecken? Wer kann die Baumaterialien seiner Burg benennen? Natürlich kann im Zweifelsfall der Förster gefragt werden und einen Preis gibt es auch zu gewinnen! Auf dem Rückweg kommen wir an einem Ameisenbau vorbei und bewundern die kleinen Baumeister. Auch sie haben eine „Burg“ zusammengetragen, manche Ameise schleppt dabei Materialien, die viel schwerer sind als sie selbst. Der Förster erzählt, wie ein Ameisenstaat organisiert ist. Vielleicht bekommt ihr ja Lust, wiederkommen und mehr von Waltraude und ihren Artgenossinnen zu erfahren.

**Themenangebot:** **Der Waldboden - Lebensgrundlage von Pflanzen und Tieren**  
Kenntnisse über die Bedeutung und Funktion des Waldbodens und der in ihm lebenden Bodentiere; Erklärung des Wurzelbaus

**Zielgruppe:** 3. bis 6. Klasse  
(*Lehrplan GS – SU / 3.-4.Klasse, LB3*)

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 25 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Der Waldboden ist ein unverzichtbarer Bestandteil des Ökosystems Wald. Er besteht aus einem ziemlich komplizierten Gemisch mineralischer Partikeln, Humus, Luft und Wasser. Er ist deshalb der ideale Lebensraum für viele Bewohner des Waldes. Der Boden hat aber auch noch viele andere Funktionen vor allem für die Waldbäume. In der WaldErlebnisScheune könnt ihr sogar eine echte Baumwurzel sehen und deren Funktionsweise kennen lernen.

Wir werden erkennen, wie bedeutend der Boden für das Leben im Wald ist. Aber der Boden muss behütet werden. Schadstoffe und Bodenversiegelung gefährden ihn.

Was man dagegen tun kann, erfahrt ihr hier.

**Themenangebot:** **Die Aufgaben der Humusschicht**  
Kenntnisse über den Aufbau des Waldbodens, speziell der Humusschicht, deren Lebewesen und dem damit verbundenem Stoffkreislauf

**Zielgruppe:** 3. bis 6. Klasse  
(*Lehrplan GS-SU / 3.Klasse, LB 3 / 4.Klasse, LB 3*)

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Wir gehen oft im Wald spazieren! Doch worauf laufen wir da eigentlich? Was passiert unter unseren Füßen und wer lebt da überhaupt? Wir denken nie daran, dass die meisten Lebewesen unserer Erde unterirdisch zu Hause sind und echte Wunder bewirken können. Ohne sie würde es uns nicht geben.

Da lohnt es sich doch wirklich einmal, in unserer WaldErlebnisScheune vorbeizuschauen um diesem Thema auf den Grund zu gehen, oder?

Nach einem kleinen interessanten Rundgang in der WaldErlebnisScheune führen wir die Beantwortung der Fragen auf einer spannenden und unterhaltsamen Exkursion durch den Wald fort. Dort untersuchen wir die Humusschicht, ihre einzelnen Bestandteile, Lebewesen und deren Bedeutung für den Stoffkreislauf der Natur.

**Themenangebot:** **Die Welt der Waldameise**

**Zielgruppe:** 2. - 4. Klasse  
(Lehrplan MS-BIO/6. Klasse LB 4)

**Teilnehmerzahl:** **10 bis 30 Personen**

**Dauer:** **3 Stunden**

**Jahreszeit:** **Frühjahr bis Herbst**

Ameisen leben in einem Nest, in welchem Millionen von Ameisen einen gut organisierten kleinen Staat bilden. Manche Ameisen kümmern sich um den Nestbau, sammeln z. B. Nadeln oder bauen am unterirdischen Teil des Ameisenbaus. Andere Ameisen pflegen die Brut. Um sich zu verständigen - beispielsweise über eine gute Nahrungsquelle - benutzen sie Duftstoffe. Die von allen beschützte Königin legt die Eier und sorgt damit für den Nachwuchs. Damit ihre Eier von einem Männchen befruchtet werden, begibt die Königin sich im Frühling auf den Hochzeitsflug. Um Körperbau und Bewegung einer Ameise beobachten zu können, bekommt ihr in unserer WaldErlebnisScheune vom Förster Vergrößerungsgläser. Mit etwas Glück könnt ihr sehen, wie die Ameisen Nahrung oder auch Materialien für den Nestbau transportieren. Ameisen fressen z. B. Samen oder Samentteile und verbreiten dadurch bestimmte Pflanzen im Wald. Der Förster schätzt sie außerdem, weil sie schädliche Insekten fressen. Wir freuen uns auf euern Besuch und sind uns sicher, dass wir gemeinsam viel Spaß haben werden.

**Themenangebot:** **Waldschatzsuche (Geländespiel)**

**Zielgruppe:** 3. – 4. Klasse

**Teilnehmerzahl:** **10 bis 30 Personen**

**Dauer:** **3 Stunden**

**Jahreszeit:** **Frühjahr bis Herbst**

Schätze sind nicht nur auf einsamen Inseln vergraben. Auch im Wald kann man sich nach ihnen auf die Suche machen. Alles, was ihr dazu braucht, ist eine Brise Spürsinn und ein kleines Vorgespräch mit Waltraude an der WaldErlebnisScheune, denn sie könnte euch bei der Lösung der Wissensaufgaben behilflich sein. Wenn ihr gern Rätsel löst und auf einen Schatz stoßen wollt, dann ist diese kleine Abenteuertour genau das Richtige für euch. Wir freuen uns auf eure Teilnahme!

**Themenangebot: Der Wald und sein Holz**

Wissenswertes über die verschiedenen Baumarten, ihr Holz und seine Eigenschaften sowie seine vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten

**Zielgruppe:** 3. bis 6. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** ganzjährig

Holz ist aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Wo man geht, steht, sitzt oder schreibt und liest, überall begegnet einem dieser Werkstoff. Aber Holz ist nicht gleich Holz. Es gibt so viele Holzarten, wie es Baumarten gibt.

In unserer WaldErlebnisScheune werdet ihr alles Wissenswerte über dieses Waldprodukt und seine Eigenschaften erfahren. Ihr werdet selbstständig herausfinden können, wie schwer Holz sein kann, wann es bricht und wofür es genutzt werden kann. Ganz Mutige können sich im Wettkampf beim Sägen und Nageln messen.

Natürlich geht's auch raus in den Wald. Dort werden wir gemeinsam die verschiedensten Baumarten suchen, bestimmen und erforschen.

Abschließend könnt ihr euch noch selbst etwas Schönes aus Holz basteln, was ihr dann mit nach Hause nehmen könnt.

**Themenangebot: Der Wald und seine Schichten**

Kenntnis über die Lebensgemeinschaft Wald; Bestimmungsübungen von verschiedenen Pflanzenarten

**Zielgruppe:** 3. bis 6. Klasse  
(*Lehrplan MS/GYM – BIO /6.Klasse, LB 2*)

**Teilnehmerzahl:** 10 – 20 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Ein Wald besteht nicht nur aus Bäumen, auch wenn es auf den ersten Blick so scheint. Da gibt es unter der Erde den Wurzelraum. Auf der Humusschicht wachsen kleinste Pflanzen, die den Boden zum größten Teil bedecken.. Weiter geht's mit der Strauchschicht, auch Unterholz genannt, bis hin zur Kronenschicht, dem Dach des Waldes.

Bei einem Besuch in unserer WaldErlebnisScheune habt ihr die Möglichkeit, viele wissenswerte Dinge über die Schichten des Waldes zu erfahren. So besteht hier die einmalige Chance, einen Baum vollständig von der letzten Wurzel bis zur Krone aus nächster Nähe zu bestaunen und zu erkunden.

Anschließend geht es natürlich auch mit viel Spiel und Spaß raus in die Natur, um das gerade Gelernte auch anwenden zu können. Ihr werdet selber verschiedene Pflanzenarten bestimmen und einen Baumsteckbrief über euren Lieblingsbaum anfertigen können. Auch werden wir herausfinden, wie man einen Baum mit geschlossenen Augen erkennen kann.

**Themenangebot: Der Wald und seine fleißigen Arbeiter**

theoretische und praktische Erläuterung der Aufgaben von Förstern und Waldarbeitern

**Zielgruppe:** 3. bis 6. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** ganzjährig

Im Wald ist eine Menge Arbeit zu erledigen um eine nachhaltige Waldwirtschaft betreiben zu können.

Dafür sind viele Leute notwendig. Der Förster plant und organisiert die gesamten Geschehnisse im Wald. Doch es ist unmöglich, alles allein zu schaffen. Dafür hat er für sein Revier einige Waldarbeiter zur Verfügung, die ihm tatkräftig zur Hand gehen. Sie beschäftigen sich unter anderem mit der Waldpflege, Holzeinschlag und dem Pflanzen junger Bäume. Des Weiteren kümmern sie sich um die Vogelkästen, die einmal im Winter gesäubert werden müssen, aber auch um die Kröten, die während der Krötenwanderung mehrere Straßen überqueren müssen. Die Arbeit ist sehr anstrengend, aber dafür auch vielseitig und interessant.

**Themenangebot: Der Wald – auf den Spuren seiner Bewohner**

Kenntnis über die Tiere des Waldes und deren Fährten und Spuren, Besichtigung einiger Tierbehausungen und eines Wildgeheges

**Zielgruppe:** 3. – 6. Klasse  
(*Lehrplan GS – SU / 4. Klasse, LB 3*)

**Teilnehmerzahl:** 10-30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** ganzjährig

Der Wald steckt voller Leben!

Und damit sind nicht nur die allgemein bekannten großen Wildtiere, wie Hirsch, Reh oder Fuchs gemeint. Im Wald gibt es unzählige Tier- und Pflanzenarten, welche einzigartige Lebensgemeinschaften bilden. Bei einem Besuch in unserer WaldErlebnisScheune und einer anschließenden Exkursion könnt ihr die Vielfalt der Waldbewohner kennen lernen. Tiere sind jedoch sehr scheu und verstecken sich meist im schützenden Dickicht der Wälder, wo es sehr schwierig ist, diese zu entdecken und beobachten zu können. Aber – sie hinterlassen ganz typische Spuren, an denen wir sie erkennen können. So sieht man zum Beispiel oft verschiedene Trittspuren in Schnee und Schlamm, Fraßspuren an Früchten, Samen, Bäume und Sträucher, oder auch Nester und Höhlen. Wir werden zusammen auf die Pirsch gehen und diese Erkennungsmerkmale untersuchen und erklären. Dabei kommen Spannung und Spaß ganz sicher nicht zu kurz.

Den Abschluss bildet ein Besuch im Wildgehege Taura.

**Themenangebot: Der Wald und seine Funktionen**

Kenntnisse über die verschiedenen Waldfunktionen und deren Bedeutung

**Zielgruppe:** 4. bis 6. Klasse  
(Lehrplan GS – SU / 4.Klasse, LB3)

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** ganzjährig

Der Wald erfüllt eine Vielzahl von Funktionen. Man kann sich in ihm erholen, Tiere und Pflanzen finden in ihm eine Heimat, er liefert Holz und schützt uns zugleich vor Hochwasser. Dies ist nur ein kleiner Teil. Wie alle diese Ansprüche an den Wald miteinander vereint werden, wollen wir bei einer Waldwanderung und einem Besuch in der WaldErlebnisScheune klären. In selbst angelegten Versuchen könnt selbst herausfinden, wie z.B. der bewachsene Waldboden uns vor Hochwasser schützen kann.

Leider ist der Wald aber auch vielen Gefahren ausgesetzt. Welche das sind und was jeder von uns dagegen tun kann, werden wir gemeinsam herausfinden. Dabei werden auch Spaß und Spiel nicht zu kurz kommen.

**Themenangebot:** Ameisenstaat – System oder Chaos

**Zielgruppe:** 5. – 8. Klasse  
(Lehrplan MS/GYM BIO 7. Klasse)

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Ein Ameisenbau wirkt nur nach außen chaotisch. In seinem Inneren sind Millionen von Ameisen gut organisiert. Die Arbeiterinnen kümmern sich um Nestbau, Nahrungsbeschaffung und Brutpflege. Mit Hilfe von Duftstoffen verständigen sie sich z. B. über gute Nahrungsquellen. Das Dasein der Männchen ist nur von kurzer Dauer: Sie leben nur bis zum Hochzeitsflug im Frühjahr, bei dem sie die Eier der Königin befruchten. Nur die Königin kann Eier legen – daher hält sie sich die meiste Zeit gut behütet und umsorgt im Inneren des Nests auf. Das Nest anderer Ameisenarten muss übrigens keineswegs ein „Haufen“ sein: Manche Arten schaffen sich in einem alten Baumstumpf, in Hohlräumen oder im Boden ihr Quartier - im Wald, auf der Wiese oder direkt an einer Hauswand. Entsprechend unterscheiden sich auch Größe und Körperbau der Ameisenarten. Am Beispiel der Waldameise könnt ihr die Anpassungsfähigkeit der Ameise beobachten, die ihrem weltweiten evolutionären Erfolg zugrunde liegt. Ein Ameisenstaat ist ein bedeutender Teil des Waldökosystems. Bis zu 100.000 Insekten kann ein Waldameisenvolk am Tag verzehren und hilft somit mit, Schädlinge des Nutzwaldes zu dezimieren.

**Themenangebot:** Dachsbergspiel I (Geländespiel)

**Zielgruppe:** 5. – 8. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Spurensuchen, Puzzleteile zusammensetzen, das alles klingt ein bisschen nach Detektivarbeit. Wenn ihr schon immer eine geheime Karte entziffern wolltet, um euch auf die Suche nach einem verborgenen Schatz zu machen, der am Ziel eures "Geheimweges" auf euch wartet, dann nehmt unbedingt an unserem Dachsbergspiel I teil. Hierbei gibt es viel zu entdecken, ihr könnt zeigen, was ihr über den Wald wisst, und der Spaß kommt garantiert auch nicht zu kurz!

**Themenangebot:** **Wald und Ökologie**

Kenntnisse über Populationen und ihrer Wechselbeziehung zum Wald an Hand der einheimischen Wildarten, Problem Wildsschäden und Bedeutung; praktische Verbissuntersuchung, Ökoprodukt Wildbret

**Zielgruppe:** 6. bis 12. Klasse  
(Lehrplan MS/GYM-BIO / 6.Klasse, LB 1 bzw. 2 & 3)

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** ganzjährig

Viele Tierarten leben im und vom Wald. Sie bilden wichtige Lebensgemeinschaften. So geht es immer um Nahrungsbeziehungen – ein ständiges Fressen und Gefressenwerden.

Doch hat der Mensch in den letzten Jahrhunderten die Natur in vielfältigster Form verändert. So wurden viele Tierarten wie z.B. der Wolf oder der Luchs ausgerottet. Doch welche Auswirkungen haben diese Eingriffe? Am Beispiel unser Wildarten werden wir herausfinden, warum die Jagd eine so wichtige Rolle für das Ökosystem Wald darstellt. Bei einer Exkursion werden wir gemeinsam Wildschäden untersuchen und diese dokumentieren. Abschließend werden wir noch einen Blick in die Zukunft zum Thema „Wolf“ wagen, denn dieses wird immer aktueller.

Wer mutig ist, kann zum Schluss noch einen Blick in unsere Kühlzelle werfen.

**Themenangebot:** Der Wald in Gefahr  
Wissenswertes über klassische und neuartige Waldschäden

**Zielgruppe:** 6. bis 12. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Der Wald ist vielen Gefahren ausgesetzt. So machen viele Begriffe wie Waldsterben, Ozonbelastung oder Treibhauseffekt in den Medien die Runde. Doch was steckt wirklich dahinter? Bei einer Waldwanderung werden wir verschiedene Schäden an Bäumen betrachten, Schadstufen ansprechen und auswerten. Weiterhin untersuchen wir andere Gefahren des Waldes. Ihr werdet selbstständig testen, wie stark der Boden und das Wasser versauert sind und herausfinden, welchen Einfluss Schnee, Sturm aber auch das Wild und die Menschen auf den Wald haben.

**Themenangebot:** **Wald und Wasser**

**Zielgruppe:** 6. bis 12. Klasse

**Teilnehmerzahl:** 10 – 20 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Wasser ist eine der wichtigsten Grundlagen des Lebens. Auch der Wald kann ohne Wasser nicht existieren. Auf einer Exkursion werden wir stehende und fließende Gewässer untersuchen. Wir gehen gemeinsam auf Entdeckungsreise und führen interessante Untersuchungen durch. Welchen pH-Wert hat das Wasser im Wald, wie schnell fließt es und wer sind seine Bewohner? Auf all diese Fragen werden wir Antworten finden.

**Themenangebot:** **Ameisenstaat, erfolgreich seit Millionen Jahren**

**Zielgruppe:** Lehrplan MS Klasse 9; GYM Klasse 11

**Teilnehmerzahl:** **10 bis 30 Personen**

**Dauer:** **3 Stunden**

**Jahreszeit** **Frühjahr bis Herbst**

Ein Ameisenstaat, in dem eine Königin und 100.000 bis 5 Millionen Arbeiterinnen leben, ist perfekt organisiert. Die Königin legt die Eier. Die Arbeiterinnen - die übrigens alle Geschwister sind, weil sie von derselben Mutter abstammen - kümmern sich um die Nahrungsbeschaffung und Brutpflege.

Ihre Verständigung funktioniert über 20 verschiedene chemische Signalstoffe. Die Männchen – die nur für diesen Zweck leben – sorgen für die Befruchtung der Eier. Ein sehr großer Ameisenstaat kann auch mehrere Königinnen haben. Ein Ameisenstaat - das zeigen neueste Forschungen - passt sich bestens an seine Umgebung an. Die Insekten ändern dabei sogar die Anteile der unterschiedlichen Kastenpopulationen von Arbeiterinnen und Soldatinnen, sondern "regeln" mittels veränderter Nahrungszufuhr auch die Körpergröße einzelner Individuen. Obwohl keine Hierarchie existiert, funktioniert das Sozialverhalten: Jede Ameise kann - auch wenn sie selbst nicht an der Futtersuche beteiligt ist - auf eine gute Verteilung der Nahrungsmittel vertrauen. Demzufolge kann sie das Wohlergehen des Ameisenstaates über ihr eigenes stellen. Dies scheint die Ursache für ihren evolutionären Erfolg zu sein.

**Themenangebot:** Dachsbergspiel II (Geländespiel)

**Zielgruppe:** 9. –12. Klasse und Erwachsene

**Teilnehmerzahl:** 10 bis 30 Personen

**Dauer:** 3 Stunden

**Jahreszeit:** Frühjahr bis Herbst

Mit offenen Augen durch die Welt gehen, das sollte eigentlich unser Motto sein. Doch einen normalen Waldspaziergang macht schließlich jeder. Wir "zeigen" euch, wie sich der Wald anfühlt, wenn man ihn nicht sieht... Wir versprechen euch eine ganz neue Erfahrung! Es gilt: Wer sucht, der findet, auch mit verbundenen Augen. Geschicklichkeit ist dabei natürlich von Vorteil. Etwas Waldwissen ist ebenso gefragt. Aber keine Angst, wir sorgen dafür, dass ihr heil wieder zurückkommt.

**Themenangebot:** Wissenswertes vom Förster  
Waldspaziergang mit dem Förster

**Zielgruppe:** Erwachsene, Familien, Vereine

**Teilnehmerzahl:** 10 – 30 Personen

**Dauer:** 1-3 Stunden  
(individuell nach Absprache)

**Jahreszeit:** ganzjährig

Bei uns im Forstamt Taura haben Naturinteressierte die Möglichkeit, bei einem ungezwungenen Waldspaziergang in Begleitung eines Försters die Dahleener Heide und ihre Besonderheiten zu entdecken. Man kann die WaldErlebnisScheune erkunden, den interessanten Ausführungen und Erzählungen des Forstmannes lauschen und viel Wissenswertes über Wald, Wild und Bäume erfahren.