

# Lernen mit Freddy dem Frosch

## Laubfärbung

Bäume treffen Vorkehrungen für den nahenden Winter. Warum fallen die Blätter im Herbst vom Baum und warum färben sie sich bunt? Woher wissen die Bäume wann Herbst ist?

## Papierherstellung

Altpapier ist super, denn dafür muss kein Baum gefällt werden. Woher kommt unser Papier und was passiert damit? Freddy zeigt euch, wie man selber Papier herstellen kann.

## Stadtbäume

Sie sind eine ökologische Klimaanlage für die Stadt. Was leisten Bäume für uns in der Stadt und warum leiden sie unter Trockenheit und Hitze? Was kannst du tun, um ihnen zu helfen?

## Themenfeld Lebensräume

### Spuren im Winter

Sei ein Detektiv in der Natur! Hier lernst du verschiedene Spuren heimischer Tiere kennen. Weiterhin erfährst du, wie du selbst einen Gipsabdruck von einer Spur herstellst.

### Streuobstwiese

Streuobstwiesen laden zum Naschen ein. Die Funktionsweise einer Streuobstwiese wird anhand eines Apfelbaumes erklärt. Wie ändert sich der Apfelbaum im Lauf der Jahreszeiten. Wie werden Äpfel angebaut?

### Teich

Wasser ist lebensnotwendig! Wieso gibt es Teiche und was sind sie genau? Wer lebt in ihnen? Eine Spiel- und Bastelanleitung wartet auf euch.

### Wasserkreislauf

In mir geht nichts verloren. Wie funktioniert der Wasserkreislauf? Anschaulich erklärt mit Hilfe eines Glases.

*Mit Herz, Hand  
und Verstand.*



### **Naturhof Malchow**

Dorfstraße 35, 13051 Berlin  
Tel.: 030 927 99 830,  
Fax: 030 927 99 831  
info@naturschutz-malchow.de  
www.naturschutz-malchow.de

### **Naturschutz Schleipfuhl**

Hermisdorfer Straße 11A, 12627 Berlin  
Tel.: 030 998 91 84  
schleipfuhl@naturschutz-malchow.de  
www.naturschutz-malchow.de/index.php/  
einrichtungen/schleipfuhl

### **Umweltbüro Lichtenberg**

Passower Straße 35, 13057 Berlin  
Tel.: 030 929 01 866  
info@umweltbuero-lichtenberg.de  
www.umweltbuero-lichtenberg.de

# Freddy entdeckt die heimische Tier- und Pflanzenwelt

Freddy Frosch entdeckt die heimische Natur in seinem Umfeld und lernt dabei viele Freunde kennen. Freddy bietet Anregungen sowie wissenswerte und hilfreiche Arbeitsmaterialien für Eltern und Lehrende von Kindern im Kindergarten- und Grundschulalter. Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht über die Themen, die Freddy schon genauer erforscht hat.

Hierbei handelt es sich um ein **digitales Angebot**. Sie finden eine Sammlung unserer interaktiven Lerninhalte auf folgender Homepage: <https://naturschutz-malchow.de/index.php/info-box/lernen-mit-freddy>.

## Themenfeld Tiere

### Biber

Der Biber ist das zweitgrößte Nagetier der Welt. Spannende Informationen zum Leben der Biber, Aussehen einer Biberburg und zur Gefährdung dieses Tieres warten auf dich! Zudem kannst du selbst ein Biber sein.

### Eichhörnchen

Selbst auf dünnsten Zweigen springt das Eichhörnchen von Ast zu Ast. Ein Gedicht erzählt über das Leben der kleinen Nager. Warum ernährt sich ein Eichhörnchen mühsam und was fressen sie überhaupt?

### Frösche

Meistens sind sie gar nicht zu sehen. Sie leben sehr versteckt, mal im Wasser, meist eher in der Nähe von Teichen. Die Lebensweise, Entwicklung und Ernährung dieser Tiergruppe könnt ihr mit Freddy erforschen.

### Igel

Das Revier eines Igels ist bis zu 130 Fußballfelder groß. Was fressen Igel und wie kommen sie über den Winter? Wer sind ihre Freunde und wer ihre Feinde? Außerdem erwartet euch ein süßes Rezept in Igelform.

### Marienkäfer

Marienkäfer haben Blattläuse zum Fressen gern. Hier erfahrt ihr Interessantes zu den kleinen Krabblern. Ein Experiment zu ihren Punkten wartet auf euch.

### Mehlschwalbe

Mehlschwalben bauen aus Lehm und feuchter Erde eine Kleckerburg. Dieses Thema befasst sich auch mit dem Unterschied zwischen Zug- und Standvögeln. Zusätzlich wartet ein Vogelmemory auf euch.

### Regenwurm

Der Regenwurm ist eines der stärksten Tiere der Erde. Alles über den *regen Wurm* erfahrt ihr von Freddy. Ergänzend wartet ein Experiment und ein Rätselgedicht auf euch.

### Schmetterlinge

Schmetterlinge sind wundersame Verwandlungskünstler. Alles über einheimische Schmetterlinge erfahrt ihr bei diesem Thema, weiterhin gibt es einen Wörtersalat.

### Specht

Der Specht hat Muskeln wie ein Stoßdämpfer. Warum klopft der Specht? Was macht der Specht im Winter und wie sieht seine Nisthöhle aus?

### Spinne

Die Spinne kann acht Augen haben und du? Die verschiedenen Netze der Spinne und andere spannende Fakten lernst du hier kennen.

### Storch

Der Storch ist ein Glücksbringer. Es erwarten euch ein Wörterrätsel, ein Märchen und viel Wissenswertes über Adebar.

### Wildbienen

Wildbienen schlagen bis zu 200 mal in der Sekunde mit ihren Flügeln. Warum sind Wildbienen so wichtig? Viele spannende Infos über Wespen und Bienen warten auf euch. Freddy zeigt dir, wie du eine Nisthilfe bauen kannst.

### Zauneidechsen

Zauneidechsen baden jeden Tag – aber in der Sonne. Hier erfahrt ihr Wissenswertes und Besonderheiten über die kleinen Echsen. Welche Gefahren lauern auf sie?

## Themenfeld Pflanzen

### Baumquadrat und Blütenkreis

Hier geht es um geometrische Formen. Mathematik erkennen, Symmetrie in der Natur entdecken und Ähnlichkeiten sehen. Dazu gibt es kleine Spiele.



### Frühlüher

Minusgrade und Schnee machen den Frühlüher gar nichts aus. Was ist ein Frühlüher und welchen Arten gibt es? Ihr könnt selber raus gehen und aufschreiben, welche ihr gesehen habt. Außerdem erwarten euch ein Rätsel und ein Buchstabensalat.