

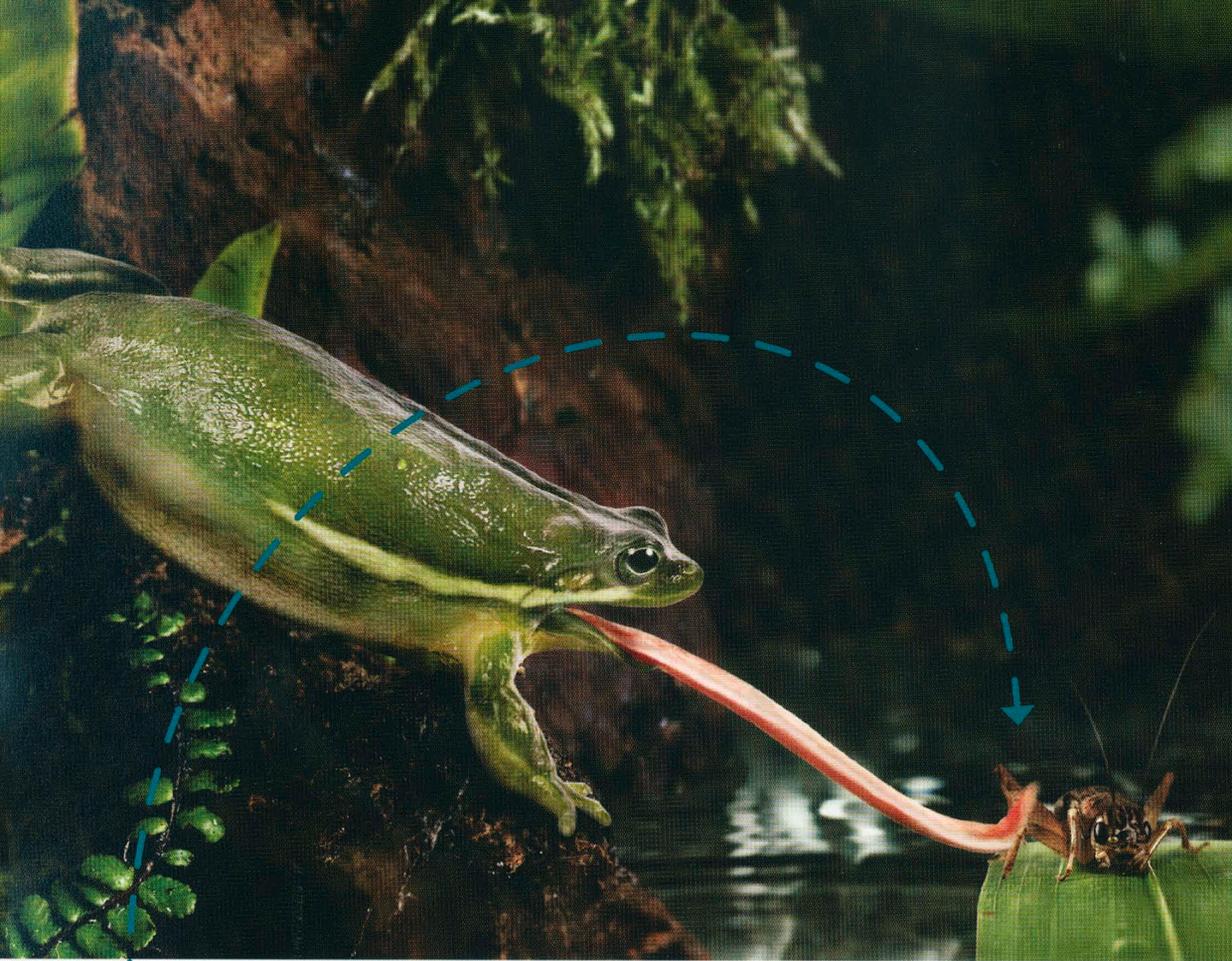
Der Wald

Das Ökosystem „Wald“ setzt sich aus **lebenden Bestandteilen** (zum Beispiel **Vögel** und **Bäume**) und **nicht lebenden Bestandteilen** (zum Beispiel **Wasser** und **Steine**) **zusammen**. **Jedes** noch so **kleine Lebewesen** hat **seine** **Bedeutung** für die **Gesundheit** und **Entwicklung** des **Waldes**.

Sogar **winzige Wirbellose** sind **wichtig**. Dazu **gehören** **Schnecken**, **Würmer**, **Spinnen** und **Käfer**. Diese **Winzlinge** **wandeln** **pflanzliche Abfälle** in **Nährstoffe** und sind auch **Beute** **größerer Tiere**.

Plattwürmer sind **Fleischfresser**, die sich von **Schnecken** und **Regenwürmern** **ernähren**. Man **findet** sie **unter Totholz** oder **Baumrinden**.





Alle Lebewesen eines Ökosystems sind durch die Nahrungskette miteinander verbunden. Dieser Frosch lässt seine Zunge herausschnellen, um sich eine Grille zu fangen.

Die Wälder als Filter



Menschen profitieren von gesunden Wäldern. Das Laub der Bäume filtert Schadstoffe, Abgase und Staubteilchen aus dem Regenwasser. Außerdem halten die Wurzeln der Bäume die Erde fest und verhindern, dass sie in Ufernähe ins Wasser gewaschen wird.

Die Feuchtgebiete

Moore, Sümpfe und **Marschen** lassen sich unter dem Begriff „Feuchtgebiete“ zusammenfassen. Sie liegen etwa in Höhe des Meeresspiegels und grenzen an Seen, Teiche, Flüsse und große Ströme. Feuchtgebiete sind wichtig, weil sie bei Überflutungen wie ein Schwamm wirken und viel Wasser aufnehmen können.

In Torfmooren wächst fast ausschließlich Torfmoos. Es gibt aber auch andere Moortypen, die insgesamt über 3% der Erde bedecken. Sie sind Lebensraum für eine Vielzahl von Pflanzen und Insekten.





Flüsse und Seen lagern nährstoffreiche **Sedimente** ab, die die Böden der Feuchtgebiete besonders **fruchtbar** machen. Das lockt viele Tierarten an.

Feuchtgebiete sind gute **Wasserspeicher**. Auch wenn es **wenig** regnet, verlieren sie nur **langsam** **Wasser**. Aus dem **versickern**den **Wasser** **filtern** sie **Schadstoffe**, die von der **Industrie** **verursacht** werden. Feuchtgebiete sind **beliebte** und **wichtige** **Brutplätze** für **Fische** und **Vögel**.

Wichtige Zusammenhänge

Viele Feuchtgebiete sind miteinander **verbunden**. **Jeden** **Winter** **besuchen** 80 **Wattvogelarten** **Australien**. Die **Vögel** **kommen** zu **Tausenden** aus **Asien**. Sie **fressen** sich **satt**, **bevor** sie **zurückkehren**, um zu **brüten**.

