

Sachunterricht 1 HJ 2018

**4676342 Das Nest am Fenster unserer Schule (Fassung 2015) Vom Bau eines
Schaunistkastens und dem Brutverhalten der Kohlmeisen
Online-Medium 5563415**

Länge ca. 22 min f

An zwei Schulen wurden präparierte Nistkästen am Fenster angebracht. Einer an der Südostseite und einer an der Nordseite des Gebäudes. In beiden Kästen nistete sich ein Kohlmeisenpärchen ein. Vom abgedunkelten Raum aus, konnten die Vögel nun bei der Aufzucht ihrer Jungen beobachtet werden. Warum schlüpfen alle Jungen am gleichen Tag? Wie teilen sich die Meiseneltern die Arbeit auf? Wie wird das Futter gerecht verteilt? Entwickeln sich die Jungen an der Südostseite oder an der Nordseite besser? Der Film vermittelt Einblicke in das verborgene Leben der Kohlmeisen.

Zusatzmaterial: CD-ROM mit Beiblatt zur Nachbesprechung; Arbeitsblätter; Lösungsblätter; Bauplan für einen normalen Nistkasten, Handbuch (PDF))

**4678664 Biologie zum Anfassen Schulgarten und Keimungsexperiment
Online-Medium 5565421**

Länge 23:07 min f

In Experimenten wird geklärt, welche Bedingungen zum Keimen von Bohnen unverzichtbar sind und wie man das Wissen um diese Bedingungen bei der Anlage eines Schulbeetes nutzen kann. Was zu beachten ist, wenn man Zimmerpflanzen aufstellt, zeigt der Film in einem eigenen Kapitel. Wie man eine Hypothese aufstellt, wie man diese mit Experimenten bestätigt oder widerlegt, erfährt man anhand von Aufenthaltswahlversuchen mit Kellerasseln. Anschaulich ist die Anleitung zur Inbetriebnahme eines Aquariums, das im Klassenzimmer einen ganz alltäglichen Einblick in die Unterwasserwelt geben kann.

Zusatzmaterial: 65 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung; 20 Testaufgaben; 9 interaktive Arbeitsblätter; 5 MasterTool-Folien.

**4679024 Tiere im Winter Zugvögel, Winterschläfer und Winteraktive
Online-Medium 5565785**

Länge 19:40 min f

Für die Tiere ist der Winter eine harte Zeit. Auf den gefrorenen Böden finden sie wenig Grünfutter, die Kälte kostet sie viel Energie. Der Film zeigt, wie unterschiedlich Regenwurm, Maulwurf und Amsel mit den Herausforderungen des Winters umgehen. Man erfährt was die Winterstarre vom Winterschlaf unterscheidet, wie wechselwarme Tiere den Winter verbringen, was gleichwarme Tiere tun. Das unterschiedliche Verhalten von Zug- und Standvögeln wird gezeigt. Ein besonderer Schwerpunkt dieses Films sind die Entdeckungen, die man im Winter machen kann, vom Vogelgeläuf über die Fährten und Spuren der größeren, winteraktiven Tiere.

Zusatzmaterial: 55 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung; 20 Testaufgaben; 7 interaktive Arbeitsblätter; 5 MasterTool-Folien.

**4679514 Wohn- und Lebensräume von Tieren
Online-Medium 5565959**

Länge ca. 10 min f

Der Film behandelt Wohnstätten und Lebensräume von Tieren. Die Tiere haben sich optimal an ihren Lebensraum angepasst. Ob die Vögel im Wald, die Kamele in der Wüste, die Eisbären in der Arktis oder die Fische im Meer.

Zusatzmaterial: Interaktive Tafelbilder; Abbildungen; Arbeitsblätter; Begleittext.

**6750745 Deutschland (Grundschulfassung): Stadt, Land, Fluss (nur über DVD-
ROM-Laufwerk im PC abspielbar!!!) 5 interaktive 3D-Modelle: Bundeslän-
der und Städte - Flüsse, Seen, Meere und Inseln - Regionen – Gebirge
und Berge – Spiele
Online-Medium 6958477**

Das Medium bietet einen virtuellen Überblick über Deutschland und seine geographischen Gegebenheiten. Anhand von bewegbaren 3D-Modellen können verschiedene Gegebenheiten Deutschlands demonstriert werden.