

Sachunterricht Primarstufe - 2019

4667255 Igel – Online-Medium 5558716

Länge: ca. 23 min f Produktionsjahr: 2011 Zielgruppen: J(6-8); A(1-2); E(5-6); SO
Bis zu 8000 Stacheln trägt er auf dem Rücken, dabei wird er höchstens 30 cm lang. Trotzdem kann er sich sehr gut gegen seine Feinde behaupten. Denn dieser Insektenfresser kann sich einrollen. Obwohl der Igel ein Wildtier ist, lebt er heutzutage gern in der Nähe von Menschen. Einfache Erläuterungen und Filmaufnahmen zeigen das arttypische Verhalten, die Charakteristika aber auch die Gefährdung des heimischen Braunbrustigels. Nachts wird der Igel auf seinen Streifzügen nach Nahrung begleitet, tagsüber sieht man ihn in seinem Versteck schlummern und wenn die Paarungszeit vorüber ist, werden sechs verwaiste Igelkinder auf ihrem Weg ins Erwachsenenalter begleitet. Die Themenschwerpunkte sind Lebensraum und Verbreitung, Merkmale, Verhalten im Jahreslauf, Nahrung, Fortpflanzung sowie Schutz und Gefährdung. Zusatzmaterial: 5 Interaktive Arbeitsblätter; 13 Arbeitsblätter; 20 Testaufgaben; 10 Seiten ergänzendes Material; Begleit- und Unterrichtsmaterial (118 S.)

4679033 Werkzeug – Online-Medium 5565794

Länge: 13:08 min f Produktionsjahr: 2018 Zielgruppen: A(1-4)
Mit Handwerkzeug kann der Mensch die Wirkung der eigenen Körperkraft verstärken oder zielgerichteter einsetzen. Der Film zeichnet die Entwicklung des Werkzeugs vom Faustkeil der Steinzeit bis zur heutigen Zeit nach. Welche Werkzeuge welche Wirkung entfalten, welche Sicherheitshinweise zu beachten sind, das wird ausführlich dargestellt. Zusatzmaterial: 32 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF]; 20 Testaufgaben Multiple-Choice in Schüler- und Lehrerfassung [PDF]; Interaktive Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [H5P]; Begleitheft [PDF]; Sprechertext [PDF]; Glossar [PDF]; Folien; Internet-Links.

46500771 Evolution in der Grundschule – Online-Medium 55500568

Länge: ca. 22 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4)
Das Medium geht der Frage nach, wer unsere ältesten Vorfahren sind. Im Hauptfilm wird das Grundprinzip der Evolution anhand verschiedener Beispiele erläutert. Die Evolutionstheorie ermöglicht eine ganzheitliche Sichtweise der Biologie, es werden nicht nur einzelne Fakten ohne Zusammenhang erklärt. Das Medium versucht u.a. folgende Fragen zu beantworten: Wo komme ich her? Was sind Fossilien? Warum gibt es keine Dinosaurier mehr? Zusatzmaterial: Vorschläge zur Unterrichtsplanung [PDF]; Sprechertext [PDF/Word]; 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF/Word]; 6 Grafiken.

46500780 Erfindungen – Online-Medium 55500569

Länge: ca. 17 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4); A(5-6); SO
Seit vielen Tausend Jahren machen wir Erfindungen und erleichtern uns dadurch das Leben. Doch viele nützliche Dinge, die wir aus unserem Alltag kennen, gab es in ähnlicher Form schon lange, bevor es Menschen gab. Denn oft war die Natur das Vorbild. Der Film stellt Beispiele vor: Mithilfe von Flugzeugen können wir heute fliegen wie Vögel, Gegenstände werden nicht mehr schmutzig dank

Lotuseffekt, wir nutzen Ultraschall wie die Fledermäuse, lästige Kletten liefern das Prinzip für ein praktisches Verschlussystem, Pflanzensamen waren das Vorbild für verschiedene Fluggeräte.
Zusatzmaterial: Vorschläge zur Unterrichtsplanung [PDF]; Sprechertext [PDF/Word]; 5 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF/Word]; 5 Grafiken.

46500862 Wald – Online-Medium 55500608

Länge: ca. 20 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4); SO
Die Filme führen mit einfachen Worten und Inhalten in das komplexe Ökosystem ? Wald? ein.
Natürlich ist Professor Lunatus mit von der Partie, wenn der Wald durchforstet wird! Zusatzmaterial: 10 Farbgrafiken (PDF); 10 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF); Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

46501011 Tiere im Erdreich – Online-Medium 55500748

Länge: 16:19 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4)
Der Film begleitet im Erdreich lebende Tiere durch die Jahreszeiten. Maulwürfe sind im Frühjahr besonders aktiv, wenn sie ihr unterirdisches Gangsystem erweitern. Regenwürmer gehören zu ihrer Lieblingspeise. Aufnahmen zeigen, wie Regenwürmer aus winzig kleinen Eiern schlüpfen. Zahlreiche Löcher im Gartenboden verraten die Anwesenheit von Wühlmäusen; sie fressen z. B. die Wurzeln von Pflanzen. Im Komposthaufen haben Ringelnattern ihre Eier abgelegt. Dort leben auch Millionen winziger Tiere, z. B. Springschwänze. Im Herbst bereiten sich die Tiere auf den Winter vor. Viele Maulwürfe überwintern dann im Wald, da sie dort besser vor Kälte geschützt sind. Zusatzmaterial: 8 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF/Word]; 4 interaktive Arbeitsblätter; Sprechertext (11 S.) [PDF/Word]; Vorschlag zur Unterrichtsplanung (24 S.) [PDF]. Begleitmaterial: Begleitheft: WBF (Hamburg), 2019, 12 S.

46501015 Gelebte Demokratie in der Grundschule – Online-Medium 55500754

Länge: ca. 15 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4); SO
Der Film zeigt eine Hamburger Grundschule, an der die Schülerinnen und Schüler in vielen Bereichen mitreden und mitbestimmen können. So üben sie von klein auf, demokratisch zu handeln. Eine Animation veranschaulicht, was Demokratie genau bedeutet. Ihre ersten Demokratieerfahrungen machen die Kinder bei der geheimen Klassensprecherwahl. Danach gibt der Film Einblicke in eine Klassenratssitzung, in der die Kinder über selbst gewählte Themen beraten, diskutieren und entscheiden. Zum Schluss stellt der Film das Schülerparlament vor, in dem die Klassensprecherinnen und Klassensprecher aller Grundschulklassen über Anliegen sprechen, die die gesamte Schülerschaft betreffen. Begleitmaterial: Begleitheft; WBF (Hamburg), 2019, 8 S.

46501094 Wasserkreislauf und Aggregatzustände – Online-Medium 55500826

Länge: ca. 8 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(3-4)
Wasser kommt auf der Erde in drei unterschiedlichen Formen vor, die man auch Aggregatzustände nennt. Der Film stellt zunächst die Zustände und den Zustandswechsel von Wasser vor. Dadurch lernt man die Bewegung von Wasser in der Natur, die man auch Wasserkreislauf nennt, zu verstehen: Die Sonne heizt die Wasserflächen auf der Erde auf, Wasser verdunstet, der Wasserdampf kondensiert zu Wassertröpfchen. Diese füllen in Form von Regen die Flüsse, Teiche, Ozeane etc. wieder mit frischem Wasser auf. Zusatzmaterial: 6 Arbeitsblätter; Begleittext.

46501228 Ostern - viel mehr als Hasen, Hühner und Geschenke – Online-Medium 55500984

Länge: ca. 21 min f Produktionsjahr: 2019 Zielgruppen: A(1-4)

Was verbindet man mit dem Osterfest? Die Auferstehung Jesu, den Beginn von etwas Neuem, den Frühling, Eier bemalende Hasen oder flaumige Küken? Eine gewisse Bandbreite davon findet sich hier in den Bilderbuchkinos. Ganz klassisch erzählt die "Ostergeschichte" von Jesus, seinen Freunden, seinen Feinden, von Leid, Tod und der Freude über die Auferstehung. Mut zu neuen Wegen und selbstverständliche Vielfalt vermittelt "Die Konferenz der Osterhasen". "Hase Hartmann" zeigt, dass Geschenke mit Verantwortung zu tun haben, besonders, wenn Lebewesen im Spiel sind.

Zusatzmaterial: Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Infomaterial; Arbeitsmaterial; Arbeitsblätter; Medientipps; Internet-Links.