



Online-Lernobjekte

(Medienauswahl für die Grundschule)

Die in folgender Liste aufgeführten Online-Lernobjekte können von den Nürnberger Lehrkräften mit entsprechender Zugangskennung und einem Passwort aus unserem Internetkatalog heruntergeladen und im eigenen Unterricht verwendet werden. Die Medien sind unverschlüsselt und verbleiben dauerhaft bei unseren Kunden. Die Lernobjekte bestehen aus Filmausschnitten, einigen Animationen, Arbeitsblättern und Unterrichtshinweisen. Die Filmdaten liegen vor als WMV-Datei z. B. für den Windows Media Player oder den kostenlosen VLC-Player. Für das Abspielen der Flash-Animationen muss ein Flashplayer installiert sein, die Textdaten erfordern ein Textprogramm für die Arbeitsblätter (RTF-Format) und einen PDF-Reader für die Zusatzinformationen. Näheres finden Sie auf unserer Internetseite.

Die **Medienkennziffern** bedeuten:

55 Online-Lernobjekt

Die **Adressaten** geben eine Empfehlung an für:

A(1-6) Allgemeinbildende Schule (1.-6. Kl.)
SO Förderschule
J(8-14) Jugendarbeit (8-14 Jahre)

Bitte beachten Sie, dass alle in dieser Liste enthaltenen Medien nicht am Schalter verfügbar sind.

Wiesen

* **55 00286** Die Wiese im Jahreslauf: Frühling 2:42 min f
A(3-6); SO 1991 D

Eine kurze Videosequenz (2:42 min) zeigt, wie ein Bauer die Maulwurfshügel einebnet und die Wiese walzt. Schon bald zeigen sich die ersten Blumen: Hufplattich, Gänseblümchen und das Wiesenschaumkraut wechseln sich im Lauf des Frühlings ab. Ausführlicher wird das Auf- und Verblühen des Löwenzahns dargestellt. Weitere Elemente des Lernobjekts sind ein Arbeitsblatt sowie Lösungsvorschlag und Fotos der gezeigten Pflanzen. "Hinweise zum Unterricht" erleichtern Lehrkräften den Einsatz dieser neuen Medienart.

Wiesen

* **55 00287** Die Wiese im Jahreslauf: Sommer 3:35 min f
A(3-6); SO 1991 D

Eine Videosequenz (3:35 min) veranschaulicht, dass in häufig gemähten und wenig gedüngten Wiesen der Artenreichtum zunimmt. Ab Ende Mai blühen Scharfer Hahnenfuß, Wiesenflockenblume, Wiesensalbei, Marguerite und gelber Wiesenbocksbart, bevor die Gräser ihre Blüten entfalten. Ende Mai, Anfang Juni hat die Wiese ihren ersten Hochstand erreicht und bietet Schutz für zahlreiche Tiere, die hier ihre Jungen zur Welt bringen. Bald jedoch wird sie gemäht, was die Jungtiere gefährden kann. Regnet es nun, bilden die Pflanzen rasch neue Triebe. Doldengewächse, die zahlreiche Insekten anziehen, prägen das Bild im Hochsommer, wenn die Wiese ihren zweiten Hochstand erreicht. - Anhand eines Arbeitsblattes können die Schüler diese Informationen selbständig aus dem Film erschließen und bearbeiten. Für die Lehrkraft ist ein Lösungsvorschlag verfügbar. Fotos aus dem Film erleichtern die Zusammenfassung im Unterricht. "Hinweise zum Unterricht" erleichtern Lehrkräften den Einsatz dieser neuen Medienart.



Wiesen

- * **55 00288** Die Wiese im Jahreslauf: Heuernte 2:29 min f
A(3-6); SO 1991 D
Eine Videosequenz (2:29 min) zeigt, wie die Heuernte abläuft, und dass dabei zahlreiche Samen in den Luft geschleudert und vom Wind verbreitet werden. Sommergewitter bringen die Feuchtigkeit für das erneute Wachstum der Wiese. Abgeerntete Wiesen geben den in ihnen lebenden Tieren keine Deckung mehr, so dass Greifvögel reiche Beute machen können. - Anhand eines Arbeitsblattes können die Schüler diese Informationen selbständig aus dem Film erschließen und bearbeiten. Für die Lehrkraft ist ein Lösungsvorschlag verfügbar. Fotos erleichtern die Zusammenfassung im Unterricht. "Hinweise zum Unterricht" erleichtern Lehrkräften den Einsatz dieser neuen Medienart.

Wiesen

- * **55 00289** Die Wiese im Jahreslauf: Herbst und Winter 1:31 min f
A(3-6); SO 1991 D
Leitmedien des Lernobjekts sind zwei Videosequenzen. Eine (0:41 min) verdeutlicht am Beispiel der Wacholderdrossel, dass die Vögel im Herbst viel Nahrung in der Wiese finden, zeigt die Herbstzeitlose als Leitblume dieser Jahreszeit und beobachtet ein Hermelin, dessen weißes Fell den nahen Winter ankündigt. Die andere (0:50 min) erklärt, dass das Wachstum der Pflanzen im Winter zum Erliegen gekommen ist und sie die kalte Jahreszeit in Winterruhe überdauern. - Anhand eines Arbeitsblatts können die Schüler diese Informationen selbständig aus den Filmen erschließen und bearbeiten. Für die Lehrkraft ist ein Lösungsvorschlag verfügbar. Fotos erleichtern die Zusammenfassung im Unterricht. "Hinweise zum Unterricht" erleichtern Lehrkräften den Einsatz dieser neuen Medienart.

- * **55 00351** Der Karpfen: Verhalten im Wechsel der Jahreszeiten 2:09 min f
A(3-9); SO 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt die unterschiedlichen Verhaltensweisen des Karpfens im Laufe eines Jahres. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt einen "Steckbrief" des Karpfens, ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag) sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00358** Vom Nikolaus zum Weihnachtsmann 2:54 min f
A(3-8); SO; J(8-14) 2006 D
Das vorliegende Lernobjekt problematisiert die Instrumentalisierung von religiösen Bräuchen und Symbolen zu kommerziellen Zwecken am Beispiel des Weihnachtsmannes.

- * **55 00360** Der Karpfen: Fressfeinde 3:05 min f
A(3-9); SO 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt Fressfeinde des Karpfens. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt zahlreiche Standbilder, ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag) sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00374** Die Schleiereule: Paarungszeit und Brutfürsorge 2:51 min f
A(4-10) 1982 D
Eine kurze Videosequenz zeigt das Paarungsverhalten und das Brüten der Schleiereule. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00375** Die Schleiereule: Schlüpfen der Jungen 2:39 min f
A(4-10) 1982 D
Eine kurze Videosequenz zeigt das Schlüpfen der jungen Schleiereulen sowie das Verhalten der Eltern. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00376** Die Schleiereule: Jungtiere 2:29 min f
A(4-10) 1982 D
Eine kurze Videosequenz zeigt verschiedene Entwicklungsstadien und typische Verhaltensweisen der jungen Schleiereulen. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00377** Die Schleiereule: Beutefang 2:43 min f

- A(4-10) 1982 D
Eine kurze Videosequenz zeigt die Körpermerkmale, die die Schleiereule zu einem hervorragenden Nachtjäger machen. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00378** Die Schleiereule: Gefährdung 0:48 min f
A(4-10) 1982 D
Eine kurze Videosequenz beschreibt die Feinde der Schleiereule - die größte Bedrohung stellt der Mensch dar. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00384** Der Mäusebussard: Körperbau und Lebensweise 1:30 min f
A(4-9) 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt den Körperbau und Aspekte der Lebensweise des Mäusebussards. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00385** Der Mäusebussard: Paarungszeit und Brutfürsorge 2:14 min f
A(4-9) 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt das Paarungs- und Brutpflegeverhalten des Mäusebussards. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00386** Der Mäusebussard: Entwicklung der Jungtiere 2:24 min f
A(4-9) 2006 D
Zwei kurze Videosequenzen zeigen die Entwicklung der Jungtiere sowie die Verhaltensweisen der Elterntiere. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00387** Der Mäusebussard: Die Jungtiere werden flügge 5:37 min f
A(4-9) 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt Entwicklung der jungen Mäusebussarde bis zum Verlassen des Nests. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00388** Der Mäusebussard: Jagd und Beutefang 1:40 min
A(4-9) 2006 D
Eine kurze Videosequenz zeigt das Beutefangverhalten des Mäusebussards. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), einen Steckbrief, Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00404** Nikolaus von Myra 4:18 min f
A(3-11); BB; SO; J(8-16) 2007 D
Das vorliegende Lernobjekt skizziert das Leben des Nikolaus von Myra und arbeitet seine wichtigsten Eigenschaften heraus.
- * **55 00405** Der Igel: Lebensraum und Lebensweise 6:17 min f
A(5-6) 2007 D
Eine kurze Videosequenz zeigt den Lebensraum des Igels und einige Aspekte seines Verhaltens. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00406** Der Igel: Fortpflanzung 5:06 min f
A(5-6) 2007 D
Eine kurze Videosequenz zeigt den Lebensraum des Igels und einige Aspekte seines Verhaltens. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.
- * **55 00407** Der Igel: Verhaltensweisen 6:58 min f
A(5-6) 2007 D
Eine kurze Videosequenz zeigt verschiedene Verhaltensweisen des Igels. Außerdem beinhaltet das Lernobjekt ein Arbeitsblatt (mit Lösungsvorschlag), Fotos sowie Hinweise zum Unterricht.

- * **55 00409** Das Rotkehlchen: Lebensraum und Aussehen
A(3-6); SO; Q 1992 D
Nach einem Überblick über die Lebensräume des Rotkehlchens zeigt der Filmausschnitt die charakteristischen Körpermerkmale.
- * **55 00410** Das Rotkehlchen: Balz und Gelege
A(3-6); SO; Q 1992 D
Die Filmsequenz geht auf die Bedeutung des Gesangs des Rotkehlchen-Männchens ein: Abgrenzung des Reviers und Anlocken eines Weibchens. Außerdem werden Balz, Nistplatz, Gelege und das Brüten sowie die Arbeitsverteilung zwischen Männchen und Weibchen gezeigt. Nestbau und Brüten sind Sache des Weibchens; dafür wird es vom Beginn der Balz an vom Männchen gefüttert.
- * **55 00411** Das Rotkehlchen: Aufzucht der Jungen
A(3-6); SO; Q 1992 D
Ausführlich wird das Heranwachsen der jungen Rotkehlchen im Bodennest und ihre Fütterung beobachtet.
- * **55 00412** Das Rotkehlchen: Jungvögel und Nahrung
A(3-6); SO; Q 1992 D
Nach 12 Tagen verlassen die Jungvögel das Nest. Sie gleichen aber noch nicht den Altvögeln, da ihr Gefieder auf Tarnung ausgelegt ist. Erst im Herbst nehmen sie die Färbung der Eltern an. Nachdem die Jungen das Nest verlassen haben, beginnen die Männchen wieder zu singen. Dadurch lernen auch die Jungvögel den Gesang. Wie die Altvögel die Jungen vor Gefahren zu schützen versuchen und wie sie ihre Nahrung im Lauf des Sommers von Insekten auf Beeren umstellen, sind weitere Themen dieser Filmsequenz.
- * **55 00413** Das Rotkehlchen: Verhalten
A(3-6); SO; Q 1992 D
Die Filmsequenz veranschaulicht einige charakteristische Verhaltensweisen des Rotkehlchens: Das Singen im Herbst und Winter, sein Leben als Teilzieher, den Wellenflug und das sommerliche Bad in einer Pfütze.
- * **55 00436** Werkstatt "Waldfrühling"
A(1-4) 2007 D
Das Lernobjekt bietet einen Beitrag zum Werkstattunterricht. Die Lernangebote zu den Bereichen Pflanzen, Tiere, Küche (Rezepte) und weitere Themen des Waldes liegen in Form von Karteikarten vor. Zusätzlich werden umfangreiche Hilfen für den Lehrer und die Schüler gegeben (Verwendung, didaktische Hinweise, Expertenbefragung, Gestaltung eines Lernplakats etc.)
- * **55 00437** Quiz: Kennst Du diese Waldgeräusche?
A(1-4) 2006 D
Das Lernobjekt enthält 10 Geräusche des Waldes, die es mit Hilfe eines Aufgabenblattes erarbeiten kann. Zusätzlich gibt es ein Kontrollblatt für die Lehrkraft.
- * **55 00438** Besuch bei einer Försterin 4:49 min f
A(1-4) 2006 D
Der Film zeigt ein Interview mit einer Försterin. Die Schüler können Fragen zum Film auf einem Arbeitsblatt beantworten.
- * **55 00453** Wasser auf der Erde: Trinkwasser 3:33 min f
A(3-4) 2007 D
Das versickernde Regenwasser wird zu Trinkwasser aufbereitet und in die Haushalte geleitet. Die einzelnen Schritte des Wassers vom Brunnen bis zum Verbraucher werden in Zeichentrick näher gebracht. In einem zweiten Film wird in Realaufnahmen die Trinkwassergewinnung aus dem Bodensee dargestellt.
- * **55 00454** Wasser auf der Erde: Grundwasser 1:38 min f
A(3-4) 2007 D
Im Film wird gezeigt, dass Regenwasser im Boden versickert und sich Grundwasser bildet. Dieses wird zu Trinkwasser aufbereitet und in die Haushaltungen geleitet. Darüber hinaus geht der Film auf die Umweltgefahren ein, die dem Grundwasser

drohen.

- * **55 00497** Vaterunser 2008 D 2:47 min f
A(3-8); J(8-14)

Im Film sind verschiedene Arten, das Vaterunser zu beten, zu sehen: In der katholischen Wieskirche, in einer evangelischen Kirche und im Gruppengebete mit Gesten. Schließlich äußern sich die Jugendlichen im Film, welche Erfahrungen sie mit dem "tänzerischen" Beten des Vaterunsers gemacht haben. - Zwei Arbeitsblätter und ein Text zur Verwendung im Unterricht ergänzen

das Lernobjekt.

- * **55 00740** Musikinstrumente: Die Streichergruppe 2008 D 0:59 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Streichergruppe und zur Bläsergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es in einem Musikbeispiel um den charakteristischen Klang eines Streicherensembles. Die Streichergruppe ist auch Thema eines kleinen Arbeitsblatts. Mit dem Foto eines Orchesters und einem Arbeitsblatt zum Orchester wird das Lernobjekt abgerundet.

- * **55 00741** Musikinstrumente: Die Geige 2008 D 0:26 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang der Geige (Musikbeispiel), ihre Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

- * **55 00742** Musikinstrumente: Das Cello 2008 D 0:23 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang des Cellos (Musikbeispiel), seine Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

- * **55 00743** Musikinstrumente: Der Kontrabass 2008 D 0:35 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang des Cellos (Musikbeispiel), seine Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

- * **55 00744** Musikinstrumente: Die Bläsergruppe 2008 D 1:15 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es in einem Musikbeispiel um den charakteristischen Klang eines Bläserensembles. Die Bläsergruppe ist auch Thema eines kleinen Arbeitsblatts. Mit dem Foto eines Orchesters und einem Arbeitsblatt zum Orchester wird das Lernobjekt abgerundet.

- * **55 00745** Musikinstrumente: Die Querflöte 2008 D 0:15 min
A(1-8); SO

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang der Querflöte (Musikbeispiel), ihre Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

- * **55 00746** Musikinstrumente: Die Klarinette 2008 D 0:23 min

A(1-8); SO

2008

D

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang der Klarinette (Musikbeispiel), ihre Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

*** 55 00747 Musikinstrumente: Die Trompete 0:33 min**

A(1-8); SO

2008

D

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang der Trompete (Musikbeispiel), ihre Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

*** 55 00748 Musikinstrumente: Das Horn 0:17 min**

A(1-8); SO

2008

D

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang des Horns (Musikbeispiel), seine Gestalt (Arbeitsblatt mit Foto und der Möglichkeit Fragen zu formulieren) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).

*** 55 00749 Musikinstrumente: Die Pauke 0: 35 min**

A(1-8); SO

2008

D

Die Lernobjekte zu den Musikinstrumenten Geige, Cello und Kontrabass, Querflöte, Klarinette, Trompete, Horn und Pauke sowie zur Bläsergruppe und zur Streichergruppe bieten vielfältige Melodien zum Kennenlernen der einzelnen Instrumente und ihres Zusammenspiels sowie Fotos und Arbeitsblätter an. Hier geht es um den charakteristischen Klang der Pauke (2 Musikbeispiele), ihre Gestalt (2 Arbeitsblätter mit Foto) und die Art, wie das Instrument gespielt wird (Foto mit Erläuterungen).