

Bonusmaterial LehrplanPLUS

Neben vielfältigen illustrierenden Aufgaben zum LehrplanPLUS <https://www.lehrplanplus.bayern.de/> finden Sie bei mebis www.mebis.bayern.de und mundo <https://mundo.schule/> einen großen Fundus an Unterrichtsideen, Filmen, Audiodateien und vielem mehr. Passende Links, sortiert nach den einzelnen Lernbereichen, haben wir für Sie im Folgenden zusammengestellt:

Jahrgangsstufen 1/2

Fach: Heimat- und Sachunterricht

HSU 1/2 Lernbereich 3: Natur und Umwelt

Kompetenzerwartungen:	Thema (Medium):	zu finden unter:	passt zu dieser LIS-Aufgabe:
<p>3.1 Tiere, Pflanzen, Lebensräume</p> <p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none">• beschreiben, wie heimische Tier- und Pflanzenarten an ihren Lebensraum angepasst sind.• beschreiben einfache Nahrungsbeziehungen und zeigen Zusammenhänge in einem ausgewählten Lebensraum auf.• beobachten, beschreiben und dokumentieren jahreszeitliche Veränderungen typischer Tier- und Pflanzenarten eines ausgewählten Lebensraums.	<p>„Leben in der Wiese“ Film (14:32 min)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BWS-04982769</p>	<p>Portfolio Wiese (Flexible Grundschule)</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>

			<p>Ein igelfreundlicher Garten - Möglichkeiten für die naturnahe Gestaltung eines Lebensraums</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Tiere und Pflanzen – Lebensraum Hecke“</p> <p>Film (14:44 min)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BY-00108334</p>	<p>Aktiv als Heckenforscher</p> <p>Knospen, Stacheln, Dornen - Wir betrachten Heckenzweige im Winter</p> <p>Der Herbst ist da - Wir gestalten mit Heckenfrüchten</p> <p>alle:</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • ordnen heimische Obst- und Gemüsesorten den typischen Zeiträumen ihrer Reife zu. • beschreiben anhand konkreter Beispiele aus ihrer Umgebung die Bedeutung von Nutztieren und Nutzpflanzen für den Menschen. 	<p>„Was wird aus Kartoffeln?“</p> <p>Film (14:47 min)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-04984220</p>	<p>Nutzpflanze Kartoffel</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Schafhaltung“</p> <p>Film (2:53 min)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BY-00108334</p>	<p>Wozu sind Schafe nützlich? - Wir erkunden ein Nutztier</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>

		tifier=BY-00027016	rmationen/aufgabe/lernbereich/25946/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> gehen mit Haustieren verantwortungsvoll um, auch zu ihrem eigenen Schutz 	<p>„Hund und Mensch“</p> <p>Film (29:04 min)</p>	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00200986	
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> beobachten und vergleichen Möglichkeiten der Ausbreitung von Pflanzen und erklären dabei den Zusammenhang zwischen dem Bau der Pflanzenteile (z. B. Fallschirmform der Löwenzahnfrüchte) und ihrer Funktion. 	<p>„Mache mit! Löwenzahn und Pustebume“</p> <p>Film (6:02 min)</p>	https://mundo.schule/search?search=L%C3%B6wenzahn&filter=Video	
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> zeigen Sicherheitsbewusstsein im Umgang mit giftigen und unbekanntem Pflanzen 	<p>„Beeren – Unterwegs mit Jan Haft“</p> <p>Film (4:16 min)</p>	https://mundo.schule/details/SODIX-0000005845	

3.2 Stoffe und Energie

<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none">• untersuchen und dokumentieren ausgewählte Eigenschaften verschiedener Stoffe	<p>„Forsche mit uns! Wie Gegenstände auf dem Wasser schwimmen oder untergehen“</p> <p>Film (6:50 min)</p>	<p>https://mundo.schule/details/SODIX-0001001249</p>	<p>Wir untersuchen verschiedene Stoffe</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Forsche mit uns! Magnetismus 1 - Anziehung & Abstoßung“</p> <p>Film (4:40 min)</p>	<p>https://mundo.schule/details/SODIX-0001001296</p>	<p>Erforschen der ferromagnetischen Eigenschaft von Stoffen. Überprüfung und Verwendung</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
			<p>„Wer war der Täter? Alles weiße Pulver – wir unterscheiden Stoffe“</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
			<p>„Warum werden meine Hände mit Seife besser sauber? – Eigenschaften von Seife“</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>

			<p>„Wir untersuchen verschiedenen Stoffe“</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
			<p>„Eigenschaften von Kerzenwachs (Flexible Grundschule“</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
			<p>„Was passiert, wenn`s heiß wird? – Wir untersuchen Stoffe“</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • sortieren Abfälle, wenden Möglichkeiten der Abfallreduzierung an und begründen die Bedeutung von Abfallvermeidung und -verwertung. 	<p>„Der Müll-Check“</p> <p>Film (24:43)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=FWU-05511002</p>	
	<p>„Müll und Recycling“</p> <p>Film (9:00 min)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-</p>	

		05551519	
	„Müll“ Film (28:15 min)	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-05552802	
	„Müll – Spezial“ 3 Filme: Müll von 66 Familien Mülldeponie Müll vermeiden	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-05562084	
	„Sachgeschichte: Adventskalender“ Film (10:08 min.)	https://mundo.schule/search?search=Kalendar%20	
Die Schülerinnen und Schüler ... <ul style="list-style-type: none"> • zeigen Gefahren im Umgang mit Feuer anhand konkreter Beispiele aus ihrem Alltag auf, beschreiben die in der Schule getroffenen Brandschutzmaßnahmen und handeln sicherheitsbewusst im aktiven Umgang mit Feuer. 	„Brandschutz“ Film (23:31 min)	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-05565772	„Was passiert, wenn`s heiß wird? – Wir untersuchen Stoffe“ https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25949/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu

	<p>„Sachgeschichte: Brandursachenermittlung“</p> <p>Film (13:02)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00169514</p>	
	<p>„Feuer“</p> <p>Film (24:00 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=FWU-05511165</p>	
	<p>„Wer rennt, wenn`s brennt?“</p> <p>Film (25 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=FWU-05531010</p>	
	<p>„Löschdecke als Mittel zur Brandbekämpfung“</p> <p>Abbildung</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00022830</p>	

3.3 Luft, Wasser, Wetter

<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> wenden am Beispiel der Luft einfache naturwissenschaftliche Arbeitsweisen und Erkenntnismethoden an. erklären die Bedeutung von Luft als natürlicher Lebensgrundlage und beschreiben, was verantwortungsbewusstes Handeln im Umgang damit ausmacht. 	<p>Schwere Luft im Klassenzimmer Film</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifizier=BWS-04985216</p>	<p>Ist Luft nichts? – Luft nimmt einen Raum ein</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25952/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Luft mit Grundschülern entdecken“ Workshops zum Experimentieren</p>	<p>https://www.lncu.de/index.php?cmd=courseManager&mod=course&action=learn&courseId=48</p>	<p>„Luft – Überall und doch nirgends? – Wir erforschen die Luft mit Professor Luftikus“ Sequenzbeispiel zur Einführung in die naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen mit Links zu den Materialien</p> <p>https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25952/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Forsche mit uns! Luft braucht Platz“ Film (04:30 min.)</p>	<p>https://mundo.schule/details/SODIX-0001001245</p>	
	<p>„Forsche mit uns! Warme Luft steigt nach oben“</p>	<p>https://mundo.schule/details/SODIX-0001001344</p>	

	Film (06:55 min.)		
	„Forsche mit uns! Wer drückt denn hier? Luftdruck!“ Film (08:45 min.9	https://mundo.schule/details/SODIX-0001001272	
	„Luft“ Film (18:00 min.)	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=FWU-05501455	
	„Die Luft – ein Erlebnis“ Film (15:00 min.)	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=FWU-05500013	
	„Luftverschmutzung“ Experimentieranleitung für Lehrkräfte	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=DE.SIEMENSSTIFTUNG.106067	

<p>Die Schülerinnen und Schüler ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • untersuchen mit einfachen Messgeräten Wettererscheinungen, dokumentieren diese und setzen Veränderungen in der Natur dazu in Beziehung. • nutzen ihr Wissen über Wettererscheinungen, um sich angemessen zu verhalten (z. B. bei Gewitter). 	<p>„Unser Wetter“ Filme (insges. 17:00 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BWS-05552300</p>	<p>Angemessenes Verhalten bei verschiedenen Wettererscheinungen https://www.lehrplanplus.bayern.de/zusatzinformationen/aufgabe/lernbereich/25952/fachlehrplaene/grundschule/2/hsu</p>
	<p>„Wetter – So entstehen Gewitter“ Film (02:02 min.)</p>	<p>https://mundo.schule/details/SODIX-0000006355</p>	
	<p>„Was steckt hinter dem Golfstrom?“ Film (05:54 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00154403</p>	
	<p>„Quarks bei Planet Schule – Unberechenbares Wetter“ Film (28:02 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00267028</p>	
	<p>„Wetter - Die Atmosphäre der Erde“ Film (03:08 min.)</p>	<p>https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=SODIX-0000006353</p>	

	„Extra: Regen- wahrscheinlichkeit“ Film (05:52 min.)	https://mediathek.mebis.bayern.de/index.php?doc=record&identifier=BY-00154408	
--	--	---	--