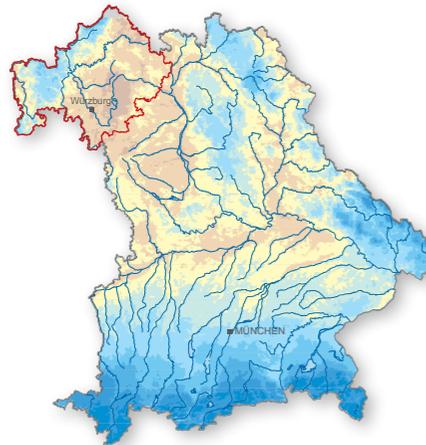
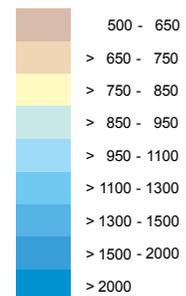


Warum wird Wasser auch in der Schule immer wichtiger?



- ▶ Wasser ist die Grundlage allen Lebens und ein wichtiger Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten.
- ▶ Das aus dem Grundwasser gewonnene Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel – es kann durch nichts anderes ersetzt werden.
- ▶ Gerade im trockenen Unterfranken ist Wasser ein kostbares Gut, mit dem wir sorgfältig umgehen müssen.
- ▶ Die Auswirkungen des Klimawandels auf unsere Wasserressourcen spüren wir früher und stärker als erwartet: durch steigende Temperaturen, extreme Starkniederschläge und Trockenphasen.
- ▶ Daher ist es besonders wichtig, Kindern und Jugendlichen den Wert des Wassers nahezubringen.

Mittlere Jahresniederschlagsmengen in Bayern in mm/a



Regierung von
Unterfranken



Was ist die Wasserschule im Schullandheim Hobbach?



- ▶ Die Wasserschule im Schullandheim Hobbach ist ein am LehrplanPLUS für die bayerischen Grundschulen orientiertes Unterrichtskonzept zum Thema Wasser für alle dritten und vierten Jahrgangsstufen der Grund- und Förderschulen. Es kann, nach Absprache, auch an die Bedürfnisse und Erfordernisse der fünften Jahrgangsstufe aller Schularten angepasst werden.
- ▶ Während einer Projektwoche wird den Schülern experimentell, handlungsorientiert und vor allem sehr lebendig viel Wissenswertes zum Thema Wasser vermittelt.
- ▶ Die Wasserschule zeigt die unterschiedlichen Aspekte des Wassers auf, überrascht und fasziniert. Sie soll die Wertschätzung für das Wasser erhöhen und die Schüler dazu anregen, ihre Lebensgewohnheiten und ihr Konsumverhalten zu überdenken.
- ▶ Grundlage ist die Wasserschule Unterfranken, ein mehrfach ausgezeichnetes Bildungsprojekt der AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Unterfranken, einer Initiative der Regierung von Unterfranken.

Die Wasserschule Unterfranken bietet auch kostenlose Unterrichtsmaterialien zum Thema Wasser für den Unterricht in Ihrer Schule. Das neue Angebot inklusive einer Mediathek finden Sie unter:
www.wasserschule-unterfranken.de

www.wasserschule-unterfranken.de

Herausgeber: Regierung von Unterfranken
Peterplatz 9, 97070 Würzburg
Telefon 0931-380-1365
Telefax 0931-380-2365
wasser@reg-ufr.bayern.de
www.regierung.unterfranken.bayern.de
www.aktiongrundwasserschutz.de

Projektleitung: Christian Guschker, Regierung von Unterfranken
Konzept, Text, Gestaltung: Digital Vision: Titelbild; Regierung von Unterfranken: 2, 3, 4; Schullandheim Hobbach: 1, 5, 6; Illustrationen: Katja Rosenberg
Bildnachweis: Flyeralarm GmbH
Druck: Gedruckt auf Papier aus 100% Altpapier
Auflage: 2.500 Exemplare
Stand: März 2020



© Regierung von Unterfranken, alle Rechte vorbehalten

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteiname der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung Ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwendung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplares gebeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt.

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern in dieser Druckschrift auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalte nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter.direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.



**Wasserschule
Unterfranken**
Wasser erleben –
Nachhaltigkeit lernen
Stationäre Wasserschule im
Schullandheim Hobbach



Was bietet die Wasserschule im Schullandheim Hobbach?



- ▶ Im Schullandheim mit seinen verschiedenen Einrichtungen kann eine abwechslungsreiche Projektwoche mit verschiedenen Themen-Modulen zum Wasser zusammengestellt werden. Bei Teilnahme an mindestens drei Modulen erhalten die Schüler eine Schülermappe und eine Urkunde mit der Ernennung zum Wasserexperten.
- ▶ Die Wasserschule liegt mitten im Spessart, direkt an der Elsava, und bietet beste Voraussetzungen für Naturerkundungen und Wasserforschungen.
- ▶ Welche Lebewesen leben im Bach und geben Aufschluss über den ökologischen Zustand? Hierzu nehmen die Kinder Proben aus der Elsava und untersuchen sie mit Mikroskopen im gut ausgestatteten Laborraum.
- ▶ Mit Experimenten, Spielen und anschaulichen Lehrmitteln ergründen die Kinder die Faszination des Wassers. Sie lernen, welche Gefahren dem Grundwasser drohen, verfolgen den Wasserkreislauf sowie die Wege von Trink- und Abwasser.

- ▶ Bei einer Wanderung nach Heimbuchenthal erfahren die Schüler bei einer Führung in der Kläranlage wie unser Abwasser gereinigt wird. Ein einstündiger Ausflug zum Hochbehälter Hobbach informiert über unsere Trinkwasserversorgung.
- ▶ Durchführende der Wasserschule sollten möglichst weitgehend die Lehrkräfte der Klasse selbst sein. Selbstverständlich können diese vom Fachpersonal des Schullandheimes, soweit notwendig, unterstützt werden.
- ▶ Als eine Besonderheit steht interessierten Schülergruppen, nach Anmeldung, die neu eingerichtete „Aktionsscheune“ auch nach dem Tagesprogramm zum selbstständigen Forschen zur Verfügung.



Für weitere Informationen zur Wasserschule im Schullandheim Hobbach sowie Belegungsanfragen:

Stationäre Wasserschule

c/o Schullandheim Hobbach-Bauersberg gGmbH

- ▶ verwaltung@schullandheim-hobbach.de
- ▶ umweltzentrum@schullandheim-hobbach.de
- ▶ www.schullandheim-hobbach.de



„Projektwoche Wasser“ im Schullandheim Hobbach

Der folgende Plan dient als Anregung für eine mögliche Projektwoche. Der Ablauf ist jedoch nicht zwingend festgelegt, sondern kann je nach Interesse, Wetterlage und Personal variiert werden.

Vormittag	Nachmittag
MONTAG	
 <p>Anreise bis 12.00 Uhr</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zimmer belegen, Rundgang und Einweisung ▶ Mittagessen 	 <p>Modul Faszination Wasser</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kennenlernen der Elsava und des Tümpels, Spaziergang zum Biberdamm ▶ Land-Art-Aktionen ▶ Wasser-Kunst: Elfchen und Wasser-Malereien
DIENSTAG	
 <p>Modul Fließgewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bachbegehung ▶ Freilandarbeit/Laborbestimmungen ▶ Gewässergüte ▶ Biologie 	 <p>Modul Wasserkreislauf</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wasserkreislauf ▶ Wetterstation ▶ Niederschlagskarte ▶ Regenwassernutzung ▶ Grundwasser
MITTWOCH	
 <p>Modul Wasserversorgung & Grundwasserschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Weg des Trinkwassers ▶ Wasserverbrauchsspiel ▶ Gefährdungen des Grundwassers ▶ Wanderung zum Hochbehälter Hobbach 	 <p>Modul Abwasserentsorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Der Weg des Abwassers ▶ Wanderung zur Kläranlage Heimbuchenthal ▶ Abwasserdomino
DONNERSTAG	
 <p>Modul Wassereperimente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schau-Experimente ▶ Eigenständige Versuche zu den faszinierenden Eigenschaften des Elements Wasser in Kleingruppen (2-3 Schüler) 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Freie Ausgestaltung, z. B. Freispiel und Baden am Wasser oder Nutzung der „Aktionsscheune“ ▶ Bunter Abend
Der FREITAG bleibt erfahrungsgemäß der Abreise vorbehalten.	

Donnerstagnachmittag (oder einem anderen Tag): Es stehen weitere Angebote zur Verfügung; z.B. „Leben am und im Tümpel“, „Wasserkraft“, „Amphibien“

Lehrkräfte erhalten bei Interesse an der Wasserschule oder bei der Buchung eine Mappe mit allen wichtigen Informationen.

Hinweis

Bitte denken Sie daran, dass für die Projektwoche eine rechtzeitige Anmeldung erforderlich ist. Personell betreute Module werden von den Mitarbeitern des Schullandheimes, Praktikanten oder externen Fachkräften durchgeführt.