

UMWELT:SPIEL:RAUM 2024 am 3. Juli 2024 im Stadtpark Vöcklabruck im Rahmen des Wassererlebnistages

Workshop - Titel	Workshop - Kurzbeschreibung	Gruppengröße: Klassengröße = bis 25 Schüler:innen bzw. maximale Anzahl der Teilnehmer:innen pro Workshop	Zielgruppe: VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	Workshop - Dauer: generell 1 Unterrichtseinheit pro Workshop (1 UE = ca. 45 Minuten)	Anmerkungen und Hinweise
Aliens unter dem Fluss - Was lebt im Kieslückenraum	Die eindrucksvolle Wasserwelt wird genauer unter die „Lupe“ genommen. Die Qualität, die Beschaffenheit und der Geschmack des Wassers sind jedoch nicht immer gleich. Erforsche das Wasser als Lebensraum und Lebensmittel und finde heraus, welche Bedeutung der Boden, sowie Flora und Fauna für die Wasserqualität haben.	Kleingruppen mit ca. 10-12 Personen, auch Klassengröße möglich	MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	1 UE	Es werden Wasserproben aus einem nahegelegenen Gewässer geholt. Wer nicht barfuss ins Wasser steigen möchte, sollte passendes Schuhwerk (z. B. Badeschuhe) mitnehmen.
Fliegendes Wasser	Spielerisch beschäftigen wir uns mit dem Wasserkreislauf und verfolgen die Geschichte eines abenteuerlustigen Wassertropfens.	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre	1 UE	
Wasser-Märchen: Geschichten vom Leben mit und ohne Wasser!	Wir tauchen tief in die Märchen- und Sagenwelt ein! Dabei hören die TeilnehmerInnen nicht nur zu, sie werden mit eingebunden und erleben vielfältige und fantasievolle Wasserwelten! Gemeinsam werden Brücken vom Märchen ins Jetzt geschlagen und dabei Ideen zum Umgang mit Wasser gesponnen...	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre sowie 1. und 2. Klasse MS/Gymnasium	1 UE	
Wasserwerkstatt: Bootsbau und Bootsrennen	Kurze theoretische Einführung in den Schiffsbau (Rahsegler-Piratenschiffe); Herstellung eines einfachen Schiffes aus Holz mit Mast und Rah-Segel, auf Wunsch Bemalung des Schiffes mit wasserfesten Stiften, anschließend Bootsregatta auf der Vöckla.	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre ev. auch MS: 11 - 14 Jahre	1,5 UE (ca. 60 - 75 Minuten)	Die Kinder sollten die Schuhe ausziehen und bis zu den Knien ins Wasser gehen dürfen.
Steine im Fluss des Wassers	Geländeexkursion: Gang zur Vöckla, Erklärung zu Flussbett, Versandung, Abschleiff; Steine aus dem Wasser holen, sortieren der Steine, "ins Wasser blatteln" ...	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre	2 UE	
Entlang der Vöckla	Exkursion zu Fuß vom Stadtpark, Fußgängerbrücke "Blaues Eisen" entlang am rechten Ufer der Vöckla bis zum Kolpingsteg mit dem Leiter oder einem Rancher des Gewässerbezirks Gmunden. Erklärung zum städtischen Hochwasserschutzbau aus 2007, Vernetzung zur Wasserökologie und ökologische Verträglichkeit und zur Gartenschau von 2007, in der die Bauten ein Thema waren.	Klassengröße	alle Altersgruppen	2 UE	wetterfeste Kleidung, gutes Schuhwerk; Einfache Wegstrecke ca. 1km, selbständiger Rückweg für die Teilnehmenden!

UMWELT:SPIEL:RAUM 2024 am 3. Juli 2024 im Stadtpark Vöcklabruck im Rahmen des Wassererlebnistages

Workshop - Titel	Workshop - Kurzbeschreibung	Gruppengröße: Klassengröße = bis 25 Schüler:innen bzw. maximale Anzahl der Teilnehmer:innen pro Workshop	Zielgruppe: VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	Workshop - Dauer: generell 1 Unterrichtseinheit pro Workshop (1 UE = ca. 45 Minuten)	Anmerkungen und Hinweise
Lebensraum Wasser: Biber – tierischer Wasserbauer und Öko- Ingenieur	Mit bis zu 30 Kilogramm Gewicht und einer Körperlänge von über einem Meter ist der Europäische Biber das größte heimische Nagetier. Er ist perfekt an sein Leben am Wasser angepasst. Als „Baumeister mit Biss“ gestaltet er aktiv sein Umfeld und schafft dadurch Lebensraum für zahlreiche heimische Tier- und Pflanzenarten.	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	1 UE	
Lebensraum Wasser: Heimische Amphibien – ein Leben in zwei Welten Wasser – Land	Fast alle heimische Amphibien führen ein "Doppelleben", das heißt als erwachsene Tiere leben sie an Land, ihr Nachwuchs entwickelt sich aber im Wasser und ist auf Laichgewässer angewiesen. Welche Amphibien sind bei uns heimisch und wie unterscheidet man einen Frosch von einer Kröte? Wie kann man die gefährdeten Lurche unterstützen? Diesen und vielen weiteren Fragen rund um das Thema Amphibien gehen wir auf den Grund.	Klassengröße	VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	1 UE	
Kunstraum Wasser: Gestalte deine Unterwasserwelt	Mittels Färbetechnik wird eine Stoffangel zu deinem persönlichen Teil des Ozeans. Bunte Fische machen daraus eine vielfältige Unterwasserwelt.	Klassengröße	VS: 7-10 Jahre	1 UE	
Kreativ mit Blütentinten	Wie kann man aus verschiedenen Blüten duftende Tinten machen? Gemeinsam werden die Kinder aus Blüten Farben und Tinten herstellen, mit denen sie im Anschluss schreiben und malen können.	max. 16 Personen (8 Arbeitsplätze für Zweierteams)	für jede Altersgruppe möglich	1 UE	Die Kinder sollen unempfindliche Kleidung anziehen. Es können gerne kleine Gefäße (z.B. Mini-Marmeladengläser) mitgebracht werden, um dann die Tinten für die Klasse mitnehmen zu können.
Kunstraum Wasser	Forme deine Wasser-Phantasietiere aus Ton!	max. 15 SchülerInnen	VS: 8 - 9 Jahre	2 UE	
Wasser trifft Erde	Vor welchen Herausforderungen stellt der Klimawandel uns und die Menschen anderswo auf der Welt? Und wie können wir uns aktiv an künftige Veränderungen anpassen? Die SchülerInnen befassen sich mit den klimawandelbedingten Herausforderungen am Beispiel Wasser. Komplexe Zusammenhänge werden leicht verständlich aufbereitet und durch Experimente mit Boden & Wasser veranschaulicht.	Klassengröße	MS: 11 - 14 Jahre	1 UE	

UMWELT:SPIEL:RAUM 2024 am 3. Juli 2024 im Stadtpark Vöcklabruck im Rahmen des Wassererlebnistages

Workshop - Titel	Workshop - Kurzbeschreibung	Gruppengröße: Klassengröße = bis 25 Schüler:innen bzw. maximale Anzahl der Teilnehmer:innen pro Workshop	Zielgruppe: VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	Workshop - Dauer: generell 1 Unterrichtseinheit pro Workshop (1 UE = ca. 45 Minuten)	Anmerkungen und Hinweise
Leonardo-Werkstatt - Brückenbau ohne Werkzeug und forschen wie Leonardo da Vinci	Brückenbau ohne Verbundmaterialien, Goldener Zirkel, Proportionen des Menschen und der Natur, Geometrie mit Strohhalmen, Mona Lisa malen sind einige Mitmachexperimente der Leonardo-Werkstatt.	Klassengröße; idealerweise 15-20 SchülerInnen	für alle Altersgruppen möglich (ab 1. Klasse Volksschule)	1 UE	
Wasser-Märchen: Die Wasserfrau und die Wolkengeister	Ein interaktives Märchen mit "PianoMär": Der kleine Wasserdrache ist verzweifelt! Seine Freundin, die Wasserfrau, ist krank, seit Wanderer das Wasser mit Glimmstängel vergiftet haben. Er fliegt zu den Wolkengeistern. Doch diese können nur helfen, wenn Kinder den Weg zu ihnen finden. Zum Glück helfen ihm seine Freunde Forelle, Frosch und Kormoran ...	Klassengröße; kann auch von mehreren Klassen gleichzeitig besucht werden	VS: 7 - 10 Jahre	ca. 30 Minuten	offenes Lab - findet in der Wassermanege statt
Wasser – Quelle des Lebens	Hier wird beim Blick in die Mikroskope Kleines ganz GROSS und wir entdecken die Kleinstlebewesen des Wassers. Untersucht werden z. B.: Insekten, Schnecken und Krebstiere. Welche besonderen Eigenschaften haben sie und wie kann man sie unterscheiden? Was erzählt ihr Vorkommen über die Qualität des Wassers?	variabel, da offene Station (max. 8 - 10 Schüler:innen)	VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wildes Wasser	Staunen: Durch Schutzmaßnahmen (Balken, Gräben) wird das Eindringen von Wasser in das Haus verhindert.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wildes Wasser	Fahrzeugschau der Freiwilligen Feuerwehr Vöcklabruck	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wildes Wasser	Anhand eines Modells können eine Landschaft oder auch nur einzelne Hochwassererelemente nachgebaut werden, um diese dann mit Starkregen und Hochwasser an ihre Grenze zu bringen.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wildes Wasser	Spüre den Wasserdruck hautnah! Simulation eines gefluteten Kellerraumes	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wildes Wasser	Mit dem Modell eines Ortes mit vorgelagerten Rückhaltebecken wird die Wirkung von Hochwasser veranschaulicht.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden

UMWELT:SPIEL:RAUM 2024 am 3. Juli 2024 im Stadtpark Vöcklabruck im Rahmen des Wassererlebnistages

Workshop - Titel	Workshop - Kurzbeschreibung	Gruppengröße: Klassengröße = bis 25 Schüler:innen bzw. maximale Anzahl der Teilnehmer:innen pro Workshop	Zielgruppe: VS: 7 - 10 Jahre MS: 11 - 14 Jahre OS: 15 - 19 Jahre	Workshop - Dauer: generell 1 Unterrichtseinheit pro Workshop (1 UE = ca. 45 Minuten)	Anmerkungen und Hinweise
Wildes Wasser	Was sind Naturgefahren in Zusammenhang mit Wasser und wie schützen wir uns davor? Erläuterungen zur Warnung vor Hochwasser, sowie Möglichkeiten zum Schutz vor Hochwasser- und Hangwasserereignissen. Welche Vorkehrungen zur Eigenvorsorge kann man treffen?	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Lebensraum Wasser	Riesenaquarium: Life Sterlet Wie wir die letzten Störarten bewahren und ihre Lebensräume schützen!	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wasserkreislauf	Wasserchemie – Ist klares Wasser immer sauber? Welche Stoffe sind gelöst? Wie kann ich diese Stoffe sichtbar machen? Was ist der pH-Wert? Warum ist dieser in öö. Gebieten unterschiedlich hoch?	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wasserversuche	Simulation einer Gewässerunreinigung (EX SITU); Wie verändert sich die Leitfähigkeit? Wenn möglich wird eine Messsonde in der Vöckla in Kombination mit online Ablesung (Hydras) installiert; Vorstellung der Messsysteme, mit welchen die Gewässergüteaufsicht arbeitet.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wassernetz- unsichtbar und wertvoll	Schau dir unseren neuen Mess- und Prüfbus an, mit dem durch Druckprüfung, Leck- und Leitungsortung Wasserverluste minimiert werden können. Wir erklären, was Wasserverluste bedeuten, was sie bewirken und wie wir diese feststellen.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wassernetz- unsichtbar und wertvoll	Ich seh' etwas, was du nicht siehst... Bekomme spannende Einblicke in die Grundwasserwelt mit unserer Brunnenkamera und erfahre mehr darüber, wie dein Trinkwasser aus der Tiefe gewonnen wird!	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden
Wasserschutz	Woher kommt unser Trinkwasser? Lerne deinen Wasserversorger kennen.	variabel, da offene Station	alle Altersgruppen	variabel, da offene Station; ca. 15-20 Minuten / Gruppe	offenes Lab - kann jederzeit ohne Zeitlimit besucht werden