

Angebote „Sommerschule Biologie“ am CWG

Liebe Naturfreundinnen und Naturfreunde,

damit unsere Schülerinnen und Schüler die Fächer Biologie und Geografie nicht völlig vergessen, hat das Christian-Wolff-Gymnasium in Zusammenarbeit mit Biologie-LehramtsstudentInnen mit anderen Partnern eine Sommerschule für die ersten beiden Ferienwochen der Sommerferien entwickelt. Dabei sollen sich die erlebnisorientierten (es sind ja immerhin Ferien) als auch die schulorientierten (Sommer**“schule“**) Anteile die Waage halten. Vor allem interessante Exkursionen und Experimente sind Inhalt der Projekte. Dafür konnten wir neben dem Fachbereich der Biologiedidaktik der Martin-Luther-Universität auch noch das Fraunhofer Institut (IMWS), den Verein science2public und die Ökologieschule Franzigmark sowie die BWG Halle-Merseburg e.G. als Unterstützer für den Transport der Schülerinnen und Schüler gewinnen. Deshalb werden die Projekte auch an vielen verschiedenen spannenden Orten stattfinden können. So haben wir die Möglichkeit, einige Projekte auf dem neuen Bürger-Forschungsschiff „make.science.halle“, in den modernen „Fliegenden“ Laborcontainern am CWG und natürlich auch in der freien Natur durchführen zu können. Die Übersicht und die detaillierten Beschreibungen der Projekte sind unten zu finden.

Wir wollen aber auch andere Naturfreunde, Naturfreundinnen und weitere Interessierte einladen, an unserer Sommerschule teilzunehmen.

Die Studierenden, welche die Projekte durchführen, wollen ihre Arbeit im Anschluss evaluieren (also herausfinden, ob das Projekt gut gelaufen ist, ob man etwas lernen konnte und was man beim nächsten Mal besser machen könnte). Deshalb sollten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bereit sein, kurze Fragen im Zusammenhang mit den Projekten zu beantworten.

Solltet ihr bzw. Sie Interesse an einer oder mehreren Veranstaltungen haben, bitten wir euch/Sie um eine Rückmeldung an folgende Emailadresse: s.koenig@gym-wolff.bildung-lsa.de.

Bitte teilt bzw. teilen Sie uns in der Anmeldung die Nr. und den Titel der gewünschten Veranstaltung(en) sowie den Namen, das Alter und die Kontaktdaten (Email, Telefonnummer) der Teilnehmenden mit. Wir melden uns dann mit einer Bestätigung der Anmeldung (oder auch mit einer Absage, falls die Kapazitätsgrenzen erreicht wurden) zunächst per Email zurück.

Diese enthält die Anmeldebestätigung und ein paar Erklärungen (Fotoerlaubnis, Versicherung) zur Teilnahme. Diese muss dann **ausgedruckt und unterschrieben mitgebracht** werden. Dabei wird auch nochmal die genaue Abfahrtszeit und der Beginn vor Ort angegeben.

Alle Angebote sind kostenlos, An- und Abfahrt erfolgen durch die Unterstützung der BWG Halle-Merseburg ab Schule ebenfalls kostenfrei. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden Christian-Wolff-Gymnasium (Kastanienallee2, 06124 Halle) abgeholt und nach dem Ende der Veranstaltung wieder dorthin zurückgebracht. Natürlich ist auch eine selbstständige Anfahrt möglich. Das kann im Anmeldeformular angegeben werden.

Projektübersicht mit Inhalten

Übersicht über die Veranstaltungsorte

Bürger-Forschungsschiff „make.science.halle“ am Riveufer	Laborcontainer (oder Schulhaus) am Christian- Wolff-Gymnasium	Zentralmagazin der Naturwissenschaftlichen Sammlungen Domplatz (ehemaliges Zoologisches Institut)	Gelände der Franzigmark (ggf. auch im BUND-Umwelt- zentrum Franzigmark bzw. Ökoschule)	Rabeninsel
--	---	---	---	------------

Angebote „Sommerschule Biologie“ am CWG

Tagesprojekte - Woche vom 20.-24.07.2020 (erste Woche der Sommerferien in Sachsen-Anhalt)

Datum	Nr. / Thema	Inhalt	Alter	Ort / Zeitlicher Umfang
Mo., 20.07.2020	1. Wie sauber ist unsere Saale wirklich?	Geht ihr gerne schwimmen? Seid ihr mal in der Saale geschwommen? Sollte man überhaupt in der Saale schwimmen oder ist das gesundheitsschädlich? Die Saale ist zwar für unsere Abkühlung wichtig, aber hat eine noch größere Bedeutung als Heimat für viele Pflanzen und Tiere. Wenn ihr mehr über die Saale als Lebensraum und ihre Qualitäten erfahren wollt, dann kommt zu uns. Wir freuen uns auf euch!	Ab 12 Jahre	<u>Ort:</u> Forschungsschiff „make.science.halle“ Riveufer, Anleger 5 <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Di., 21.07.2020	2. Piratenfraß Erwecke den Smutje in dir!	Gemeinsam enthüllen wir die Nahrungsmittel vergangener Zeiten und schauen uns an, was Piraten auf ihren Tellern hatten. Dabei wollen wir herausfinden, woraus sich unsere Nahrung zusammensetzt und wie wir sie heute zubereiten. Der Fokus liegt auf der ausgewogenen Ernährung auf dem Schiff. Mit Hilfe von Nährstoffnachweisen wollen wir herausfinden: Was steckt wirklich drin? Also los, heuert an!	Ab 12 Jahre	<u>Ort:</u> Forschungsschiff „make.science.halle“ Riveufer, Anleger 5 <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Mi., 22.07.2020	4. AQUA LIVE – Du willst wissen wie Plankton wirklich aussieht? ... wo überall Mikroplastik lauert?	Auf dieser Forschungsstation begeben wir uns auf Entdeckungsreise, um die Besonderheiten des Wassers und seine Funktion als Lebensraum für verschiedene Organismen zu untersuchen. Dabei werden wir einzelne Wassertropfen genauer unter die Lupe nehmen. Was mit bloßem Auge nicht zu erkennen ist, wird unter dem Mikroskop sichtbar: In einem winzigen Biotop tummelt sich eine Vielzahl an Kleinstlebewesen auf wenigen Millimetern. PS: Bring dein eigenes Duschbad, eigenes Peeling o.a. mit und wir testen es auf Mikroplastik.	Ab 12 Jahre	<u>Ort:</u> Forschungsschiff „make.science.halle“ Riveufer, Anleger 5 <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Do., 23.07.2020	5. Geh´ mal wieder raus- Am besten mit uns!	Eine Exkursion in verschiedene Bereiche der Franzigmark. Das Angebot richtet sich an alle Naturliebhaber, fridays-for-future Aktivisten, Bio-Abitur-Schreibende, regelmäßige Frischluftgänger, zukünftige Bio-Studenten oder diejenigen, die einfach mal wieder raus wollen. Ihr benötigt keine Vorkenntnisse, nur wettergerechte Kleidung und Neugier. Wir versprechen euch interessante Einblicke in die Natur, eine lockere Atmosphäre und ganz nebenbei eine Top-Vorbereitung auf das Abitur oder die nächste Klausur.	Ab 16 Jahre	<u>Ort:</u> Umweltzentrum Franzigmark <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Fr., 24.07.2020	6. Alltagshelden	Jederzeit und überall kann eine Situation entstehen, in denen Menschen beispielsweise durch einen Unfall auf tatkräftige Unterstützung angewiesen sind. Wer in solchen Situationen einfach wegsieht und nicht handelt, verhält sich nicht nur moralisch fragwürdig, sondern macht sich zudem strafbar. Leider scheitert die Bereitschaft, lebensrettende Maßnahmen zu leisten meist nicht am grundsätzlichen Willen zu helfen, sondern an der Unsicherheit und der damit verbundenen Angst, etwas falsch zu machen. An diese Problematik wollen wir anknüpfen: Im Rahmen eines kurzen Projekts wollen wir Hemmschwellen beseitigen und rudimentäre Erste-Hilfe-Kenntnisse vermitteln, die eine Soforthilfe in Notfallsituationen ermöglichen.	Ab 12 Jahre	<u>Ort:</u> Laborcontainer am CWG <u>Treffen:</u> 11.00 Uhr (!!!) am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden

Angebote „Sommerschule Biologie“ am CWG

Woche vom 27.-31.07.2020 (zweite Woche der Sommerferien in Sachsen-Anhalt)

Datum	Nr. / Thema	Inhalt	Alter	Ort / Zeitlicher Umfang
Mo., 27.07.2020	7. Biodiversität - Die große Artenvielfalt jetzt entdecken!	Es gibt 48.000 Tierarten - allein in Deutschland. Egal ob in der Stadt, auf dem Land oder am Meer, wir können sie überall antreffen. In diesem Projekt wollen wir uns einige Lebensräume und ihre Bewohner genauer anschauen. Mit einigen kniffligen und interessanten Rätseln werdet ihr die Zoologischen Sammlungen der Universität Halle erkunden. Anschließend wollen wir in kleinen Gruppen die heimische Tierwelt entdecken!	Ab 10 Jahre	<u>Ort:</u> Zoologische Sammlungen der MLU (Domplatz 5) <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 3 Stunden
Mo., 27.07.2020	8. Geocaching - Was, noch nie davon gehört???	Komm mit uns auf die Rabeninsel (Halle) und werde ein Teil der Schnitzeljagd! Erkunde das Ökosystem Wald, um die dort vorhandenen geheimen Verstecke zu entdecken, indem du und deine Freunde als Team zusammenarbeitet und knifflige Rätsel knackt! <i>Was lerne ich dabei?</i> Du bekommst einen Einblick in das Ökosystem Wald hier in Halle. Dazu zählen Themen wie: die Schichtung des Waldes, der Mensch und der Wald, Nahrungsbeziehungen, Umweltfaktoren und Bewohner des Waldes.	Ab 14 Jahre	<u>Ort:</u> Rabeninsel (Beginn und Ende an Rabeninselbrücke in Böllberg) <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Di., 28.07.2020	9. Biodiversität - Schützen, Nutzen, Leben!	Spinnen, Käfer, Regenwürmer - diese Worte jagen euch eine Gänsehaut über den Rücken? Dann kommt in die Zoologischen Sammlungen der Universität Halle und erlebt einen aufregenden Projekttag zu den verschiedenen wirbellosen Tieren und ihrer Bedeutung für Mensch und Natur - auch für euch!	Ab 12 Jahre	<u>Ort:</u> Zoologische Sammlungen der MLU (Domplatz 5) <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 3 Stunden
Di., 28.07.2020	10. EvoKids <i>Der Natur auf der Spur</i>	Ist ein Schnabeltier mit seinem großen Schnabel eigentlich ein Vogel? Oder doch ein Säugetier? Wie kann man das herausfinden? Hast du dich schonmal gefragt, warum wir Menschen alle unterschiedlich aussehen, obwohl wir miteinander verwandt sind? Möchtest du wissen, wie verschiedene Tierarten entstanden sein könnten? Dann bist du bei uns richtig! Wir beschäftigen uns mit der Entstehung der Lebewesen bzw. wie sich Lebewesen verändern.	Ab 10 Jahre	<u>Ort:</u> Laborcontainer am CWG <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Mi., 29.07.2020	11. Chlorophyll ist rot? Pflanzen können atmen? Wasser fließt nach oben?	Das Leben der Pflanzen und die Geheimnisse ihres Stoffwechsels sollen hier durch Experimente untersucht werden. Wir freuen uns darauf, neue Sachen mit euch zu entdecken! Also kommt vorbei!	Ab 14 Jahre	<u>Ort:</u> Laborcontainer am CWG <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden
Do., 30.07.2020	12. Be an enzyme - a catalyst for change (Sei ein Enzym - ein Katalysator für Veränderung)	Warum solltet ihr euch während unseres Projekts mit Stoffwechselprozessen befassen? Stoffwechsel spielt in unserem Leben eine zentrale Rolle. Vom kleinsten Einzeller bis hin zum Organismus Mensch führen alle Lebewesen Stoffwechsel durch. <i>Was Euch/Ihre Kinder erwartet:</i> Hierbei steht im Vordergrund das selbstständige Experimentieren mit Menschen, Pflanzen und Mikroskopen.	Ab 14 Jahre	<u>Ort:</u> Laborcontainer am CWG <u>Treffen:</u> 8.30 Uhr am CWG <u>Dauer:</u> ca. 4 Stunden