

Workshopangebot im Rahmen der Explorado

Mögliche Termine	Thema	Workshop-Leiter/in
Explorado 25.06.2014 16-19 Uhr	Schall – Was ist das?	Melanie Groß Klaus Lemmen
Freitag Explorado 27.06.2014 16-19 Uhr	Brücken – und was sie stabil macht	Birgit Eikmeyer Katrin Nelle
Explorado 02.07.2014 16-19 Uhr	Magnetismus (Klasse 3/4) Erdmagnetismus, Elektromagnetismus...	Michaela Ellerbrock Christiane Ptaszyk

Workshopkommentare:

Mi 25.06.14 Schall – Was ist das?

16-19 Uhr

Wie wird Schall erzeugt? Wie wird er übertragen und vom Menschen wahrgenommen? Welche Formen des Schalls gibt es? Wie funktionieren eigentlich unsere Ohren?

Diese und einige weitere Fragen sollen zunächst von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbst an Hand anschaulicher Experimente untersucht und geklärt werden. An die fachliche Auseinandersetzung werden sich didaktische und methodische Überlegungen im Hinblick auf die Umsetzungsmöglichkeiten in der Schule anschließen. Sämtliche für den Einsatz im eigenen Unterricht benötigten Materialien können im Rahmen unseres Projektes Klasse(n)kisten von Schulen entliehen werden.

Im Anschluss haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer Gelegenheit, eine Holzblocktrommel für ihren eigenen Unterricht nachzubauen.

Materialkosten: 1,50 €

Melanie Groß / Klaus Lemmen

Fr 27.06.14 Brücken – und was sie stabil macht

16-19 Uhr

„Wieso können schwere LKWs über eine Brücke fahren, ohne dass sie einstürzt?“, „Wie werden Brücken überhaupt gebaut?“ „Welche Brücke ist die größte der Welt?“ ...

Grundschul Kinder interessieren sich für diese Fragen und bringen auch bereits erste spielerische Erfahrungen zum Bau von Brücken mit in den Unterricht. Der Unterricht greift Fragen und Erfahrungen der Kinder auf und erarbeitet am Beispiel des Themas Brücken grundlegende Prinzipien von Stabilität. Darüber hinaus gibt er den Kindern Gelegenheit zum eigenen Konstruieren und zum Nachvollziehen von großen Erfindungen. Der Unterricht greift damit den Kompetenzbereich „Konstruieren von Bauwerken“ im neuen Lehrplan auf, der Gegenstand der Klassenstufe 3 und 4 ist.

In dem Workshop werden Konstruktionsaufgaben der neu entwickelten Klassenkiste „Brücken – und was sie so stabil macht“ vorgestellt und von den Teilnehmern selbst erprobt. Zudem wird ein Einblick in einen möglichen Unterrichtsaufbau gegeben. Die fachlichen Hintergründe werden auch für fachfremd unterrichtende Lehrkräfte verständlich aufbereitet.

Birgit Eikmeyer / Katrin Nelle

Mi 02.07.14 Magnetismus (Klasse 3/4)

Erdmagnetismus, Elektromagnetismus...

16-19 Uhr

Wie funktioniert eigentlich ein Kompass? Kann ich einen Schrottkran selber bauen?

In diesem Workshop geht es um die grundlegenden Eigenschaften von Magneten und wie Menschen sie sich bei technischen Erfindungen zu Nutze gemacht haben. Das Spiralcurriculum Magnetismus als bildungsstufenübergreifendes Curriculum wird vorgestellt und anhand einiger Versuche für die Jahrgangsstufe 3/4 selbst erprobt. Dabei wird besonderer Wert auf die

prozessbezogenen Kompetenzen des Erlernens naturwissenschaftlicher Denk- und Arbeitsweisen gelegt. Neben der Vorstellung eines möglichen Unterrichts zu dem Thema wird der fachliche Hintergrund vertieft.
Michaela Ellerbrock / Christiane Ptaszyk

Anmeldung zu einem Workshop

ANMELDUNG

Teilnahme nur nach verbindlicher Anmeldung unter: ✉ KiNT.P@uni-muenster.de

TEILNAHMEGEBÜHREN

Lehrpersonen: 15 Euro

Lehramtsanwärter/innen: 12 Euro

Studierende der WWU Münster: kostenlos

Studierende fremder Universitäten: 10 Euro

ÜBERWEISUNG DER TEILNAHMEGEBÜHR

Spätestens eine Woche nach Anmeldung auf das folgende Konto (ansonsten erlischt die Reservierung)

BANKVERBINDUNG

Universitätskasse Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster

Helaba AG, Friedrichstr. 74, 40217 Düsseldorf

Konto: 1 267 012

BLZ: 300 500 00

IBAN: DE 42 3005 0000 0001 2670 12, BIC: WELADED

Kassenzeichen: 29300314

Kennnummer(n) erhalten Sie bei der Anmeldung

WICHTIG

Beim Verwendungszweck muss auf der Überweisung das Kassenzeichen sowie die nach der Anmeldung zugewiesene Kennnummer sowie das Kalenderjahr angegeben werden.

Beispiel: 29300314 – 101 – 2014

ABMELDUNGEN

Studierende, die sich für einen Workshop angemeldet haben und an der Veranstaltung nicht teilnehmen können, müssen sich vor der Veranstaltung schriftlich (per E-Mail) oder telefonisch bei Martina Roßkamp abmelden. Lehrpersonen und Lehramtsanwärter/innen werden ebenfalls gebeten, sich im Falle der Verhinderung abzumelden. Eine Rückerstattung der überwiesenen Teilnahmegebühr ist leider nicht möglich.