

### 23-09 Magische Bäume

08.30 - 10.00

Zimmer: O143

Bäume sind starke Symbolträger. Sie stehen für die Kraft der Natur, für Verwurzelung und Heimat, für Wachstum und Erneuerung und für das Leben selbst. Aus Draht und Perlen gestalten wir unseren eigenen magischen Glücksbaum - lieblich und ebenmässig, aber auch knorrig und geheimnisvoll verschlungen.

### 23-10 Poetische Bilderrahmen

10.30 - 12.00

Zimmer: O143

Wir gestalten bunte, zarte, freche und geheimnisvolle Bilderrahmen aus Karton, Musiknoten, Farbe, Knöpfen, gebrauchten Farbstiften und selbst gefalteten Papierobjekten. Dabei lernst du auch Möglichkeiten des «Upcyclings», der Wiederverwertung von Abfallprodukten oder Fundmaterial kennen. Aus gebrauchtem Material lassen sich wunderschöne neue Objekte kreieren!

### 23-11 Die Schönheit mathematischer Körper

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: Z209

Viele mathematische Körper wie z. B. der Würfel oder die Pyramide bestehen aus Kanten, Ecken und Flächen. Wir suchen aus diesen die schönsten Körper aus und untersuchen sie - zuerst rein mathematisch. Aber dann stellen wir uns weitere Fragen wie: Wo kommen sie auch ausserhalb der reinen Mathematik vor? Was haben sie mit den vier Elementen und den Planetenbahnen zu tun?

### 23-12 Hallo China!

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O218

Ein Schultag in China. Wir begleiten den kleinen Li auf seinem Schulweg in der Grossstadt Peking und erfahren während seinem Schulunterricht Interessantes zum Leben in China und erhalten Einblicke in die chinesische Sprache und Kultur. So werden wir von Landeskundlichem und Geschichtlichem hören, von alten Meistern lernen, die Welt des Kung Fu erkunden, Chinesisch sprechen, singen, schreiben und vieles mehr.

### 23-13 ¡Viva España!

10.30 - 11.15 | 11.15 - 12.00

Zimmer: O319

Bist du bereit für coole 45 Minuten in der Kanti? Dann komm doch mit auf die Reise in die verschiedensten spanischsprachigen Länder und lerne die Sprache und Kultur durch sehr viel Spass, einem Quiz und einfachen Dialogen und Tänzen kennen. Melde dich schnell an, es wird nicht viele Plätze haben!

### 23-14 Hightech Lebensmittelanalytik und mehr

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O180

Welches Olivenöl hat die beste Qualität? Sind die angegebenen Inhalts- und Zusatzstoffe tatsächlich im Produkt drin? Wie finde ich mithilfe von Hightech-Geräten den süssesten Traubensaft? Weisen Kinderspielzeuge immer noch gesundheitsschädigende Substanzen auf? Wie stelle ich duftende Fruchtaromen her? Wie arbeiten Lebensmittelkontrolleure im Labor? Wenn dich diese Fragen interessieren, bist du in unserem Kurs goldrichtig. Du arbeitest mit Hightech-Geräten und beantwortest solche Fragen. Durch die praktische Arbeit mit Geräten, die in dieser Branche in Produktion und Forschung Verwendung finden, bekommst du einen Einblick in das Gebiet der Lebensmittelindustrie.

### 23-15 Physik im Alltag

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O198

Die Magnethnadel von einem Kompass zeigt immer in Richtung Norden – ausser sie befindet sich neben einem von Strom durchflossenen Kabel! Dann reagiert sie sehr speziell! Dieses spannende Zusammenspiel zwischen Magneten und Strom betrachten wir genauer, denn ihm verdanken wir viele technische Geräte, die aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken sind! Wie machen deine Kopfhörer eigentlich Musik? Was treibt den Stabmixer in der Küche oder dein ferngesteuertes Auto an? Wie kommt der Strom in die elektrische Zahnbürste? Deine eigenen Forschungsarbeiten werden dir helfen, diese Fragen zu beantworten.

Zum Abschluss werden dich viele Versuche aus den verschiedensten Bereichen der Physik in Staunen versetzen.

### 23-16 Sonne, Mond (-Finsternis) und Sterne

18.30 - 20.00

Zimmer: O191

Nicht verpassen! Am 28.10.23 kommt es zu einem spannenden Ereignis am Himmel: eine partielle Mondfinsternis. Aber warum sieht man eigentlich den Mond nur teilweise und wie kommt es zu den Mondphasen?

Komm zum interessanten, wetterunabhängigen Programm «Sonne, Mond und Sterne», da wird alles kindergerecht erklärt! Lerne die Sternbilder im digitalen Planetarium kennen und erkunde das Sonnensystem auf dem KSH-Planetenweg (bei jedem Wetter). Entdecke vieles mehr rund um das spannende Thema «Unser Sternenhimmel» ...

Zusammen mit deinen Eltern bietet sich anschliessend die Gelegenheit einer Nachtbeobachtung ab 20.30 Uhr. Etwas später wird bei klarem Himmel in dieser Nacht auch die partielle Mondfinsternis live auf der Sternwarte zu bestaunen sein.

Kanton St.Gallen  
Bildungsdepartement  
Kantonsschule Heerbrugg



Spannendes entdecken –  
Zusammenhänge verstehen



Samstag,  
28. Oktober  
2023

## Spannendes entdecken – Zusammenhänge verstehen

Möchtest du das Geheimnis der Geheimtinten lüften, Quallen auf der Jagd erleben oder Fund- und Abfallprodukte zu kleinen Kunstwerken machen? Interessierst du dich für Geschichte und du möchtest die Wahrheit über Asterix und Obelix herausfinden, oder faszinieren dich Fremdsprachen und du möchtest mehr über China und über die chinesische Sprache und Kultur wissen? Wolltest du schon immer in einer Band mitspielen? Siehst du dich eher als (Natur)-Wissenschaftler, der den Gesetzen der Mathematik und Physik auf den Grund geht oder Hightech-Analytik-Geräte bedient? Hast du Lust, Gegenstände aus farblosem und farbigem Plexiglas zu fertigen, indem du bohrst, sägst, klebst und schleifst, oder magst du dein eigenes Computerspiel programmieren?

Lehrpersonen und Schulleitung der Kantonsschule Heerbrugg laden **Schülerinnen und Schüler der 4. bis 6. Primarklassen** zur Kinderkanti Heerbrugg 2023 ein.

**Datum:** Samstag, 28. Oktober 2023

**Zeit:** 08.30 – 12.00 Uhr, je nach gewähltem Kurs

**Pause:** 10.00 – 10.30 Uhr, für eine kleine Verpflegung ist gesorgt

**Ort:** Kantonsschule Heerbrugg. In der Eingangshalle erwarten dich Kantischülerinnen und -schüler, die dich ins Unterrichtszimmer begleiten und alle deine Fragen beantworten.

**Anmeldung:** möglich für maximal 2 Kurse aus 16 Fachgebieten über die Homepage [www.ksh.edu/informationen/kinder-kanti](http://www.ksh.edu/informationen/kinder-kanti)



Die Teilnahme ist kostenlos, die Plätze sind beschränkt. Die Anmeldung ist ausschliesslich über die Homepage möglich. Das Anmeldefenster ist ab Montag, 4. September 2023, 18.00 Uhr bis Sonntag, 15. Oktober 2023, 20.00 Uhr geöffnet.

Für Auskünfte stehen wir während der Geschäftszeiten unter der Tel. Nr. 058 228 11 01 gerne zur Verfügung. Ansprechperson: [patrik.good@ksh.edu](mailto:patrik.good@ksh.edu).

Für Begleitpersonen sind die Mensa und die Mediothek geöffnet. Gerne laden wir alle Interessierten auch zu einem Rundgang durch unser Schulhaus oder einem Kurzvortrag über mögliche Bildungswege ein. Zusätzlich können Begleitpersonen in der Turnhalle erleben, wie Sport die ganzheitliche Entwicklung und die Plastizität des Gehirns positiv beeinflusst. Mitglieder der Fachgruppe Sport fordern sie zu einfacheren und schwierigeren Bewegungsaufgaben heraus, welche die Lernfähigkeit fördern. Schwitzen muss man dabei nicht, Lachen ist erlaubt.

Aus aktuellem Anlass (Mondfinsternis) laden wir ab 20.30 Uhr zu einer Nachtbeobachtung auf unserer Sternwarte ein.

## 23-01 Römischer Alltag im Gebiet der heutigen Schweiz

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: Z204

Als die Römer in das Gebiet der heutigen Schweiz kamen, brachten sie viel Neues mit. Welche Lebensmittel führten sie bei uns ein? Wie zogen sie sich an? Wie schrieben sie? Wie klang ihre Sprache? Wie nannten sie sich? Wie sah die Ausrüstung eines Soldaten aus?

Gemeinsam wandeln wir auf den Spuren der Römer in der Schweiz und probieren einige Gegenstände des römischen Alltags (z. B. Schreibgriffel, Schreibtafel, Palla, Stola, Toga, Tunica) aus.

## 23-02 Quallen – mehr als nur Glibber?!

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: E061

Quallen bestehen zu 99% aus Wasser. Und woraus besteht das letzte Prozent? Haben Quallen Augen? Wo befindet sich der Mund? Finde es heraus!

An der KSH leben kleine Polypen-Quallen. Diese wirst du unter einem Mikroskop beobachten. Du wirst sie füttern, um ihre Jagdtechnik mit Giftharpunen sehen zu können und zuschauen, wie sie ihre Beute verschlingen. Auch werfen wir einen Blick in unser Meerwasseraquarium und finden heraus, was Korallen und Quallen verbindet.

## 23-03 Geheime Zauberei!

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O187

Seien es die alten Griechen, der amerikanische Auslandsgeheimdienst CIA oder Du – viele haben ein Interesse, geheime Botschaften mittels unsichtbarer Geheimtinten zu übermitteln.

In unserem Kurs werden wir mit Hilfe der Chemie das Geheimnis der Geheimtinten lüften. Wir werden unsichtbare Schriften sichtbar machen, diese wieder verschwinden lassen und dabei verstehen, was mit unseren Tinten bei beiden Vorgängen eigentlich genau passiert. Bei uns bleibt nichts geheim ...

## 23-04 Dein Weg zum Musikprofi: Spiel mit uns in einer Band!

09.15 - 10.00 | 10.30 - 11.15 | 11.15 - 12.00

Bandraum

Hörst Du auch gerne Musik? Spielst du vielleicht schon ein Instrument oder möchtest einmal ausprobieren, wie es ist, in einer Band zu sein? Hier lernst du die wichtigsten Instrumente kennen und wirst im Nu einiges darauf spielen können. Falls du gerne singst oder rappst, stehen dir auch etliche Mikrofone zur Verfügung. Gemeinsam üben wir einen fetzigen Song ein und führen diesen schliesslich auf. Wir zählen auf deine ta(k)tkräftige Unterstützung!

## 23-05 Asterix und Obelix – Die ganze Wahrheit

08.30 - 10.00

Zimmer: O206

Wir befinden uns im Jahre 50 v. Chr. Ganz Gallien ist von den Römern besetzt ... Mit diesen Sätzen beginnen die Asterix-Comics, die sich seit mittlerweile über 60 Jahren bei Jung und Alt grosser Beliebtheit erfreuen. Lieben die Gallier wirklich Wildschwein über alles und leisteten sie tatsächlich erbitterten Widerstand gegen Cäsar und seine römischen Legionen? Gab es Druiden? In diesem Kurs werden wir die Comics einmal etwas genauer unter die Lupe nehmen und auf ihren Wahrheitsgehalt hin überprüfen.

## 23-06 Ein Computerspiel selber programmieren

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: Z023

In diesem Kurs wirst du zur Spieleprogrammiererin, zum Spieleprogrammierer! Wir programmieren gemeinsam ein Spiel, bei dem du eine Figur steuerst, die Gegenstände einsammelt und sich dabei nicht erwischen lassen darf. Dieses Spiel werden wir dann auf eine Online-Plattform laden, sodass du es auch zu Hause spielen und deinen Freunden zeigen kannst.

Wir programmieren mit Greenfoot Stride, das speziell dafür entwickelt wurde, um Jugendlichen einen Einstieg in die Programmierung zu erleichtern. Du wirst darin eine vereinfachte Form der Programmiersprache JAVA kennenlernen, die auch von professionellen Programmierern genutzt wird. (Tastaturschreib-Kenntnisse erforderlich.)

## 23-07 London Calling

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O307

Stimmt es, dass man im Kaufhaus Harrods einen Elefanten kaufen kann? Wie viele verschiedene Nationalitäten sind in London zu Hause? Wo stieg Harry Potter in den Zug nach Hogwarts? Welcher Londoner Fussballclub hat die meisten Fans? Wie sah London zur Zeit von William Shakespeare aus und welches ist heute das höchste Gebäude der Stadt? Wo werden die Kronjuwelen von König Charles aufbewahrt und weshalb schwimmen Pelikane im Teich des St. James's Park? Gemeinsam begeben wir uns auf eine Reise durch London und lernen dabei verschiedene Facetten dieser faszinierenden Stadt kennen.

## 23-08 Werken mit Akrylglas

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: U127

Akrylglas (Plexiglas) ist ein moderner und vielseitiger Werkstoff. Durchsichtige und farbige Platten lassen sich mit Wärme biegen und verformen. Sie können ähnlich wie Holz gesägt, gebohrt, geschliffen und geklebt werden. Wir fertigen kleine Gegenstände, die du dann mitnehmen kannst (Bilderrahmen, Schalen, Schlüsselanhänger).