

25-09 SOS – Verschollen im Südpazifik

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O302

Wir spielen miteinander in Vierergruppen das Brettspiel «SOS – Verschollen im Südpazifik». Dabei schlüpfst du in die Rolle eines Schiffbrüchigen, der auf einer Insel gestrandet ist. Ziel ist es, durch ein geschicktes Sammel- und Tauschverhalten eine möglichst hohe Überlebenschance zu erspielen. Der Gewinner oder die Gewinnerin des Spiels erhält eine kleine Belohnung.

25-10 Im Hightech-Labor der Naturwissenschaften

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00

Zimmer: O180

Wo ist mehr Zucker drin, in Apfelsaft oder Cola? Mit unserem Refraktometer findest du es raus. Wie kommt Farbe in die Welt? Mit dem Photometer untersuchst du Licht und erfährst, ob du deinen Sinnen trauen kannst. Ist der Schmuck wirklich aus Gold? Die RFA (Röntgenfluoreszenzanalyse) beweist es dir mit nur einem Knopfdruck. Ein Digitalmikroskop selbst bedienen dürfen. Eine Wärmebildkamera in Händen halten und mit den «Augen einer Schlange» sehen. Mit einer Highspeed-Kamera das Platzen eines Luftballons oder mit dem Ultraschallechoskop den eigenen Blutfluss beobachten. Interesse? Dann bist du im Berzelius-Workshop genau richtig.

25-11 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.

25-12 Die schönsten mathematischen 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 wählen aus diesen die symmetrischsten Körper aus und lernen sie kennen, indem wir sie bauen und ihre Eigenschaften untersuchen.

Aber dann stellen wir uns auch Fragen wie: Wo kommen sie auch ausserhalb der reinen Mathematik vor? Was haben sie mit den vier Elementen Erde, Wasser, Luft und Feuer oder mit den Planetenbahnen zu tun?

25-13 Sind Wolken flauschig?

08.30 - 10.00

Zimmer: O220

Mehr als zwei Drittel der Erde sind von Wasser bedeckt. Und oben am Himmel ist auch Wasser. Wolken ziehen über den Himmel, schwerer als Elefanten. Wem ist schon mal eine Wolke auf den Kopf gestürzt? Jede Stunde fällt auf der Erde fast so viel Regen, wie Wasser im ganzen Bodensee ist. Was sind denn eigentlich Wolken? Wie entstehen sie? Warum haben Wolken verschiedene Formen und Farben? Und wann fällt aus einer Wolke Regen, Schnee oder sogar Hagel? Mit spannenden Experimenten, die du auch zu Hause nachmachen kannst, veranschaulichen wir die Phänomene rund um Wolken.

25-14 Sterne und Planeten – Kids erkunden die Kanti-Sternwarte

18.00 - 19.30

Zimmer: O191 / O198

Komm zum interessanten wetterunabhängigen Programm. Erkunde von 18.00 bis etwa 19.30 Uhr die Sterne und Planeten, lerne den Sternenhimmel kennen! Alles wird kindergerecht erklärt und für alle verständlich gezeigt. Bestaune Jupiter und Saturn im grossen Teleskop!

Lerne dabei die Sternbilder im digitalen Planetarium kennen und untersuche das Sonnensystem beim 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 20.00 Uhr. Es wird durch den Sternenhimmel geführt. Auch bei schlechtem Wetter wird für alle Interessierten viel Astronomisches in verschiedenen Stationen der öffentlichen astronomischen Führung geboten.

Für die öffentliche Führung unbedingt Anmeldung auf der KSH-Homepage unter www.ksh.edu/sternwarte beachten! (ohne Anmeldung kann es zu längeren Wartezeiten kommen)

... Spass und Erlebnis garantiert für Jung und Alt: TAKE A LOOK!



Kanton St.Gallen
Bildungsdepartement
Kantonsschule Heerbrugg



**Spannendes entdecken –
Zusammenhänge verstehen**

**Samstag,
25. Oktober
2025**



Spannendes entdecken – Zusammenhänge verstehen

Möchtest du das Geheimnis der Geheimtinten lüften, Quallen auf der Jagd erleben oder aus verschiedenen Materialien kleine Kunstwerke herstellen? Faszinieren dich Fremdsprachen und du möchtest mehr über Charlies Schokoladenfabrik oder über China, 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? Möchtest du erfahren, wie die Römer gelebt, geschrieben und gesprochen haben 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 2025 ein.

- Datum:

Samstag, 25. Oktober 2025
- Zeit:

08.30 – 12.00 Uhr, 18.00 – 19.30 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* aus 14 Kursen über die Homepage www.ksh.edu/kinderkanti.
- *zusätzlich ist der Astrokurs am Abend möglich



Die Teilnahme ist kostenlos, die Plätze sind beschränkt. Die Anmeldung ist ausschliesslich über die Homepage möglich. Das Anmeldefenster ist ab Montag, 1. September 2025, 18.00 Uhr bis Sonntag, 12. Oktober 2025, 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.

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.

Ab 20.00 Uhr laden wir zu einer Nachtbeobachtung auf unserer Sternwarte ein.

25-01 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, Helm, Schild) aus.

25-02 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.

25-03 Ein Computerspiel selber programmieren

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00 Zimmer: Z024 / Z025

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. (Grundlegende Tastaturschreib-Kenntnisse erforderlich.)

25-04 The Magic of Candy

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00 Zimmer: O307

Schon Willy Wonka hat gewusst, wie magisch Süssigkeiten sein können und hat seine Schokoladenfabrik gegründet, wo der 12-jährige Charlie schliesslich sein Glück fand. Zusammen lernen wir den Kinderbuchklassiker *Charlie and the Chocolate Factory* von Roald Dahl in englischer Sprache kennen und machen uns danach selbst auf die Suche, das Land der Süssigkeiten namens ‘Candylleria’ zu finden. Doch auf dem Weg dahin müssen neun Escape Room Rätsel gelöst werden. Wer schafft es zuerst? Ich bin gespannt und freue mich!

25-05 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 ...

25-06 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!

25-07 Pop Up-Karten voller Überraschungen

08.30 - 10.00 | 10.30 - 12.00 Zimmer: O143

Gemeinsam entdecken wir einfache Pop-up-Techniken und gestalten aufklappbare Bilder und Karten. Pop up heisst «plötzlich auftauchen». Durch das plötzliche Auftauchen der Motive im Raum ergeben sich spannende, überraschende Wirkungen und unzählige fantasievolle Gestaltungsmöglichkeiten. Einmal kennengelernt werden dir die Ideen nicht ausgehen!

Falls du etwas schwierigere Karten oder Bilder gestalten willst, oder Lust hast, mehrere Ideen auszuprobieren, kannst du dich auch für beide Pop-up-Workshops einschreiben und dir den ganzen Vormittag Zeit nehmen.

25-08 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.