



Ein prima Klima wünschen wir uns hier und überall auf der Welt. Was man dafür tun kann, hat die Stadt Schramberg bereits im vergangenen Jahr mit dem Projekt „PRIMA KLIMA“ in hervorragender Weise gezeigt. Die Songs aus dem Klima-Musical, die bestimmt noch vielen im Ohr sind, drücken das besonders gut aus: „Alles hängt mit allem zusammen, die Erde ist ein kleines Dorf...“ oder „Das ist prima für das Klima, wir schalten alles aus...“ Ich freue mich daher, dass JUKS³ in diesem Jahr einlädt, die Zusammenhänge noch genauer unter die Lupe zu nehmen und zu fragen: „Was hat das alles mit dem CO₂ zu tun? Was ist das eigentlich für ein Stoff? Wir brauchen CO₂ zum Leben und gleichzeitig blasen wir zu viel davon in den Himmel?“

Es geht auch anders: Sonne, Wasser, Wind – davon gibt es genug – Naturwissenschaft und neueste Technik helfen uns, erneuerbare Energien zu nutzen. Am besten verstehen wir die Zusammenhänge aber durch selber Ausprobieren: forschen, tüfteln, erfinden, Fragen stellen, auf Exkursionen gehen. Genau hierfür gibt es die „Erfinderzeit“ – für Euch zusammengestellt von JUKS³. Ich spreche dem JUKS³ dafür meine Anerkennung aus, ebenso wie den zahlreichen Kooperationspartnern und Unterstützern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft. Ich wünsche den jungen Forscherinnen und Forschern eine spannende „Erfinderzeit“ mit viel Spaß! Außerdem gibt es noch mehr, was neugierig macht:

„CO₂ – ein Stoff und seine Geschichte“ – die hochinteressante Ausstellung mit vielen Experimentierstationen – vier Monate in Schramberg! Das Auto- und Uhrenmuseum mit dem gleichen Namen „Erfinderzeiten“ und die Sonderausstellung zur Elektromobilität und dann noch die Schramberger Energie-Effizienztag im September...

Offensichtlich steckt Schramberg voller Energie und pffiger Ideen! Prima Klima mit CO₂ – hierfür übernehme ich gerne die Schirmherrschaft!

Franz Untersteller Mdl

Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg



Liebe Kinder, liebe Kids,

Ihr seid gespannt, was die „Erfinderzeit“ Euch bringt? Hier ist das Programm! Für alle Altersstufen von 6 – 15 Jahren! Klima und die erneuerbaren Energien: Sonne – Wasser – Wind, immer weniger Energie einsetzen – wie das geht? Was gibt es da zu erforschen, zu entdecken, aufzuspüren? Konstruieren, austüfteln, ausprobieren! Windkraftanlagen, Sonnendächer, Wasserturbinen, Gülle – wie wird der Strom erzeugt? Das wolltet Ihr schon immer wissen und genauer untersuchen? Aber auch unvergessliche Naturerlebnisse, spannende Einblicke in Naturwissenschaft und Technik sind garantiert. Wieder ist es uns gelungen, viele namhafte und kompetente Expertinnen und Experten zu engagieren, zahlreiche Firmen und Energieerzeuger ermöglichen Einblicke in ihre Betriebsabläufe. Jeden Tag etwas Neues ausprobieren. Wie alles funktioniert, steht hier in unserem großen Programm. Also gut durchlesen und dann – anmelden!

Viel Spaß wünscht Euch das JUKS³-Team

Liebe Eltern,

in diesen Sommerferien laden wir Kinder und Kids in der Altersspanne zwischen 6 und 15 Jahren ein und bieten ihnen sechs Wochen „Erfinderzeit“. Auch Sie sind willkommen, besuchen Sie die interaktive Ausstellung „CO₂ – ein Stoff und seine Geschichte“ im Gewerbepark H.A.U.!

Wer mitmacht wird vielerlei AHA-Erlebnisse mit nach Hause bringen. **Einen regen Austausch darüber am Familientisch wünscht Ihr JUKS³-Team um Krystyna Saurer**

Forscher-Camp: 1. – 5.8.2011

Hier sind die kleinen Energie- und Klimaforscher unterwegs. Wie funktionieren die Anlagen, die Sonne, Wasser und Wind in Energie verwandeln? Wir bauen eigene Energiemodule! Fast alle Warum-Fragen können uns die Naturwissenschaften beantworten. Wir sind gespannt auf die Experimentierstationen und Technikisten. Sie stecken voller Geheimnisse, die wir entdecken. Wir bauen und konstruieren. Ganz klar, dass Reagenzgläser, Mikroskope, Solarzellen zu unserem Handwerkzeug gehören. CO₂ hat was mit Chemie zu tun – das wollen wir genau erforschen. Sogar Kochen und Essen hat etwas damit zu tun! Mit chemischen „Zaubertricks“ machen wir uns Vulkane! Fahrzeuge lassen wir elektrisch fahren! Biologie, Chemie, Physik – alles kinderleicht! Ihr werdet sehen! Wissenschaft macht Spaß!

Wer: 120 Kinder zwischen 6 und 12 Jahren

Wann: Montag 1. bis Freitag 5.8.2011, täglich von 9 bis 17 Uhr

Beginn und Ende ist immer im Gewerbepark H.A.U. auf dem JUKS³ Versammlungsplatz (ausgeschildert).



Kosten: 70 € für das erste Kind, 55 € für das zweite und jedes weitere Kind einer Familie.

Darin enthalten: warmes Essen, Trinkwasser, Ferienticket, Betreuung, Arbeitsmaterial.

Mitzubringen: gutes Schuhwerk, zweckmäßige, bequeme Kleidung, die auch mal was abbekommen kann, Sonnenschutz, Regenschutz, Trinkflasche, Rucksäcke, Vesper.

Verpflegung: Um 16.15 Uhr nehmen alle gemeinsam eine warme Mahlzeit ein (Versammlungsplatz). Darauf freuen sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer schon den ganzen Tag. Zwischendurch gibt es frisches Obst und Gemüseschnitze. Jedoch keine Zwischenmahlzeit als Vesper! Bitte dieses selbst von zu Hause mitbringen. Dann schmeckt's auch!



Der heiße Tipp – nur für Mädchen: Girls4science

Girls4science, das Forschercamp der PH-Freiburg für Mädchen ab der 7. Klassenstufe. Vom 1. bis 4. August 2011. Die PH Freiburg kommt mit ihrem Programm „Schülerinnen forschen“ erstmals aufs Land – nach Schramberg. Eingeladen sind Mädchen aus dem ganzen Einzugsgebiet der PH Freiburg – natürlich auch aus Schramberg und Umgebung. Weitere Infos und Anmeldung unter: www.schuelerinnen-forschen.de

Zum Projekt

Girls4science ist ein Projekt der Pädagogischen Hochschule Freiburg im Programm „Schülerinnen forschen – Einblicke in Naturwissenschaft und Technik“ des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg (MWK) in Kooperation mit der Bundesagentur für Arbeit Baden-Württemberg. SchülerInnen der 7.-10. Klasse können im Rahmen von Schülerinnenlaboren oder Forscherinnencamps zu spannenden Themen experimentieren.



Forscher-Camp

CO₂

Ein Stoff und seine Geschichte Our Life With CO₂

Eine Ausstellung des Wissenschaftszentrums Umwelt der Universität Augsburg

9. Juli – 30. Oktober 2011 in den Räumen des Gewerbeparks H.A.U. in 78713 Schramberg

Öffnungszeiten für die Allgemeinheit:

Schulzeit: Juli, September, Oktober: Samstag und Sonntag 11 – 17 Uhr

Ferienzeit: sechs Wochen: Dienstag – Sonntag 10 – 17 Uhr

Besuchszeiten für Schulklassen

Montag – Donnerstag: 08.00 – 10.00 Uhr | 10.30 – 12.30 Uhr

14.30 – 16.30 Uhr, Freitag: 08.00 – 10.00 Uhr | 10.30 – 12.30 Uhr

Sonderführungen für Schulklassen und Gruppen auch auf Anfrage
Kartenvorverkauf und Reservierungen für Schulklassen und Gruppen im JUKS³

Exkursionen, Fischer-Technik-Tüftler-Tage, kreative Erfinderwerkstätten

1.) Hochschultag (Tn-Gebühr: 15 €, Hochschule Furtwangen)

Forscheraufgabe: Herausfinden, was Energie ist: Mit Brennstoffzellen, Solar- und Windkraft und Photovoltaik.

Wann: Montag, 8.8.2011, Beginn: 7.30 Uhr, Ende: 17.30 Uhr am JUKS³

TeilnehmerInnen/Alter: 30 TeilnehmerInnen ab 8 Jahren

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

2.) Hochschultag (Tn-Gebühr: 15 €, Hochschule Furtwangen)

Forscheraufgabe: Herausfinden, was Energie ist: Mit Brennstoffzellen, Solar- und Windkraft und Photovoltaik.

Wann: Dienstag, 9.8.2011, Beginn: 7.30 Uhr, Ende: 17.30 Uhr am JUKS³

TeilnehmerInnen/Alter: 30 TeilnehmerInnen ab 8 Jahren

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

3.) Tüftlertage für Minis (Tn-Gebühr: 2 € pro Tag, Mensa GvB-Schule Schramberg)

Energietüfteleien mit dem Sonnenkraftwerk Pflanze, Thermometer, Windmesser und noch viel mehr...

Wann: Montag – Freitag, 8. – 12.8.2011, Beginn: 9 Uhr, Ende: 12 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 7 Jahre

Achtung: Tageweise Anmeldung möglich!

4.) Fischer-Technik-Tüftler-Tage (Tn-Gebühr: 45 €, H.A.U. Auto- und Uhrenmuseum)

Energie aus Sonne, Wasser, Wind – wir konstruieren Energieanlagen mit Fischer-Technik-Baukästen! Zwei Studenten der Fachhochschule Esslingen helfen dabei.

Wann: Montag – Freitag, 8. – 12.8.2011, Beginn: 9 Uhr, Ende: 14 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 20 TeilnehmerInnen ab 10 Jahren

Achtung: Anmeldung nur für ganze Woche möglich!

5.) Firma Gebrüder Schmid – Power of the sun! (Tn-Gebühr: 5 €, Dunningen)

Die Firma Schmid Technology Center GmbH in Dunningen erbaut und testet weltweit Photovoltaikanlagen. Wir sind eingeladen einen Blick hinter die Kulissen zu werfen und bauen uns ein eigenes Photovoltaikmodul!

Wann: Donnerstag, 11.8.2011, Beginn: 9 Uhr Firma Schmid (Benzstraße 5, Dunningen),

Ende: 15 Uhr vor Ort

TeilnehmerInnen/Alter: 20 TeilnehmerInnen ab 12 Jahren

Mitzubringen: Getränk für den Tag, Mittagsimbiss auf Einladung der Firma

6.) Steter Tropfen höhlt den Stein (Tn-Gebühr: 15 €, Wimsener Höhle – Glastal – Schw. Alb)

Mit dem Boot erforschen wir die Wimsener Höhle. Zu Fuß dann noch ein Stück durch das Glastal – zu Stellen, wo der Bach im Gestein versickert... Noch weiter bis zum Zillhauser Wasserfall, der ganze 24 Meter tief fällt!

Wann: Montag, 15.8.2011, Beginn: 8 Uhr am JUKS³, Ende: 17 Uhr am JUKS³

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, warme Jacke, Sonnen- oder Regenschutz

7.) Ohne Luft kein Leben (Tn-Gebühr: 15 €, Holzmaden)

In Holzmaden erwartet uns ein tolles Museum mit Fossilien! In einem nahe gelegenen Steinbruch suchen wir selbst nach Versteinerungen!

Wann: Dienstag, 16.8.2011, Beginn: 8 Uhr am JUKS³, Ende: 17.00 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

8.) Weniger CO₂ durch Windkraft (Tn-Gebühr: 15 €, Hornisgrinde)

Ein Stück am Mummelsee entlang und dann besteigen wir die Hornisgrinde! Oben angekommen, sehen wir schon die großen Windräder. Hier oben lohnt sich das, denn es bläst oft ein kräftiger Wind.

Wann: Mittwoch, 17.8.2011, Beginn: 8 Uhr, Ende: ca. 17 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahre
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung, Sonnen- od. Regenschutz

9.) Wind und Wasser (Tn-Gebühr: 12 €, Römlinsdorf, Fluorn-Winzeln)

Wir besichtigen Windkraftanlagen in Fluorn-Winzeln und erforschen, wie der Wind als Strom in unsere Steckdosen gerät. Auch Wasser erzeugt Energie! Wir helfen bei der Wartung einer kleinen Wasserkraftanlage.

Wann: Donnerstag, 18.8.2011, Beginn: 9.30 Uhr am JUKS³, Ende: 16.30 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

10.) Energiepark Römlinsdorf (Tn-Gebühr: 12 €, Römlinsdorf, Dornhan)

Wir besichtigen den Energiepark Alpirsbach-Römlinsdorf. Neben der Sonne bietet auch der kräftige Wind Möglichkeiten, Strom zu produzieren, genauso wie die Biogasanlage in der Nähe.

Wann: Freitag, 19.8.2011, Beginn: 9.30 Uhr am JUKS³, Ende: 16.30 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

11.) Wetterstation Stuttgart (Tn-Gebühr: 16 €, Stuttgart)

Hier erfahren wir, warum es in den letzten Jahren zu so vielen und teilweise heftigen Gewittern kommt und was das Klima damit zu tun hat. Dann geht's zur Messstation am Flughafen!

Wann: Montag, 22.8.2011, Beginn: 8.15 Uhr am JUKS³, Ende: 19.30 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 22 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

12.) Erlebnis Neckarblühen (Tn-Gebühr: 15 €, Horb)

Tolle Grünanlagen und abenteuerliche Spielplätze am Neckar laden zum Austoben ein. Auch als Stromerzeuger lernen wir den Neckar kennen.

Wann: Dienstag, 23.8.2011, Beginn: 8.15 Uhr am JUKS³, Ende: 17.30 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 22 TeilnehmerInnen von 7 bis 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, zweckmäßige Kleidung

13.) Haus der kleinen Forscher (Tn-Gebühr: 4 €, Schramberg)

Experimente zu verschiedenen Phänomenen des Magnetismus.

Wann: Dienstag, 23.8.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 12 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 12 TeilnehmerInnen von 6 bis 7 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

14.) Prima Klima im Naturkundemuseum (Tn-Gebühr: 15 €, Stuttgart)

Was der Klimawandel für die Menschen und Tiere weltweit bedeutet, erfahren wir hier! Bedrohte Tiere besuchen wir anschließend in der Wilhelma.

Wann: Mittwoch, 24.8.2011, Beginn: 7.15 Uhr am JUKS³, Ende: 19.30 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 22 TeilnehmerInnen ab 8 Jahren

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

15.) Haus der kleinen Forscher (Tn-Gebühr: 4 €, Schramberg)

Experimente zu verschiedenen Phänomenen des Wassers.

Wann: Donnerstag, 25.8.2011, 9 Uhr am JUKS³, Ende: 12 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 12 TeilnehmerInnen von 6 bis 7 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

16.) Linachtalsperre (Tn-Gebühr: 12 €, Vöhrenbach)

Eines der schönsten Wasserkraftwerke in Europa mit gigantischer Gewölbekonstruktion aus Eisenbeton! Die Geschichte des Bauwerks ist so spannend wie ein Krimi. Wir dürfen sogar in die Turbinenräume! Erfrischung im Stausee!

Wann: Donnerstag, 25.8.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 16 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 8 bis 11 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung, Badesachen

17.) Linachtalsperre (Tn-Gebühr: 12 €, Vöhrenbach)

Eines der schönsten Wasserkraftwerke in Europa mit gigantischer Gewölbekonstruktion aus Eisenbeton. Die Geschichte des Bauwerks ist so spannend wie ein Krimi. Wir dürfen sogar in die Turbinenräume! Erfrischung im Stausee!

Wann: Freitag, 26.8.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 16 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 12 Jahre

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung, Badesachen

18.) Wasserkraft Volk AG (Tn-Gebühr: 12 €, Gutach Freiburg)

Riesige Turbinen, ein drehendes Haus und ein Besuch in Green-City erwarten uns, wenn wir die Wasserkraft Volk AG, das Heliotrop Freiburg und die Ökosiedlung Vauban in Breisach besuchen.

Wann: Montag, 29.8.2011, Beginn: 8 Uhr am JUKS³, Ende: 17 Uhr

TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 12 Jahren

Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

19.) Energie-Erlebnis-Tour mit den Schramberger Stadtwerken

(Tn-Gebühr: 5 €, Stadtwerke Schramberg)

Unsere Stadtwerke strotzen voll Energie! Sonne, Wasser, Wind werden in Strom umgewandelt? Wie? Seid gewarnt, zum Abschluss wird's nass!

Wann: Dienstag, 30.8.2011, Beginn: 9.30 Uhr Stadtwerke Schramberg, Gustav-Maier-Straße11, Ende: gegen 17 Uhr im Freibad Tennenbronn >> Abholung der Kinder dort!

TeilnehmerInnen: 16 TeilnehmerInnen ab 10 Jahren

Mitzubringen: Badesachen, Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung



Mitmachen bringt's – sei dabei!

1. Anmeldung

Von Montag, den 6. Juni bis Freitag, den 10. Juni jeweils von 8.00 bis 12.30 Uhr und 13.30 bis 18.00 Uhr ist Anmeldezeit im JUKS³-Gebäude.

Achtung: Am Montag, den 6. Juni können sich nur Kinder anmelden, die im Stadtgebiet von Schramberg (Sulgen, Heiligenbronn, Schönbronn, Waldmössingen, Tennenbronn) wohnen. Ab Dienstag, den 7. Juni sind dann auch Kinder der Umlandgemeinden zur Anmeldung willkommen.

So geht's: Anmeldeformular bitte sorgfältig ausfüllen und zusammen mit dem Teilnehmerbetrag in bar direkt im JUKS³ abgeben.

Für auswärtige Kinder, die alle SBG-Linien nutzen können, gibt es das SBG-JUKS³-Ferienticket. Es fahren keine Sonderbusse. Das Ferienticket muss sichtbar bei sich getragen werden.

2. Haftung

Jedes Kind muss eine Kennzeichnung haben, z.B. Umhängebeutel mit Namen, Geburtsdatum, Adresse, Telefonnummer der Eltern unter der sie tagsüber zu erreichen sind, Allergien, sonstige Besonderheiten. Dies brauchen wir für einen eventuellen Arztbesuch oder wenn aus einem wichtigen Grund die Eltern benachrichtigt werden müssen. Bitte weisen Sie Ihr Kind darauf hin, dass es den Anordnungen der MitarbeiterInnen Folge zu leisten hat. Wir lassen den Kindern aber auch Freiräume. Mit der Anmeldung akzeptieren die Eltern die Haftungseinschränkung.

Zustimmung zur Bildverwertung

Während des JUKS³-Ferienprogramms werden jede Menge Fotos gemacht. Mit der Anmeldung akzeptieren die Erziehungsberechtigten, dass ihr Kind auf Fotos der jeweiligen Veranstaltung/Aktion abgelichtet sein kann und diese Fotos ggf. in Publikationen (Flyer, Internet, usw.) verwendet werden.



- Jugend- und Kinderbüro Schramberg
- Integration & gesellschaftliche Teilhabe
- Bürgerschaftliches Engagement

Weitere Infos & Broschüren beim JUKS³

Verein für kommunale Jugendarbeit
und Bürgerengagement Schramberg e.V.
Schloßstraße 10, 78713 Schramberg
Telefon 07422 29-580, Telefax 07422 29-599
E-Mail juks@schramberg.de
Web www.juks-hoch-drei.de

www.prima-klima-schramberg.de

JUKS³-Tagesausflüge: Für jeden was dabei...

20.) Wasser treibt an! (Tn-Gebühr: 12 €, Vogtsbauernhof Gutach)

Wasser bringt sich selbst und andere Dinge in Bewegung. So die große Kornmühle oder die Baumstammsäge. Nach der Erkundung wasserantriebener Maschinen bauen wir unser eigenes Wasserrad und testen es auf dem Testgelände.
Wann: Mittwoch, 31.8.2011, Beginn: 8.15 Uhr am JUKS³, Ende: 16 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 20 TeilnehmerInnen von 8 bis 11 Jahre
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

21.) Wasserkraft und Körperkraft (Tn-Gebühr: 15 €, Schiltach)

Wir erleben, wie das Sägewerk der Gebrüder Heinzelmänn die Wasserkraft nutzt. Anschließend erkunden wir unsere Kräfte! Beim Teamabenteurerparcours überwinden wir mit Hilfe von Seilbahnen verschiedene Talstrecken.
Wann: Mittwoch, 31.8.2011, Beginn: 8.30 Uhr am JUKS³, Ende: 16.30 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 12 bis 15 Jahre
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung, gutes Schuhwerk

22.) Messstation Schauinsland (Tn-Gebühr: 12 €, Schauinsland)

Dient der Beobachtung und Überwachung der Luft. Was wird hier gemessen? Wie wirkt sich der vom Menschen verursachte CO₂-Ausstoß auf die Luft aus? Fukushima ist weit weg, ist die Radioaktivität bei uns messbar? Spannende Fragen, die wir heute untersuchen.
Wann: Donnerstag, 1.9.2011, Beginn: 8.30 Uhr am JUKS³, Ende: 16.30 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 10 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung (durchschnittlich ist es auf dem Schauinsland 10 Grad kälter als in Freiburg)

23.) Exkursion in die Vulkan-Eifel (Tn-Gebühr: 75 €, Daun in der Eifel, Frankfurt)

In der Anfangszeit der Erde, Millionen Jahre vor dem Menschen, war die Erde ein unwirtlicher Ort, überzogen von Vulkanen und dampfenden Schloten, die fast ununterbrochen glühendes Gestein und giftige Gase ausspießen. Diese Vulkane schufen die frühe Form unserer Atmosphäre – und brachten somit den Stein des Lebens ins Rollen! Wir begeben uns auf Entdeckungstour in die Vulkaneifel. Dort gibt es heute noch Zeugnisse mächtiger Vulkane zu sehen. Im Vulkanmuseum in Daun erfahren wir alles über Vulkane, ob aktiv oder erloschen. Anschließend besichtigen wir drei Seen, die in den Kratern erloschener Vulkane liegen. In der Eifel-Maar Jugendherberge in Daun übernachten wir, um am nächsten Tag zum Frankfurter Flughafen zu starten. Dieser ist ein CO₂-Hotspot, durch den täglich hunderte von Flugzeuge und tausende Passagiere zu ihren Zielen überall auf dem Globus gelangen.
Wann: Fr., 2. – Sa., 3.9.2011, Beginn: 2.9. um 6.35 Uhr am Bahnhof Hornberg, Ende: 3.9. um 19 Uhr in Hornberg am Bahnhof
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 12 Jahren
Mitzubringen: nach Anmeldung erhalten die TeilnehmerInnen einen ausführlichen Info-Brief

24.) Forschen im Naturschutzgebiet mit Lupe und Fernglas (Tn-Gebühr: 12 €, Schwenninger Moos)

Bei Spielen mit spannenden Aufgaben lernen wir die urtümliche Landschaft am Neckarursprung kennen. Wie ist das Moor überhaupt entstanden? Welche besonderen Tiere und Pflanzen gibt es hier?
Wann: Montag, 5.9.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 16 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 10 Jahre
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

25.) Nochmal: Tüftlertage für Minis (Tn-Gebühr: 2 € pro Tag, Mensa GvB-Schule Schramberg)

Unsere Energietüfteleien gehen weiter! Warum kommt die Erde ins Schwitzen? Wie funktioniert der Wasserkreislauf? Was passiert, wenn Eisberge schmelzen? Zu allen Fragen bauen wir uns Experimente auf.
Wann: Mo. – Fr., 5. – 9.9.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 12 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 7 Jahre
Achtung: Tageweise Anmeldung möglich!

26.) Ein Tag bei hitcom new media gmbh (Tn-Gebühr: 5 €, Dunningen)

Was hat denn Klimaschutz mit dem Computer zu tun? Internet ohne CO₂? Diesen Fragen wollen wir bei der Firma Hitcom auf den Grund gehen. Außerdem möchten wir viel Spaß beim Bilderbearbeiten haben.
Wann: Dienstag, 6.9.2011, Beginn: 8 Uhr am JUKS³, Ende: 15 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: max. 6 Kinder, ab 10 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

27.) Vom Draht bis zur Feder (Tn-Gebühr: 5 €, Kern & Liebers, Schramberg-Sulgen)

Wie funktioniert ein Kugelschreiber? Warum kann man auf dem Trampolin so hoch hüpfen? Und was ist eigentlich ein Stoßdämpfer? Diese Fragen werden uns beantwortet, wenn wir die „Hugo Kern und Liebers GmbH & Co KG“ besichtigen und uns ein Bild davon machen, wie Drahtfedern hergestellt werden. Kinder mit langen Haaren bitte ein Zopfband oder einen Haargummi mitbringen, weil wir die Produktion hautnah miterleben werden!
Wann: Dienstag, 6.9.2011, Beginn: 8.30 Uhr vor Ort, Ende: 14 Uhr vor Ort
TeilnehmerInnen/Alter: 12 TeilnehmerInnen von 12 bis 15 Jahre
Mitzubringen: Kinder mit langen Haaren >> Haargummi

28.) Mit dem Förster auf Forschertour am Schlossberg (Tn-Gebühr: 5 €, Schlossberg Schramberg)

Wälder sind für unsere Erde so lebensnotwendig wie die Lunge bei uns Menschen. Das werden wir mit Experimenten und Spielen beweisen! Aus was besteht eigentlich das Holz? Und warum braucht der Wald das Wasser und das Wasser den Wald?
Wann: Dienstag, 6.9.2011, Beginn 8.30 Uhr am JUKS³, Ende 16.00 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 7 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den ganzen Tag, wetterangepasste Kleidung

29.) Haus des Waldes (Tn-Gebühr: 16 €, Stuttgart)

Wald einmal ganz anders erleben: Jagd, Holzhandel, Waldklima, Holz als Rohstoff, Holz als CO₂-Fresser... Forschungsstationen, knifflige Erkundungsaufgaben, abenteuerliche Spiele – alles für wissbegierige Naturfreunde!
Wann: Mittwoch, 7.9.2011, Beginn: 7:15 Uhr am JUKS³, Ende: 19:30 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 22 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahren
Mitzubringen: Kleidung, die schmutzig werden darf, Vesper/Getränk für den Tag

30.) Faszination Magnetismus (Tn-Gebühr: 5 €, Hardt)

Die Firma „Magnetsysteme Brugger“ in Hardt stellt Magnetsysteme her. Dort sind wir zu Gast. Magnetismus – Kraft über Distanz. Magnetische Felder übertragen Kräfte. Wie funktioniert das? Wir lernen verschiedene Aspekte des Magnetismus kennen.
Wann: Mittwoch, 7.9.2011, Beginn: 8.30 Uhr am JUKS³, Ende: 14.30 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 6 TeilnehmerInnen ab 10 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag

31.) Technik der Windkraft (Tn-Gebühr: 12 €, Weilersbach)

Der Eigentümer selbst zeigt uns seine Windmühle, die „Weilersbacher Mühle“. Wie das alles technisch funktioniert, tüfteln wir mit Konstruktionsmaterialien selbst aus.
Wann: Donnerstag, 8.9.2011, Beginn: 9 Uhr am JUKS³, Ende: 16 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 12 bis 14 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

32.) Expedition im Hirzwald (Tn-Gebühr: 7 €, St. Georgen)

Unterwegs als Waldforscher und Waldforscherinnen erkunden wir die Geheimnisse des Waldes. Wir betrachten die Bäume genau und finden heraus, was diese mit dem Klima zu tun haben!
Wann: Donnerstag, 8.9.2011, Beginn: 10 Uhr am JUKS³, Ende: 16.30 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen von 6 bis 10 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk für den Tag, wetterangepasste Kleidung

33.) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH – Tüfteln Live! (Tn-Gebühr: 5 €, Waldmössingen)

In der Lehrwerkstatt der „Schwäbischen Werkzeugmaschinen GmbH“ baut ihr unter Anleitung, nach einer Betriebsbesichtigung, einen eigenen, solarbetriebenen Tischventilator.
Wann: Donnerstag, 8.9.2011, Beginn: 8.30 Uhr am JUKS³, Ende: 14:30 Uhr am JUKS³
TeilnehmerInnen/Alter: 12 TeilnehmerInnen von 8 bis 12 Jahren
Sonstiges: Wir erhalten ein Vesper vor Ort

34.) Wassersparen mit hansgrohe (Tn-Gebühr: 15 €, Schiltach, Offenburg)

Voller Energie starten wir mit eigenen Fahrrädern vom JUKS³ aus und radeln zum Bahnhof Schiltach. Mit der Ortenau S-Bahn geht's nach Offenburg. Wir besteigen den firmeneigenen Solarturm, radeln weiter zum Produktionsstandort Elgersweier und bekommen dort einen Einblick in den Betrieb. Hier experimentieren wir sogar selbst mit der Forscherbox. Sparsam sein mit Energie und Wasser heißt die Aufgabe. Zurück in Schiltach und bevor wir heimradeln, schauen wir noch in die Aquademie rein.
Wann: Freitag, 9.9.2011, Beginn: 7 Uhr am JUKS³, Ende: zw. 17 und 18 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 10 TeilnehmerInnen ab 14 Jahren
Mitzubringen: verkehrstaugliche, eigene Fahrräder, Helm, wetterangepasste Kleidung, Vesper/Getränk für den ganzen Tag
Achtung: Fitness wird vorausgesetzt!

35.) Zukunftsmobile – crazy cars (Tn-Gebühr: 25 €, Auto- und Uhrenmuseum Schramberg)

Wie werden wir uns in der Zukunft fortbewegen? Wie sehen die Autos der Zukunft aus? Womit werden sie angetrieben? Acrylbilder rund ums Automobil mit der Jugendkunstschule Schramberg.
Wann: Mo., 29.8. – Fr., 2.9.2011, Täglich 10.30 – 13 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 11 TeilnehmerInnen ab 8 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk, Malerkittel

36.) Die Rennbahn der Zukunft (Tn-Gebühr: 25 €, Auto- und Uhrenmuseum Schramberg)

Wir bauen sie uns: eine gigantische Rennbahn – aber umweltfreundlich. Wir stecken all unsere Fantasie in die Konstruktion! Mit der Jugendkunstschule Schramberg!
Wann: Mo., 5. – Mi., 7.9.2011, Täglich 10.30 – 16 Uhr
TeilnehmerInnen/Alter: 16 TeilnehmerInnen ab 6 Jahren
Mitzubringen: Vesper/Getränk, Malerkittel

PRIMA KLIMA mit CO₂

– Erfindezeit –

www.prima-klima-schramberg.de



hansgrohe

WZU

Erfinderzeiten
KUNST DER SCHULSTUNDE

Landkreis
Rottweil

SWZ
EMAG

TECHNOLOGY
PEOPLE

HOCHSCHULE
FÜRTWANGEN
UNIVERSITY

HFU

KERN-LIEBERS

SCHMIDT

STADTWERKE
SCHRAMBERG

TRUMPF

DB

SBG
SüdbadenBus

ForstBW
Wir schaffen Zukunft

STRAUB
DRUCK+ MEDIEN

AOK
Die Gesundheitskasse

Universität
Augsburg