

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Arbeitswelt

Jugend forscht

„ Top-Job“ – Das Spiel für Berufseinsteiger

Entwicklung einer Sägevorrichtung für Metallrohrbögen

Gefährliche Teelichter?

Hals- und Beinbruch? -Untersuchung von Auffahrunfällen und deren Auswirkungen auf die menschliche Halswirbelsäule

Hängt das Wachstum von Kresse von der Dauer der Mikrowellenbestrahlung ab?

Herstellung von Trinkwasser aus Schmutz- und Salzwasser

Honigertragsveränderung durch Standortwechsel (Wanderung mit Bienenvölkern)

Interaktiver Geräuschemelder für den Schulunterricht

Inwieweit schränkt die CED Morbus Crohn die Lebensqualität von jungen Menschen ein?

Ist das Schulgelände der Kars radioaktiv Belastet?

Kosten-/Zeitanalyse d. Vollwert-Ernährung bei weitestgehender Selbstherstellung d. Lebensmittel

Lohnt sich der Einbau eines Latentwärmespeichers in einem KFZ?

Schlaglochbeständiger Asphalt

Schulranzengewicht visuell darstellen

Sicherungsringzange für E-Ringe

Überprüfung der individuellen Wirksamkeit von Methylphenidaten bei Jugendlichen mit ADHS

Vergleich von Folien aus nachwachsenden und biologisch abbaubaren Rohstoffen

Vom Baum zum Einbaumboot

Biologie

Jugend forscht

"Wo fühlt sich Bernd das Brot am wohlsten?"

„ Blöde Ziege!“ – Können Ziegen Bedeutsames lernen?

„ Chemismus der Nahe“ - Chemische Gewässeranalyse eines Fließgewässers 2011 / 2012

Abbau statt Aufbau !

Alkohol und die Auswirkungen auf Enzymaktivität und Konzentrationsfähigkeit

Alzheimer-Demenz-Diagnose und Therapie

Amylaseaktivität bei Rauchern und Nichtrauchern

Aus dem Tagebuch eines jugendlichen Typ I Diabetikers

Aus Haushaltsabfällen Biogas herstellen

Auswirkung von ungesunder/ gesunder Ernährung auf die sportliche Leistung

Auswirkungen der Wittlicher Zentralkläranlage auf die Wasserqualität der Lieser

Auswirkungen von Nährstoffmangel auf das Wachstum von Weizen

Bestimmung der Trophiestufe vom Waldsee Rieden und Laacher See im Vergleich

Biologisches Schneckenkorn - ein Herz für Schleimer

Chemotherapeutika-ein zentrales Element bei der Behandlung von Krebserkrankungen

Der Axolotl - Ein Tier, ein Gott, ein Schritt in die Zukunft

Der Einfluss von Sport auf das menschliche Kreislaufsystem

Der perfekte Tomatenpflanzendünger

Diagnose: Krebs. Gewebeuntersuchung unter histopathologischen & molekularbiologischen Aspekten

Die Auswirkungen von saurem Regen auf das Wachstum von Erntepflanzen am Beispiel von Kresse

Die Biologie der Schleimpilze - Kultivierung und Bestimmung limitierender Umweltfaktoren

Die Kreuzungsversuche Kölreuters und ihre wissenschaftshistorische Bedeutung

Die Natur als vorbildliche Baumeisterin?

Die Stimmungsmaske

Die Wirkung des Neurotoxins Nikotin auf die Herzschlagfrequenz von Daphnia pulex

Einfluss sensorischer Störeffekte auf das Erschmecken von Lebensmitteln

Einflüsse durch Ernährung und Haarfarbe auf das natürliche Haarwachstum

Energy-Drinks - Wie wirken sie sich auf uns aus?

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Farbensehen bei Reptilien am Beispiel der Bartagame *Pogona vitticeps*
 Gewässer- und Problemanalyse der Rheinliche Koblenz Oberwerth
 Hyalesthes obsoletus- Zusammenhang zwischen Größe der Zikade und Infizierung mit Phytoplasmen
 Igitt!? Unsere Schule
 Immer auf der sonnigen Seite - Mauereidechsen am Radweg
 Ist es möglich, anhand der Augen Lügen zu erkennen?
 Katalase- eine Waffe gegen Zellgift
 Klimatische Auswirkungen auf das Hochmoor "Strohner Määrchen"
 Kollagen als Nahrungsergänzungsmittel
 Kynologie - Wesensentwicklung von Welpen
 Leistungssteigernde Medikamente im Sport
 Lichtbasierte Untersuchungen an der *Oxalis triangularis*
 Luftgütebestimmung in Koblenz anhand von Flechtenkartierung
 Mikrobiologische Untersuchung zur Effizienz von Reinigungsmaßnahmen in der Schule
 Operante Konditionierung bei Meerschweinchen
 Operante Konditionierung von Mäusen
 Popdyn: Grafischen Darstellung der Abhängigkeiten in Räuber-Beute-Systemen
 Punkt,Punkt,Komma,Strich-Was ist das für ein Gesicht? Emotionen,Erkennungsmerkmale & Empathie
 Resistenzentwicklung von *S.typhimurium* gegen Nalidixinsäure
 Schläfst du noch oder schluckst du schon?
 Sinnesphysiologische und ethologische Untersuchung an mongolischen Wüstenrennmäusen
 Suchst Du noch oder weißt du's schon?
 Taschentücher. Ist das Original Tempo immer das Beste?
 Über die Reizverarbeitung der *Mimosa pudica*
 unbewusste Wirkung von Werbung auf männliche Jugendliche
 Untersuchung mit dem Blue-Genes-Koffer an Tomaten-DNS
 Untersuchungen zu pathogenen Veränderungen am menschlichen Zahn
 Untersuchungen zum Weinen bei Kindern und Jugendlichen auf der Basis einer Umfrage
 Veränderung der Muskeln nach 8 Wochen Training und normaler und eiweißreicher Ernährung.
 Vergleichende Gewässeruntersuchung im Fachinger Kalksteinbruch
 Verhaltensbiologie/Soziologie des Menschen im Bezug auf die Hierarchie in einer sozialen Gruppe
 Verhaltensforschung an Mäusen
 Vollwertige Ernährung für fleischfressende Pflanzen
 Was sind Kannen? -Untersuchungen an *Nepentha*hybriden
 Werdegang eines unausgebildeten Hundes zur Blutsuche (Facharbeit)
 Wie lange hält man es ohne Schlaf aus? Wir finden es heraus! - Das Müdigkeitsexperiment
 Wie verändert sich krankheitsbedingt der Gang eines Menschen?

Chemie**Jugend forscht**

"Chemie und Licht" - Die Untersuchung spezieller Lumineszenzen
 Abgeschminkt - Untersuchungen und Entwicklungsweg eines Make-up Removers
 Anlagerung von Schwermetallionen an Polyesterfaserbruchstücke
 Auswirkungen konventioneller Düngung auf das Sickerwasser am Beispiel der Weizenpflanze
 Bakterien unter der Sonnenbank - eine weitere Möglichkeit für gesünderes Wasser?
 Beeinflussung der Aktivität bei Hefepilzen durch Schwermetallionenaufnahme
 Bestimmung von Polyphenolen in Weinen durch die Folin-Ciocalteu Reaktion
 Bräunungsmittel - chemisch und doch natürlich?!
 Chitosan - Der Stoff der Zukunft
 Die 4-Jahreszeiten-Handcreme

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Die Grätzelzelle - Umweltfreundlicher Strom aus Sonnenenergie

Die Rolle von Komplexbildnern zur Verhinderung der Hämolyse in Blutkonserven

Die Tomate - ein tolles Früchtchen

Drosophila - Der Aromakiller!

Eine haarige Sache? – Versuche zur vielfältigen Anwendung des nachwachsenden Rohstoffes Cystein

Einfluss von Zucker- und Alkoholgehalt auf die Bildung von Essigsäure aus Apfelwein

Elektrochemie: Überprüfung der Abhängigkeit der elektromotorischen Kraft von bestimmten Größen

Farbpigmente & Farben

Fett-mehr als nur Hüftgold?

Flammenfärbung

Forensische Chemie -Blutspurenmusteranalyse mittels chemischer Nachweisreagenzien-

Forensische Serologie - Vortestverfahren zur Identifikation von Blutspuren

Galvanoplastik - Eine alte Technik neu entdeckt

Gewinnung von Phosphat aus Carbokalk

Herstellung und Untersuchung von Acetylsalicylsäure

Hundedecke

Immobilisierung von Enzymen

Innovative Molekular-Küche - Experimente mit Geliermitteln

Knicklichter und die Chemolumineszenz

Kohlensäure aus Getränken

Lactosefrei = frei von Lactose? Eine analytische Überprüfung am Beispiel von Hartkäse

Magnetische Seife

Mögliche Auslöser des Instant-Ice

Ölkatastrophen – Vergleichende Untersuchungen zu Beseitigung von Ölverpestungen

Operation Schwarzer Teich

Plexiglas® - Ein Fluoreszenzkollektor der besonderen Art?

Safran und Curcuma - Methoden zur qualitativen Unterscheidung

Schwermetallgehalte in Kresse und der Nachweis von Vitamin C

Sodbrennen-Gerolsteiner als Abhilfe ?

Süßstoffe und ihr Nachweis in Lebensmitteln

Synthesevorgang des Tropinons

Thermitverfahren

Untersuchung von Badekugeln

Untersuchungen zum Kokainschnelltest mit Kobaltthiocyanat

Uran im trinkwasser

Vergleich des Vitamin C Gehaltes in verschiedenen Fruchtsäften

Vitamin-C Gehalt im Apfel

Vitamin-C-Gehalt in Paprika

Vom Lebensmittel zum Pflegeprodukt

Wachstumsbeeinflussung durch Schwermetallionenaufnahme bei der Kresse

Waschmittel und deren Auswirkungen auf die Umwelt

Waschmittelanalyse

Wechselbatterie für Autoantrieb

Wein mit Durchblick - Proteinbestimmungsmethoden im Vergleich

Weinkonservierung: Natur gegen Chemie!

Welche Mundspülung säubert am besten die Zähne?

Zuckersüß?

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Armut unter dem Aspekt der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung in deutschen Mittelstädten

Bei uns ist die Welt noch in Ordnung – wirklich?

Der Ausbau des Frankfurter Flughafens- Fluch oder Segen für die Region Rheinhessen? dargestellt am Beispiel der Gemeinde Bretzenheim

Der deutsche Blumenhandel mit Kenia - gewinnbringend für die Einen, schädlich für die anderen

Ein stationäres Freilandbelüftungssystem – Bodenfrostwächter

Einblick in die Sonne: Analyse verschiedener Sonnenspektren

Elektromobilität am Bsp. Bodenheim - Ist eine Umstellung hin zu Elektroautos aktuell möglich

Erstellung einer CO²-Bilanz des Zweibrücker Hofenfels-Gymnasiums

Facharbeit: Leben auf dem Wasser-Zukunftsvision oder Wunschdenken

Mögliche Nutzung des ehemaligen US-Kasernengeländes bei Dexheim

Paläontologie & Geologie des Standortes Wendelsheim, als Nachweis für das maritime Tertiär

Perspektiven der Tiefen Geothermie in der Südpfalz

Terraforming auf dem Mars

Udestedt- Ein Dorf stirbt aus?

Verbesserung des Stadtklimas von Bad Kreuznach

Verkehrsinfrastrukturelle Planungsprozesse am Beispiel der Rheinbrücke Wörth-Karlsruhe

Vgl. von vegetationsorientierten Klimaklassifikationen zur phänologischen Vorhersage in RLP

Warum ist das drüsige Springkraut als invasiver Neophyt so erfolgreich?

Weinbau an Mosel-Saar-Ruwer: Wohin geht die Entwicklung? - Flurbereinigungsverfahren Pölich

Zahnschmelzuntersuchungen an fossilen Pferde- und Mammutzähnen

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

[Spieltheorie] Nash-Gleichgewicht, Grundsätze und Anwendung

3D-4Gewinnt

Algorithmenentwicklung: Erstellen und Lösen von Labyrinthen und Irrgärten

AnoCom - Internet Browser

Borde- und Condorcetwahlen

Computersimulation des Mikrocomputer-Lehrgerätes

Das Newton-Raphson-Verfahren

Das Springerproblem

Der Goldene Schnitt-Hintergrund, Vorkommen und die Verbindung zu den Fibonacci Zahlen

Die Abwicklungen des Tesserakts

Die Entwicklung der Taylorreihe

Die Formel zum Sieg

Differentialgleichungen und ihre Anwendungen

Ein Mensa-Bestellsystem - selbst gestrickt...

Einfache mathematische Populationsmodelle für Insekten

Entwicklung einer künstlichen Intelligenz für ein Computerspiel

Entwicklung einer Vertretungsplan-App für die Android-Plattform

Erstellung eines Photovoltaikunternehmens

Gestensteuerung eines NXT-Roboters über das Kinect NUI

Lerngruppenorientierte Materialplattform

Newton-Fraktal

Normalisierung von BOOLEschen Funktionen

Punktwertung im Mehrkampf der Leichtathletik

Samsung Galaxy S2 vs Apple iPhone 4S

Stochastik im Alltag - Anwendungsbeispiele

The Dragon of Grimlingor - Entwicklung eines Computerspiels in Delphi

Und dieser Bot, den ich meine, nennt sich Nibo(bee) ...

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Untersuchungen zur Bogenlänge von Funktionen

Verteilung von Nullstellen bei Polynomen

Wie groß müssten meine Flügel sein, damit ich fliegen kann?

Physik**Jugend forscht**

Änderung der Leitfähigkeit verschiedener Stoffe

Betonkernaktivierung mal anders - Sonnenenergie durch Beton sinnvoll genutzt

Der Generator: Generatoren-Typen und Ansätze der Weiterentwicklung

Der Kelvingenerator - Mit Wassertropfen Hochspannung erzeugen

Die Funktionsweise eines Dehnungsmessstreifens

Die Kraftersparnis beim Sogschwimmen

Die Nachstellung der historischen Drehspiegelmethode nach Foucault

Die Tischtennisakanone

Entropie und Dissipation am Beispiel des Modellexperiments des Golfstroms

Geschwindigkeitsmessung mittels akustischem Dopplereffekt

Mobile Energieversorgung von elektrischen Kleingeräten bei Outdooraktivitäten

OLED - Lichttechnologie der Zukunft?

Optimierung des Energieverbrauchs beim Erhitzen einer definierten Wassermenge

Technik und Anwendung der Infrarotfotografie mit einfachen Mitteln

Untersuchung der auftriebserzeugenden Strömung einer Flugzeugtragfläche

Untersuchung des Phosphoreszenzeffekts

Untersuchung eines Standortes zur Nutzung von Solarenergie am Beispiel Bodenheim

Untersuchungen von Lebensmittelproben auf radioaktive Belastung am Beispiel von deren Caesiumak

Warum fährt ein schwerer Radfahrer schneller bergab als ein leichter Radfahrer?

Welches Papierflugzeug fliegt am besten?

wie hoch springt ein Flummi in Wirklichkeit ?

Technik**Jugend forscht**

Anhänger-Licht-System

Bau eines reisetauglichen Dobson-Teleskops

Der Zitronenmotor

Ein HUD als Multimetererweiterung

Ein SmartBoard muss nicht teuer sein

Erweiterter Schwungradspeicher

Flugzeugkonzept der Zukunft

Grüner Strom aus Fluss und Meer

Hört man den Unterschied? - Vergleich der Klangqualität von MP3 und CD

Kabelproblem gelöst!

Laserstrahl gefährdet Piloten beim Landeanflug - Suche nach einem laserundurchlässigen Schutz

LED Felgenlicht

Low-Cost-Wärmebildkamera für Endverbraucher

Miniatur - Wasserkraftwerk

Mobile Lasermesseinheit für Drehmaschinen

Projekt LPEX 1x- Entwicklung und Bau eines alternativen Flüssigkeitsraketenriebwerks

Projekt X jetzt wird gemixt

Robo-Cleaner

Sensor gesteuerter Roboter

Sesam öffne dich

Sonnige Zukunft?- Optimierung und Anwendung solarer Energie

Touchscreen Technologien im Überblick und der Bau eines optischen Systems nach Chung Lee

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Trink fix - vergiss nix

Unser Stirlingmotor soll eine Klimaanlage betreiben

Untersuchung und Optimierung des Widerstandes an Schiffsrümpfen

Veranschaulichung eines interaktiven Achterbahnkonzepts anhand eines Modells

Windeln im Vergleich

Arbeitswelt

Schüler experimentieren

"Obscurator mobilis 2013"- die mobile Verdunklung

Apfelschneiden - kinderleicht

Bleibt der gute Ruf an Tesa kleben?

Das Lehrerverparadies - Das Overheadfolienwaschwerkzeug (Das OHFWW)

Das Maisstärkeboot

Das Staubsauger "Update" oder Sind alte Staubsauger Allergiker freundlich und wie kann man sie umrüsten ?

Der Kunde im Irrgarten der Sinne

Deutschland sucht den Super-Radiergummi

Energie einsparen an unserer neu renovierten Schule

Energiesparlampen im Vergleich

Färben mit Naturstoffen

Gesund genießen mit Kräutern

Halten selbstgemachte Seifenblasen länger?

Herstellung von gut zu beschriftenden Wachstafeln

Hightech contra Ökowäsche - Sportbekleidung für Olympia 2016?

HNO-Untersucher

Höllenglut – schnell und umweltfreundlich

Hundehaare-weg damit

Ist Süßstoff gleich Zucker ? - Süßstoffe im Test

Klebmonster ade!

Lesefuchs

Milchschaum unter der Lupe

Mülleimerbrand im Haushalt - eine unterschätzte Gefahr?

Nitinol: Metall mit Gedächtnis

Probleme mit ausraddierbaren Tintenschreibern

Reaktionszeitmessung

Schwarze Tinte aus nachwachsenden Rohstoffen.

Solaranlage

Stiftung Warentest bei T-Shirts

Tafelwischer 2.0

Textmarker aus biologischen Produkten

Tierisch warm!

Ultimative Locken - nur wie haltbar?

Umgebung schafft Einsen

Was wächst denn da ?

Welche Glibberkugeln halten die Blumen am längsten frisch?

Welcher Klebestift klebt am besten?

Wenn Fliegen fliegen, fliegen sie in unsere Fliegenfalle

Wie barrierefreundlich ist unsere Schule und der Ortsteil Frei-Weinheim ?

Wie kann man ohne Streichholz oder Feuerzeug Feuer machen?

Wird uns beim Strahlen warm?

Biologie

Schüler experimentieren

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

" Pasteur gegen UHT " Experimente mit pasteurisierter und hocherhitzter Milch

Arbeiten mit einem Pulsmesser

Beeinflusst die Farbe den Geschmack?

Besiedelung und Beobachtung eines Insektenhotels in unserem Garten

Blumen färben leicht gemacht

Blutsauger unter der Lupe

Chiquita Werbung. Wahr? oder Falsch?

Das Geheimnis der Knöllchenbakterien

Dem Geheimnis der Milchhaut auf der Spur!

Die Erdung der Sterne- Verschiedene Pflanzenerden im Vergleich

Die Mauereidechse - Lebensräume in der Gemeinde Contwig finden und schützen

Die Messung der verschiedenen Futterarten bei verschiedenen Hühnerarten

Die Wirkung von Dünger auf Pflanzen

Effektive Mikroorganismen - Können Effektive Mikroorganismen (EM) tatsächlich die Keimung von Bohnen beschleunigen?

Erneuerbare Energien - umweltfreundliche Energie aus Algen

Experimente mit der Kartoffel

Farb- und Formerkennung von Wellensittichen

Fitness für Hamster

Fleischfressende Pflanzen - vegetarisch ernährt

Fluchtliegen

Gummibärchen selber machen

Hat Wasser ein Gedächtnis?

HONIG Was ist besser Chemie oder Natur

Ich sehe was, was du nicht siehst - Doppeldeutige Bilder

Ich sehe, dass du lügst - Wer lügt am besten?

Im Topinamburfieber

Insektenwohnmobil

Ist auch drin, was drauf steht?

Katzenherzen schlagen höher

Keimung der Petersilie unter Berücksichtigung des Standortes

Kritische Untersuchung des Biobenzins E10

Künstliche Aufzucht von Hühnerküken und Prägungsversuche

LED-Idee und Kressesamen

Limonade selbst herstellen und testen

Mädchen VS Jungen

Musikalisch der Sonne entgegen

Neues Haustier? Die Venusfliegenfalle

Ökologische Wasserstoffherstellung in Zeiten der Klimakrise

Papier aus Kuhdung

Paradies aus 2. Hand - ehemalige Tongruben als Lebensräume für Libellen

Pflanzen mit Sprengkraft

Pflanzenzüchtung auf unterschiedlichen Bodenarten

Photosynthesetätigkeit von Efeublätter durch Messung des Zuckergehaltes

Pilzzucht

Planzenzüchtung

Rauchen gefährdet Ihre Gesundheit ...

Ringelblume - Das Allrountalent!

Rund um die Bohne

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Rund ums Ei

Schmeckt unser Auge mit? - Der Zusammenhang zwischen Farbe und Geschmack am Beispiel von selbstgemachter Limonade

Sind schwarz, braune oder blonde Haare dicker?

Spinnen

Spinnen – spinnen Spinnennetze

Stabschrecken

Trockenfrüchte sind nicht wirklich trocken

Und sie blühen immer noch ...

Unterdruckstofftrennungen

Untersuchung der Wasserqualität von Flüssen und Kanälen zwischen Rhein und Mittelmeer

Verhalten von Vögeln am Futterhaus

Verhaltensweise von Wellensittichen bei neuem Spielzeug

Vom Ei zum Huhn

Wachstum und Entwicklung der Australischen Gespenstheuschrecke

Warum ist unsere Welt bunt?

Was hat dein Gehirn drauf und wie kann man es beeinflussen?

Was schmeckt der Kapuzinerkresse? Auswirkungen von Zusatzstoffen im Gießwasser

Wasserqualität und Flusskrebbsbevölkerung in unseren Bächen

Wasseruntersuchung der Selz

Welche Lichtfarbe mögen Pflanzen am liebsten?

Welches Gießwasser ist am besten für eine Pflanze?

Wie leicht fällt es Forschern und Nicht-Forschern Fossilienabdrücke zu erkennen?

Wie macht man aus Blättern Strom?

Wie schnell verschimmeln verschiedene Arten von Brot an verschiedenen Orten

Wie stabil ist eine Kokosnuss?

Wie viele Kalorien nehmen wir in zehn Tagen zu uns?

Wir untersuchen Holz

Zahnpflegekaugummi im Test

Chemie

Schüler experimentieren

Alternative Farbstoffe für Baumwolle

Antirutschmatte

Auf der Spur des Fettes in der Avocado

Biofolien frisch vom Acker und aus dem Bach

Biologisch abbaubarer, angenehm duftender Kleber

Bioplastik

blaue Kristalle züchten

Brennwertbestimmung verschiedener Abfallstoffe

Bubble Tea selbstgemacht

Bunte Chemie in Energiedrinks

Bunte Salze aus Säuren und Metallen

Chemische Experimente mit Anthocyanen

Chemischer Garten

Cola - Untersuchungen eines beliebten Erfrischungsgetränkes

Das Ei in zwei verschiedenen Flüssigkeiten

Das etwas andere Wärmekissen

Das Experiment: Vulkanausbruch - was sind die besten Zusammensetzungen?

Das Geheimnis der Amerikaner

Das natürliche Parfum - Welche Düfte stecken in unserer Umwelt?

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Das Wachstumsverhalten von Kupfersulfatkristallen

Der Kreislauf der Zukunft

Die Grätzelzelle

Die Super-Seife

Ei,Ei,Ei -eine spannende Sache

Eigenschaften gelöster Stoffe aus verbrauchten Zigarettenfiltern

Eine Prise Salz?

Entfärbung mit Fragezeichen - Experimentieren mit Tinte -

Entwicklung von Fleisch in verschiedenen Flüssigkeiten .

Es klebt, es hält, es fällt? -Selbst hergestellte und handelsübliche Kleber im Vergleich.

Experiment Mentos und Brause

Farbstoffe

Filzstifte

Filzstiftfarben und Filterpapier

Fleck Schreck, Fleck weg! Die „Killer“-Pipette

Flecken weg mit Haarspray!?

Gelelektrophorese in der Butterdose

Geruchsentfernung von Edding

Gummibärchenkleber – ergeben süße Bärchen einen süßen Klebstoff ?

Haarfärbung und ihre Auswirkungen

Haargele im Test

Haushaltskleber- top oder flop?

Herstellung vom farbigen Lipgloss

Herstellung von Salben und Untersuchung ihrer Eigenschaften

Hilft Schafswolle gegen dicke Luft?

Himbeeren, Erdbeeren, Hagebutten... farbig sind sie alle

Holzbeizen auf Naturstoffbasis

Holzkohle und Holzkohlebriketts im Vergleich

KALORIENBOMBE-Wir beweisen's

Kann man Wasser in einem Papiertopf über offener Flamme zum Kochen bringen?

Karamellbonbons - alles Zucker, oder was?

Kleber aus Haushaltsmitteln selber herstellen

Kleber und seine Eigenschaften

Klebrige Angelegenheit

Kreide recyceln

Kristallbäume

Kupfer - ein spannendes Metall

Leuchtendes Waschmittel? - Einfach Knicklichter bauen!

Lippenstift selbst machen und testen

Magischer Handschuh

Magnesium knackt Stickstoff

Milchsorten im Vergleich

Ökofolie - Die clevere Lösung gegen Müllberge

Pflanzenfarben haltbar machen - aber wie?

Raketenexperimente

Rost - Vom Anfang bis zum Ende

Säuren im Alltag

Seifenherstellung früher

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Sonnenbrand-NEIN DANKE !

Sonnenbrand-Nein Danke!!!

Sprudelnde Haferflocken

Stärkefolie

Superabsorber

Test verschiedener Kraftstoffe mit biologischen Anteilen

Test von Frostschutzmitteln in verschiedenen Preiskategorien

Untersuchung und Vergleichung von Kugelschreibertinte

Voller Durchblick- Kaminofentüren reinigen, schnell und umweltfreundlich

Waschmitteltester

Wasser ist nicht Wasser Untersuchung der Eigenschaften des Trinkwassers in Landau/Pfalz

Wasser-, öl- und schmutzabweisende Oberflächen - dank der Nanotechnologie- Vom Lotuseffekt zur Nanoversiegelung -

Wasserarten und ihr Salzgehalt

Wasserfarbenherstellung

weißer als weiß?

Wir fangen die Farben des Herbstes ein - So malen wir!

Wundersame Wunderkerzen

Zucker- und Säuregehalt verschiedener Getränke mit selbstgemachten Instrumenten messen

Geo- und Raumwissenschaften

Schüler experimentieren

"Versteinerte Zeitzeugen" - Schüler als junge Paläontologen in der Eifel

Ab wann lohnt sich eine Zisterne?

Achtung Explosion - Die spannende Welt der Vulkane

Aus Salzwasser Trinkwasser herstellen - eine Idee für Wüstengebiete am Ozean

Automatische Wetterbeobachtung

Biocaching - Entwicklung eines GPS-gestützten Umweltlernpfades für Schulklassen im Raum Koblenz

Fossilien in Rheinhessen - Zeugen eines Wandels

Fossilienführer

Geocaching in Oppenheim - Digitale Schnitzeljagd für Jugendliche

GPS - einfach zu begreifen

Knallige Tonwürste zum Grillen

Kohlenstoffdioxid Konzentration in Abhängigkeit von

Parkplatzbewirtschaftung in Koblenz

Schlafende Vulkane in der Eifel - leben wir in Gefahr?

Sonnenflecken im Maximum 2012

Streusalz - Wichtig und Richtig?

Untersuchung verschiedener Flüssigkeiten für den Einsatz bei Geothermie

Wir forschen mit dem Metalldetektor

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Bau und Programmierung eines autonomen Schleppflugzeuges

Bei welcher Musik kann man sich am besten konzentrieren?

Das 3n+1 Verfahren

Die Brüche X/7

Die Neandertalersprache

Entwicklung einer Software zur Stundenplanoptimierung

Fälschungssicherheit von Strichcodes

Gefangenenproblem

Jump and Run

Jump and run extreme

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Pumpspeicherkraftwerk mit Solarzellen

Raketentreibstoff für eine MentosRakete

Solarkocher

Stiftung Batterientest

Stimmungsringe - in Wirklichkeit sind es Temperaturmesser

Strom aus Schall

Veränderung der Tonhöhe in verschiedenen Gasen

Wärmeisulation

Wie hoch springt ein Flummi auf...?

Wie kann man Blitze orten?

Wie kann man ein Graphitplättchen auf einem Magneten schweben lassen?

Wie wandern Nüsse im Müsli nach oben?

Windrad dreh dich!

Wohlfühlklima mit Phase Change Materials (PCM)

Technik**Schüler experimentieren**

Automatisierung eines Handapfelschälers

Autos auf dem Weg zur Autonomie

Bau eines Spürhundes

Cenergy - die Türenergie

Das Dampfknatterboot

Das ferngesteuerte Aufklärungsfahrzeug

Das Knatterboot

Das Solarboot

Dem Meeresgrund auf der Spur

Der Katzenarm

Der Wurfroboter

Die Robo-Bürste

Die selbstgebauten Batterien

Eiskalt geduscht ?! Oder doch lieber heiß!

Energiegewinnung durch piezoelektrischen Effekt im Straßenverkehr

Energiesparlampen-TÜV

Gehend leicht Stromerzeugung

Gelatinekleber

Getriebeentwicklung von Lego-Motoren

Kann man mit einem selbstgebauten Windrad Strom erzeugen?

Kann man mit Magneten ein Modellauto federn?

Kranaufzug

Laufendes Lego

magnetische Einfahrt

Massageroboter als Rucksack

Mein Kaugummiautomat

MoRo (Morseroboter)

Neue Wege der Energiespeicherung

RC Katamaran

Schlag den Schlagschatten

Selbstbau-Grammophon-toller Ton

Solar betriebene Fähre

Strom sparen leicht gemacht

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2013

Stromgewinnung beim Bewässern des Gartens

Überprüfung der Tragezeit herausnehmbarer Zahnspangen

Versuche mit der Brennstoffzelle

Wasserrad an der Regenrinne

Wir forschen an einer Solarcombilanlage

Wir rüsten unser Solarboot zum Feuerwehrsolarboot um