

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Arbeitswelt**Jugend forscht**

APPSenceList- Das schnelle Entschuldigungsverfahren für die gymnasiale Oberstufe

Die Hundetreppe- eine Hilfe für den besten Freund

Die Untersuchung von Schweinefleisch-Discounter versus Bio

Entwicklung einer App - wie wichtig ist die sog. Digitalisierung für Unternehmen und ihre Kunden?

Entwicklung eines Programms zur Ressourcenverwaltung des Berufsinformationstages

Epochalnoten: gerecht?

Gewächshaus mit Dampfmaschine

Handy-Schwimmweste

Klimakiller CO2: Das Treibhausgas als Rohstoff - Umwandlung der Abgase des Verbrennungsmotors

Können verklebte Faszien wieder gelöst werden?

Notdienst für nass gewordene Schulbücher

Passivhaus

Peelings zum Wohlfühlen

PortaChat - ein mobiler, internetunabhängiger Zugangspunkt für lokale Kommunikation

Programmgestützte Steuerung Von Baukränen

Sdui - ein Informationssystem für attraktive Schulen

Sensorenbett für Senioren

Smarthome - selbstgemacht

Verfügbarkeitsindikator für den Schulkiosk

Was sind denn schon 8 Hetz Unterschied

Biologie**Jugend forscht**

Adliges Blut - Biochemisch-analytische Untersuchung von Hämocyanin des Hummers Homarus Americanus

Appetite for Destruction - die Asseln in und um Dreis

Aquaponik - wie rentabel ist sie

Arbeit mit Mikroorganismen im Schulunterricht - Vorgänge und Risikominimierung

Arbeiten mit UV-Licht

Auswirkungen von Alkohol verschiedener Konzentrationen auf Frischhefe

Auswirkungen von Lärm auf das Pflanzenwachstum

Bakterien - Vorbeugung durch Haushaltsmittel

Beeinflusst manuelles Zähneputzen die feinmotorischen Fähigkeiten positiv?

Beleuchtung für zukünftige Agrarsysteme

Chemisch-analytische Untersuchung der Sauerstofftransportkapazität von Hämolymphe des Hummers Homarus Americanus

Das Usher - Syndrom - Kann man den Gendefekt beheben?

Das Zytotoxin Alicin - Evaluierung seiner Eignung zur Oberflächendesinfektion

Der Einfluss digitaler Medien auf die geistige Leistungsfähigkeit

Der perfekte Wald

Diabetes mellitus - der Blutzuckerspiegel von Typ-1 und Typ-2 im Vergleich

Die Grube Messel als Unterrichtsreihe im Rahmen der Evolution

Die Schattenseite der Low-Carb-Ernährung

Edelsteinwasser

Ein Experiment zur Veranschaulichung der Grenze der Amylase unter den Aspekten der Temperatur und pH-Wert

Einfluss der Temperatur auf das Wachstum von Weißschimmel

Einfluss von Koffein auf das Wurzelwachstum der Küchenzwiebel Allium cepa

EM im Test

Entwicklung von Hühnern und deren Rangordnung in der Gemeinschaft

Farben, Futter, Federvieh - Beeinflussung des Fressverhaltens von Masthähnchen

Fluoreszenz - Funktionsweise und Anwendungsbeispiele

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Genetik und Vererbungslehre

Gesichtsfeldmessung bei Menschen mit und ohne räumlichem Sehen

Haltbarkeit der Milch von Milchtankstellen (im Vergleich mit H-Milch und handgemolkener Rohmilch)

Häusliche Wundermittel? Mikrobiologische Untersuchungen traditioneller Hausmittel und klassischer Antibiotika

Insekten - Unfruchtbar durch die Lichtquelle?

Inwiefern beeinflusst der Migrationshintergrund das Verhalten?

Is (s) t die Ananas wirklich vegan?

Ist der Neidenbach noch zu retten? - Bewertung der Renaturierungsmaßnahmen

Können Wachsmottenlarven tatsächlich Plastik fressen?

Kopfschmerzen

Kreatin - Wundermittel oder verwunderlich unwirksam

Lang lebe die Schnittblume !

Leukämie Erkennung mithilfe des Blutbildes- Inwiefern kann künstliche Intelligenz den Laborärzten helfen?

Modell eines Algenreaktors für den Hausgebrauch

Morbus haemolyticus neonatorum, wenn das Immunsystem der Mutter zum Feind wird...

Naturschutzgebiet Rosengarten - ein Refugium?

Neurobiologie - Die Auswirkung akustischer Einflüsse auf das Konzentrationsvermögen und die Leistungsfähigkeit

Optimierung der Käfighaltung des Gewöhnlichen Degus im Vergleich mit dem Verhalten in der Wildnis

Persönlichkeitsentwicklung durch Kraftsport bei Frauen

Pseudo Placebo - Alles nur Einbildung?

Reaktion der Mimose auf unterschiedliche Reizstärken

Sei kein Dummi, KauGummi?!

Signalkrebs

Smartphone - Die neue Generation der Recherche?

Tageszeitabhängiger Verlauf des Cortisolspiegels unter Einbezug von Schulstress

Umweltverträglichkeit von anorganischen Mineraldüngern und Gülledüngung

Unsichtbares sichtbar machen:

Untersuchung der antibakteriellen Wirkung ausgewählter pflanzlicher Substanzen

UV-Desinfektion

Verschiedene Ernährungsweisen von Hunden und Katzen im Vergleich

Versuche zur Untersuchung der Tauglichkeit eines neuen Urban Gardening Ansatzes

Vom Freizeitsportler zum Ironman - Physische und psychische Voraussetzungen

Wie die Haut auf ausgewählte Inhaltsstoffe von Kosmetik reagiert

Zucker - Ein Dopingmittel?

Chemie**Jugend forscht**

"Chromatographische Analyse der Bestandteile verschiedener Minz-Arten"

"Extraktion und Analyse von Fett In Butterkekse"

Alternative Batterien

Auswirkungen verschiedener Reberziehungsmethoden auf die Qualität ausgewählter Weine

Biokunststoffe - eine Alternative zu erdölbasierten, nicht biologisch abbaubaren Kunststoffen?

Bodenanalyse des Schulweinbergs

Chamazulen - Der Wirkstoff der Kamille

Chemilumineszenz als qualitative Nachweismethode für umweltgefährdende Stoffe

Der tollen Knolle auf der Spur - Kartoffel Vitamin C Gehalt im Test

Die Brennstoffzelle - Energietechnische Zukunft oder Randprodukt

Die Herstellung von Nylon unter Veränderung der Reaktionsbedingungen

Die Kehrseite der Medaille

Die OLED - die leuchtende Kraft der nächsten Generation

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Die Optimierung der Wimperntusche

Die quantitative Analyse des Vitamin C-Gehaltes in Obst- und Gemüsesorten

Dreistufige Synthese von Paracetamol

Einfache Wasserreinigung für Afrika

Elektrochemische Energiegewinnung und Elektromobilität

Elektrochromes Glas - Auf Knopfdruck das richtige Licht

Elektrolumineszenz-Leuchtfarbe

Entfernungsmethoden von Rohöl nach Ölfunfällen in offenen Gewässern

Entwicklung eines zukunftsorientierten Luftreinigers

Extraktion und qualitativer Nachweis von Koffein in Lebensmitteln

Fahrradfahren, aber mit welchem Gas sollte ich meine Reifen befüllen?

Feuerlöschen- Leicht gemacht

Filter mit natürlichen Ionenaustauschern

Frixion

Handyrecycling

Herstellung und Fähigkeiten von Ferrofluiden

MEH-PPV, ein Akkumulator oder nur eine Batterie ?

Mikroverkapseltes Paraffin als Latentwärmespeicher

Minimierung der Zutat an Beispielversuch Elefantenzahnpasta

Nachweis und Bestimmung von Zucker in beliebten Getränken

Qualitätsuntersuchung Honig

Regenerative Kohle

Spektroskopie von Komplexen

Strom aus Chlorophyll - sinnvoll oder Müll?

Strom, Farbe, Plastik Organische Photo (elektrochrome) Systeme

Synthese von Acetylsalicylsäure (ASS) im Laborversuch

Umweltschonung durch Chemie

Untersuchungen an einem modellierten Lithium-Ionen-Akkumulator

Vergleich: Energiegehalt von gekochten und ungekochten Lebensmitteln

Wasserstoff aus dem Auspuff?

Wie lasse ich eine Leiche verschwinden?!

Wie viel Prolin steckt in Lebensmitteln? - Prolin-Nachweis mit dem UV/VIS-Spektrometer

Wiederverwendbare, aus Haushaltsmitteln hergestellte Wärmekissen

Geo- und Raumwissenschaften

Jugend forscht

Auf dem Weg zur Supermacht - Herausforderungen, Ziele und Strategien der Volksrepublik China

Behindertengerechtes Montabaur?

Chancen und Risiken der Tiefengeothermie

Das Rheinquartier - Ein erfolgreiches Projekt im Oberen Mittelrheintal in Zeiten des räumlichen Strukturwandels?

Der Jupiter und sein GRF mit experimenteller Nachbildung

Die Kraft des Bodens! -von schmutzigem Oberflächenwasser zu kostbarem Trinkwasser-

Emergency Drones Map

Energiekonzept für die Region Trier mit optimierter Nutzung regenerativer Energiequellen

Evanesco !

Experimentelle Bestimmung der differentiellen Sonnenrotationsperiode durch die Bewegung der Sonnenflecken

Ich glaub´ ich steh´ im Busch

Luftqualitätsanalyse mithilfe eines Stratosphärenballons

Regenwurmkot - der natürliche Wunderdünger für den Garten?

Standort- und Raumplanungsaspekte von Outlet-Centern - Empirisches Projekt am Beispiel des FOC in Montabaur

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Warum gibt es auf Deutschlands Straßen so wenig Elektroautos?

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Anti-Traincrasher - nie wieder Bad Aibling

Approximation einer Glockenkurve mit Hilfe von Splines

Bau einer Spielekonsole mit Hilfe einfachster Mittel

Bestimmungen der Wahrscheinlichkeiten beim Spiel Zock´n´Roll mit Python

BisiBisi Translator App

BLab-Data Labor Ausleihsystem

Der Assembler-Raspberry

Dynamisierte Flucht- und Rettungs-Software für öffentliche Gebäude und Gelände bei Bränden und Explosionen

Ein mathematisches Teilbarkeitsspiel

Einkaufs-Roboter

Entwicklung eines Computergegners für Carrerabahnen

Entwicklung eines Generators für echte Zufallszahlen

Entwicklung und Programmierung eines IQ-Test-Verfahrens

K.I. für Jedermann

Konvergierende FIBONACCI-Folgen und ihre Verallgemeinerungen

Konzeption und Implementierung einer Einkaufslisten-App für Android

Machine Learning bei der Bilderkennung: Ein Vergleich verschiedener Algorithmen zur Mustererkennung bei Autos

Online-Vertretungsplan

Programm zur Zuteilung der Schüler innerhalb der Projektwoche am EGW

Sicherheit durch Zufall!?

Sind die Anzahl der Tore im Fußballsport einer stochastischer Verteilung zuzuordnen?

Stimmbasierte Nutzererkennung mit der Fourieranalyse

Texterfassung mit neuronalen Netzen

Von Pascal zu Sierpinski Die Präsenz des Sierpinski-Dreiecks in der Mathematik

Web-basierter Vokabeltrainer

Wie vielversprechend sind Progressive WebApps?

Wie wahrscheinlich ist Revolution?

Physik

Jugend forscht

Das Computer-Programm zum automatischen TOA-Abgleich

Der Druck in Luftballons

Der Magnetmotor

Experimente in einer Fallkapsel

Fliegt sie höher als der Trierer Dom? -Die optimale Wasserrakete zum Selbstbauen.

Holographie - Methoden im Vergleich mit einer praktischen Anwendung

Kelvin-Generator: Strom aus fallendem Wasser

Methoden zur Schlafsackerwärmung - Obdachlose müssen nicht mehr an Kälte leiden

Naturwissenschaft Musik-Über Intervalle und Tonstrukturen

Optische Gitter im Alltag

Partikelweise Niederschlagsklassifizierung für genauere Wettervorhersagen

Planung, Bau und Test eines NF-Modulators zur Phywe Mikrowellenapparatur

Quantitative Untersuchungen zur Speicherung regenerativer Energien, dargestellt am Beispiel der Region Trier

Schwebende Supraleiter - Messung und theoretische Bestimmung der Schwebhöhe unter verschiedenen Lasten im Magnetfeld

Sonolumineszenz - Leuchtende Blasen und Temperaturen

Supraleiter als Fortbewegungsmittel

UVC-LED´s töten Mikroorganismen in einer Autoklimaanlage

Weg von "High-Tech-Geräten", hin zu "Wegwerfprodukte" im Physikunterricht - eine Physik zum Anfassen, Erinnern und Verstehen

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Technik

Jugend forscht

Abzugshaube mit automatischer Löschfunktion

AdBlue - Die Zukunft des Dieselmotors?

Automatische Messwerterfassung mit dem Arduino

automatisierte Anlage zur beschichtung von Metallteilen mit Kupfer

Autonomes Fahren im Gelände

Das Fliegende Auto

Der Rotations- Düsenmotor - Der Motor von Morgen?

E-Autos im Winter - Umweltfreundliche Alternative oder enormer Energieverlust?

Intelligentes Beleuchtungssystem - Licht steuern durch Sensoren

Neue Ansätze zur Energiegewinnung bei Elektrofahrzeugen

Neue Augen durch Technik

Pipes2.0 - Optimierte Filteranlage für Wasserkraftwerke

Roboterspinne

Smart Airplane Trolley

Superstiefel

Zeit in neuem Licht: Eine Uhr aus Elektroschrott

Arbeitswelt

Schüler experimentieren

2M Pflanzentopf

Alles eine Werbelüge? Zahnpasta im Vergleich - Welche macht die Zähne weißer?

Bio-Plastik

Bleaching: Risiko für die Zähne?

Blinde müssen sich nicht mehr ärgern

Das mobile Haus

Das perfekte Smoothie - Wie bleibt das Smoothie länger smooth?!

Dem Wasser im Honig auf der Spur

Den Zauberstiften auf der Spur

Der Mandarinencode - Mesokarp

Der Regenschirmrucksack

Der Tafelputzer

der Urknall der Blüte - Samenbomben - Handgemachte Blumenwiesen to go

Der Verkehr der Zukunft

Die beste Lampe für unseren Arbeitsplatz

Die Hitze macht's: Temperaturverlauf in einem Kuchen beim Backen

Die Kissentasche

Die Müslimaschine - innovativer Start in den Tag

Die Werbespots einiger Waschmittelhersteller auf ihren Wahrheitsgehalt überprüfen

Eine klebrige Angelegenheit

Endlich wieder Durchblick!

Energiesparen bei Aquarien durch Wärmedämmung

Farben gegen Diabetes

Farben unserer Schule

Feuerlöscher

Fidget Spinner: Spielzeug für mehr Konzentration?

Gefahr erkannt - Feuer gebannt

gesundes Bonbon

Gute Nacht ?

GyroBall

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Gyro-Tasse

Handprothese aus dem Baumarkt

Heizen mit Töpfen

Hier klebt nichts mehr

Hier stinkt's ! Bitte Lüften!

Innovative Löschmethode

Kampf dem Schulhauskrach

Kindersicherung für Streichholzschachteln

Klebstift im Test

Lernen im Schlaf

Luftdurchlässigkeit von Verpackungspapieren

Menschliches Herzkreislaufmodell

Motion Foot. Dynamische Orthese für Menschen mit Fallfuß.

Musik für Gehörlose erfahrbar machen

Pizza La Mätti - der perfekte Pizzakarton

Problem: Saatkrähen

Prüfstand zum Testen von Klebeverbindungen

Regional, global - total egal?!

Reraser - Ein recyceltes Radiergummi

Rette den Planeten

Rheumahilfen aus Knete

Selbstgemachte Kreide - eine echte Alternative?

Slime - eine kelbrige Angelegenheit

Sonnenschutz, der sich gewaschen hat

SplashBrush

Stärke-Styropor

Summercase - Frische im Klassenzimmer

Tablettendispenser 2.0

Umweltfreundliche und günstige Energie

Umweltfreundliches Plastik

UmweltPro

Vergleich von italienischen, skandinavischen und deutschen Haribo-Gummibärchen

Verschiedene Warmhalteboxen auf ihre Tauglichkeit prüfen

Welche Essensfarbe wird bevorzugt?

Welches ist die bessere Schulknete?

Wie bleibt der Frühstückspfel schmackhaft?

Wie kann man mit Müll Müll beseitigen???

Biologie**Schüler experimentieren**

Abwarten und Tee trinken?!

Agar-Agar - Lebensmittel und ihre Haltbarkeit prüfen und vergleichen

Algenschreck? Algen weg! -Methoden der Züchtung und Bekämpfung

Aloe aborescens - synergetisches Heilwunder

Asseln: verkannte Überlebenskünstler

Beeinflusst Handystrahlung die Entwicklung von Pflanzen und Insekten?

Binaurale Beats

Biologisch Abbaubare essbare Löffel

Blumenfärbung

Blumenwunder

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Bohnen ganz groß
Der große Geruchstest - Wer riecht am besten
Der Schnelfresser
Der Überlebenskampf der Schnittblumen
Die Erforschung des Wachstums von Pflanzen unter verschiedenen Lichtbedingungen
Dünger untersuchungen
Einfluss von Smartphone-Strahlung auf das Pflanzenwachstum
Energie aus der Küche - Abfallverwertung der Zukunft?
Entfernung von Bakterien im Haushalt
Entwicklung und Lebensweise des Axolotls
Ernährung von Einzellern
Erst durch den Sand, dann durch die Lüfte - Experimente mit Ameisenlöwen
Farbstoffe aus Pflanzen gewinnen
Frischkäse für Jedermann & -frau
Futter für Meerschweine
Gibt´s für Kresse krasse Getränke?
Gras + Blätter = Papier?
Grünes Chaos
Hamsterbooster - was bringt meinen Hamster auf Trab?
Händewaschen - aber richtig !
Handy-Hygiene-Test: Wie wird ein Handydisplay am besten sauber?
Harte Schale - weicher Kern!
Herstellung und Testung von Ayurvedischem Massageöl
Ich hab´s satt
In welcher Brotdose schimmelt das Brot am schnellsten?
In welcher Erde wachsen Pflanzen am besten?
Infektionsgefahr an Tischen
Ingwer - Eine spannende Knolle
Ist das noch genießbar
Ist Smartphonestrahlung schädlicher als WLAN-Strahlung ?
Kaffeesatz-Der letzte Satz?
Keimung, Wachstum und Entwicklung von Pflanzensamen in verschiedenen Substanzen
Knete für Säuglinge und Kleinkinder
Kresse-Alarm
Lach-Resistenz
Lässt sich frisches Paprika- und Chilipulver von gekauften Produkten unterscheiden?
MADE by Nature
Maden in der Biotonne
Meerrettich als biologisches Reinigungsmittel
Mission Kellerassel-Auf welche Reize reagieren sie?
Mit 5-minuten Workout zum Superschüler
Planzen Rap
Putzt sie noch oder lebt sie schon?
Rund um die Brennnessel
Sauber von Natur aus. Wie funktioniert der Lotuseffekt?
Schlaue Tiere?!
Selbsterstellung eines Mittels mit Lotuseffekt
Temnothorax nylanderi und die Welt der Ameisen

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Theorie und Praxis zur artgerechten Haltung eines Dsungarischen Zwerghamsters

Überwasserpflanzen unterwasser pflanzen

Umweltfreundliche Folie

Unsere eigene Ameisenfarm

Unterschiede im Aussehen und Verhalten von Hühnern und Hähnen

Untersuchung der Gewässergüte von Seen - Der finnische See Valkeinen im Vergleich zum Pulvermaar

Untersuchung des Honigs der Imker-AG des Gymnasiums Weierhof

Versuchsreihe zum Vergleich verschiedener Chipssorten

Versuchsreihe zur antibakteriellen Wirkung von Emser Pastillen u. Emser Salz

Vorgehensweise von Ameisen bei der Wiedererkennung des Nestes

Wachsmottenlarven - Plastikfresser !?

Was ist "BIO" in Bioplastik?

Was ist der beste Dünger?

Was Moos alles kann

Was passiert wenn man Pflanzen mit Tinte gießt?

Waschmittel aus biologischen Mitteln selber herstellen

Wie funktionieren unsere Skelett-Muskeln

Wie lässt sich am besten die Konzentration fördern?

Wie Pflanzen aufeinander reagieren

Wie stellt man eine pflanzliche und antibakterielle Handsprühlotion her ?

Wie viel Gesundheit steckt in getrockneten Apfelscheiben

Wirken sich bestimmte Zusätze auf Pflanzen aus?

Wirklich sauber? Plastik in der Umwelt

Woher wissen die Pflanzen, wo oben und wo unten ist ?

Wunderbares Leuchten der Kastanien

Wurzeln stehen Kopf!

Zauberwürfel machen schlau!?

Chemie**Schüler experimentieren**

"Knicklichter, das kalte Licht"

Alleskönner - kann er wirklich alles?

Ananas - der Knochenvernichter?

Auf den Sauerkrautspuren von Captain Cook

BadeBombe!

Bio-Mäppchen

Bioseifen

Brennender Zucker

Cola-Mentos Experimente

Creme herstellen

Dem Plastikproblem auf der Spur

Dem Vitamin-C auf der Spur

Der neuste Trend: Arbeiten mit Schleim

Detektivische Kristallforschung

Die Eigenschaften von Kaugummi

Die umweltfreundliche Batterie

DIY- Mundspülung- Mundpflege leicht gemacht

Duschschaum "Cliso"

Eine umweltfreundlichere und gesündere Alternative zum herkömmlichen Plastik

Farbe, wechsele dich! Wie funktionieren Thermochrome?

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Farbige Kristalle

Färbt buntes Badesalz?

Feuer kaputt!

Feuer und Pflanze

Galvanisieren

Geheime Nachrichten mit Geheimtinte

Geheimtinten

Hart-Flüssig-Schleim

Herstellung eines Parfüms

Herstellung eines umweltfreundlichen Kunststoffes

Herstellung und Untersuchung von Stärkefolien

Intelligente Knete

Isolierung von Pflanzenfarbstoffen, deren Untersuchung und Färben von Stoffen

Kann man aus Blüten Farbstoffe gewinnen?

Kasein-Leim, ein Universalkleber?

Kaugummirohstoff natürlich herstellen

Kein Stress - Stressbälle analysieren und herstellen

Klare Sicht 2.0

Kleber einfach hergestellt.

Kreide Selbstgemacht!

Kunststoff aus Milch

Kupfermünzen versilbern und vergolden

Lippenpflege aus natürlichen Produkten

Lippenstift - vegan gefärbt

Magic Slime

Modellierbare Seife

Möhre, Paprika, Tomate

Nagellackentferner selbstgemacht

Natural Body Scrub

Naturseife selber herstellen

Nicht-newtonsche Flüssigkeit

Ob heiß, ob kalt - immer das richtige dabei

OliSa - Shampoos für fettiges Haar

Organic Soap Project

Papieruntersuchungen

Paputzi (Pamina-Zahnputzmittel) auf dem Prüfstand

Pflanzenfarbstoffe contra Chemie

PP-Painless Plaster

Raketen Start

Reiniger aus Zitrusfrüchten

Riesenseifenblasen mit eigenen Mitteln

Sand ist nicht gleich Sand

Schauma ()

Schmuck aus der Mikrowelle

Schulbrote - umweltfreundlich verpackt

Seife mit wenig aggressiver Base

Shampoo ohne Silikone

Sind Wunderkerzen auf einer Torte schädlich?

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Superkleber mit Haushaltsmitteln

Testung der selbstgemachten Seifenlauge

Teuer gegen billig- Sonnencremes im Test

Tütensuppe auf der Spur!

Untersuchungen am Stärkekleber

Veganer Strom!

Was braucht ein guter Hefeteig?

Wasch mit SAMBEER

Waschmittel

Wasserstoffauto 2.0

Welche Stoffe helfen Pflanzen beim Wachsen

Welcher Abflussreiniger ist der Beste?

Wer wird das Supermetall

Wie Äpfel nicht mehr braun werden

Wie kann ich (Bio) Kaugummi zersetzen?

Wie schützt man Vitamin C?

Wiederverwertung von Kreide

Wir machen Orangenpopcorn!

Wo ist die Farbe hin?

Wundenwachs aus Gelatine - eine geeignete Alternative?

Xuckerletten

Geo- und Raumwissenschaften

Schüler experimentieren

Bottlestring and more...

Der Schulhof der Zukunft

Einfach nur Buntsandstein ? - Den verschiedenen Gesteinsschichten auf der Spur

Erosionsverminderung mit Kressen

Feinstaub in aller Munde / Nase

Glibberkugeln auf ihre biologische Abbaubarkeit prüfen

Kampf dem Klimakiller

Karten "around the world" für Blinde

Schlau! Aber wo?

Wieviel können Steine trinken?

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Computata Complicata: Mathe hilft Technik beim Falten

Der Pantograf - von früher bis heute

Diagonalen in Vielecken und Prismen

Eben oder Sphärisch?

Erforschung der Ein- und Ausgabe über die GPIO-Pins des Raspberry Pi 3 und Entwicklung eines kleinen Spiels mit LEDs und Tastern.

Fakultäten und Nullen

Hausaufgabenplaner

Ist das Wahrscheinliche immer das Wahre?

Kann der Mensch von der Fliege lernen, an der Decke zu laufen?

KidSAFE- Live Abstandsmessung mit mobilen Endgeräten

Macht Runden Sinn?

Mathematische Simulation einer Kreiselbewegung

MIMI

Minecraft-Server-Administrationstools

Phantasie bringt dich irgendwohin, Graphentheorie garantiert schnell von A nach B

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Roboter Dash lernt schreiben

Schoki

Sitzordnungsgenerator

Stammbrüche als Summen von Stammbrüchen

Tower Defense (Computerspiele)

Untersuchung von Zahlenreihen-Die Verdopplungsreihe

Verschlüsselung und Entschlüsselung von Nachrichten

Weg vom Taschenrechner - Zurück zum Kopfrechnen

Physik**Schüler experimentieren**

"Untersuchung einer Solarzelle mit verschiedenen Lampen"

"Untersuchungen zum Schmelzverhalten von Eis"

Abgehoben - Papierflieger im Test

Bärenstark und unsichtbar - woher nehmen Elektroautos ihre Kraft?

Batterie aus Agrarprodukten

Bau einer kostengünstigen Teslapule

Bau eines durch Wasserstoff angetriebenen Autos

Das Kartoffelhaus - Strom mit Essen?

Das lässt uns nicht kalt! Modellversuch zur Wärmedämmung

das Segelnde Boot

Der Balltest

Die CO2 Messung mit Infrarot

Die Rakete

Dynamo erforschen

EEdM (Eneuerbare Energie durch Magneten)

Eine Geige selbstgebaut

Eiswürfel im Sommer

Entwicklung eines Ultraschallschweißgerätes

Fliegende Ballons

Freie Energieübertragung mittels hochfrequenter Teslapule - Leuchtmittel leuchten wie von Zauberhand

FTM-Pneumatik - Mobilität der Zukunft?

Gesundes Raumklima mit guter Luftfeuchtigkeit

Intelligenztest für Hunde

Lichtgeschwindigkeit in Flüssigkeiten

Magnetbahn der Zukunft

Magnetischer Schleim

Magnetkugeln

Muskelkraft in elektrischen Strom umwandeln

Neuer Weg zum Trennen von Kunststoffen

Obst-Gemüse-Batterien

Optimierung von Solarzellen

Physikalische Untersuchungen an einer nicht-newtonschen Flüssigkeit

Post für dich - Briefkastensignal

Raketenauto

Schütze dein Handy mit recyclebaren Hüllen

Schwebende Kugel

Selbstgebautes Modell eines Elektroautos

Solarauto | Fahren mit erneuerbaren Energien

Sprungscooter

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Stoffe im freien fall

Strampeln im Alltag

Stromkreise erforschen

Super Rakete super Höhe

Tauchboot Radiolara

Trink Mich

Unser bester Flummi

Untersuchungen an Windrädern

Untersuchungen des Schussverhaltens einer Bigshot

Vergleich der Stabilität verschiedener Brückenformen

Was schwimmt, was nicht?

Welches Mützenmaterial hält den Kopf am wärmsten?

Wie kann man Solarzellen effektiver nutzen?

Wie lässt sich Energie dich Mikrowellen übertragen ?

Technik**Schüler experimentieren**

"Optimale Verwaltung eines Lagersystems durch Zusammenarbeit verschiedener Fischertechnik-Controller"

"Rettet die Weltmeere" - Bau eines Plastikmüllfallen-Modells

Alles sicher? Alarmanlage mit dem Arduino Mikrokontroller

Antrieb-Auto

Anti-Fernlicht-Schaltung

ApfelSchneide- Maschine

Aufräumroboter

B.F.O. (bekanntes Flugobjekt)

Baby Dreams

Belastbarkeit von Schutzhelmen

Dämmung mit Tannenzapfen

Das induktive Laden eines Elektroautos im Straßenverkehr

Der Light-Butler

Der wischende Roboter

Die stromerzeugenden Magnetstoßdämpfer

Die Wasserrakete

E.A.b.C

Ein Playmobil-Männchen mit Propellerantrieb in die Luft kriegen

Ein Roboter als Sicherheitsdienst

Eine Greifhilfe für den Alltag

Einfach und sicher - unterwegs mit dem High-Tech-Rollator

Eisenschiene zur Verstärkung bei Arbeitsabläufen in körperlich schweren handwerklichen Berufen.

Energieerzeugung beim Joggen

Energiegewinnung im Alltag

energy2go

Entwicklung eines Gerätes zur Erfassung und Analyse von Bienenaktivität im Zusammenhang mit Umweltfaktoren

Entwicklung von Sprungschuhen

EV3 Orientierungsroboter

Fidget-Spinner Qualitätstest

Flügeltest im eigenen Windkanal

Haar-Tast-Roboter

Immer gut gekühlt?

Kakao Rührmaschine

Übersicht eingereichte Themen Wettbewerbsrunde 2018

Kein Problem - Ordnung mit Lego Mindstorms-Teilen (Logistik)

laCtiPlex: Zelte aus Milchtüten - Kannste knicken!!!

LEGO Sortiermaschine

Löschdrohne. Acoustic fire fighting

Low-Cost-Brennstoffzelle

Magneto 2.0

Marsroboter

Mein micro:bit Rover

Mit Magneten eine Legobahn antreiben

Mit smartphone zum smartecop

Mit SolarMobilität durchstarten

Modell eines geschlossenen Wasserkreislaufs mit Solarpumpe

Modellbau und Experimente: umweltfreundliche Häuser

Müllauto der etwas anderen Art

NFB Dispenser - ein Tablettenausgabegerät

NTE - Der Tafelputzer am Whiteboard

Ökologisches U-Boot

Passagierflugzeug mit Luftkissen zur Wasserlandung

Powerbank

Projekt Meerreinigung by DLN

Robolights

Sei kein Wackel-Dackel;Kunstrad-Gleichgewichtstrainer

Seifenblasen

Seitenumblätter-Roboter

Selbstgebauter mobiler Ventilator

Selbstschließende Ventile - Geht das?

Smartphone Display endlich fettfrei

Solar betriebener Becher

Space Viliage - Mit EV3 in die Zukunft

Stromerzeugung mit Piezoelementen

Test zur Überprüfung der Flugtauglichkeit

Thermogenerator : Gegensätze die zusammenarbeiten

Umbau eines Kettcars zum Elektrofahrzeug

Umweltboot

Untersuchung der Effektivität verschiedener Katapulte

Wann hat ein Katapult seine besten Eigenschaften?

Wechselbarer Hammeraufsatz

Wer wischt für mich Staub?

Wir bauen ein Teleskop aus Haushaltsgegenständen