

Regionalwettbewerb Jugend forscht Südpfalz 2010

Jugend forscht

Biologie

Präparation und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen verschiedener Objekte - Haarvergleich von Tier und Mensch-

Simona Cremer (19)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Künstliche Vermehrung bei der "Carnica ligustica" im Sammelbrutableger unter Berücksichtigung der Effizienz der Königin

Julia Döllinger (20)

Integrierte Gesamtschule Kandel

Vergleichende Untersuchungen zum Vorkommen von Bakterien

Selina Hebert (19)

Priv. Maria-Ward-Gymnasium, Landau

Die bakterizide Wirkung von Heilkräutern/Gewürzen auf das Wachstum von Escherichia coli

Julia Knoll (18)

Europa Gymnasium, Wörth

Untersuchung der Grundwasserfauna in historischen Brunnen

Alexander Brix (19)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Kultivierung und Wachstumshemmung von Fibroblasten und Leukozyten in vitro

Ann-Christin Ringler (19)

Europa Gymnasium, Wörth

Antibakterielle Wirkung von Heilpflanzen

Magdalena Monter (14) und Katharina Friedly (15)

Otfried-von-Weißenburg-Gymnasium, Dahn

Schüler experimentieren

Biologie

Wie wird man "Herr der Fruchtfliegen"? Was kann man tun gegen die Fruchtfliegen?

Patricia Kolb (11) und Luisa Schneider (12)

Integrierte Gesamtschule Kandel, Kandel

Ist unser Geld gesundheitsschädlich?

Dominik Kling (13)

Richard-von-Weizsäcker- Realschule, Germersheim

Wir beobachten das Verhalten von Bachflohkrebsen aus drei verschiedenen Bächen unserer Umgebung

Lisa Morwig (11), Anna Schwarz (11) und Lea Schüttler (12)

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden

Einfluss der Anwesenheit von Gurkenpflanzen auf das Wachstum von Tomatenpflanzen

Christine Schulteis (14) und Julia Pallmann (13)

Burggymnasium, Kaiserslautern

Bunte Kartoffeln: Anbau und Verkostung

Stephanie Six (12), Selina Schuster (12) und Angelika Reimann (13)

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden

Untersuchungen zum Hyazinthenwachstum im Glas

Simone Albrecht (11) und Anna Lena Antweiler (12)

Priv. Gymnasium Weierhof am Donnersberg, Bolanden

Jugend forscht

Chemie

Elektrokoagulation

Florian Dietl (14) und Johannes Schneider (15)

Otfried-von-Weißenburg-Gymnasium,
Dahn

Kombinatorische Chemie - Herstellung von Fluoreszenzfarbstoffen

Thorsten Peck (19)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Immobilisierung von Kupferionen mit Hilfe von Hefe

Florian Riffel (19)

Otfried-von-Weißenburg-Gymnasium,
Dahn

Grüne Schale-fetter Kern: Die Walnuss

Vincent Wenninger (15) und Denis Herner (15)

Gymnasium Edenkoben

Was ist das gesündeste Erfrischungsgetränk?

Raphael Heinemann (15) und Marco von Gerichten (13)

Konrad-Adenauer-Realschule, Landau

Qualitativer Vergleich von Pfefferminztees gemäß des Europäischen Arzneibuchs 6.0

Jens Gieger (19)

Kooperative Gesamtschule
Gymnasium PAMINA-Schulzentrum,
Herxheim

Die Wirkungsweise von Antazida bei säurebedingten Magenbeschwerden

Annina Capraru (20)

Gymnasium im Alfred-Grosser-
Schulzentrum, Bad Bergzabern

Die Lagerungsabhängigkeit des Zerfalls von Acetylsalicylsäure

Thomas Mainberger (18)

Otfried-von-Weißenburg-Gymnasium,
Dahn

Schüler experimentieren

Chemie

Coca Cola vs Coca Cola Zero

Sabine Kissel (14) und Michèle Marienfeld (14)

Otfried-von-Weißenburg- Gymnasium,
Dahn

Haare färben mit natürlichen Mitteln

Oguzhan Güven (14), Houman Nazifi (14) und Enis Bajra (13)

Integrierte Gesamtschule Gartenstadt,
Ludwigshafen

Sind Haushaltsmittel wie z.B. Puddingpulver oder Leim Alternativen für Windelfüllungen

Nicolas Schreiber (14)

Integrierte Gesamtschule Kandel

Bonbons - selbst hergestellt nach verbesserter Rezeptur

Philippe Nicklaus (12), Martin Lubczyk (12) und Johannes Weber (12)

Priv. Gymnasium Weierhof am
Donnersberg, Bolanden

Seifenblasen - Auf die Mischung kommt es an!

Jana Thomalla (9)

Grundschule Gossersweiler- Stein

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Die Präsenz der Amerikaner in der Westpfalz, dargestellt an der Geschichte des Munitionsdepots Miesau

Violetta Baden (19)

Sickingen-Gymnasium, Landstuhl

Das Sturmglas - ein zuverlässiger Wettervorhersager?

Daniel Paqué (17)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Jugend forscht

Mathematik/Informatik

NOSE - Notenorganisation schnell und einfach

Lars Seger (18)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Variationen von Tetris

Thomas Agrikola (18)

Kooperative Gesamtschule
Gymnasium PAMINA-Schulzentrum,
Herxheim

Entwicklung eines interaktiven Steuerungskonzeptes für Robotik-Anwendungen

Daniel Kern (18), Frank Schnicke (18) und Daniel Espen (17)

Wilhelm-Erb-Gymnasium, Winnweiler

Verschiedene Verfahren der Interpolation

Johannes Hahn (18)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Schüler experimentieren

Physik

Kann man Töne sehen?

Alexander Stöhr (11) und Vincenzo Moschetta (13)

Max-Slevogt-Gymnasium, Landau

Das Weinkraftwerk

Theresa Frey (11), Thomas Völk (11) und Marie-Celine Elgas (12)

Kooperative Gesamtschule
Gymnasium PAMINA-Schulzentrum,
Herxheim

Druckmessungen im Luftstrom eines Windkanals mit Hilfe selbstgebaute Messdüsen.

Jan Glensk (14)

Burggymnasium, Kaiserslautern

Welches Material isoliert ein Haus am besten?

Adrian Schwarz (9)

Grundschule Herxheim

Der Tropfen

Lukas Lehnert (11) und Moritz Bartels (11)

Helmholtz-Gymnasium, Zweibrücken

Jugend forscht

Technik

Wüstenklimaanlage ohne Strom

Daniel Schalter (16), Martin Schalter (13) und Daniel Pontzen (15)

Hannah-Arendt-Gymnasium, Haßloch

Entwicklung eines nachrüstbaren Abbiegelichtes für Kfz

Jochen Hoffmann (20), Lukas Hein (17) und Michael Glöckner (21)

Berufsbildende Schule Landau

Kraftstoffeinsparung bei Transportschiffen durch Solarzellen

Florian Pelzer (15) und Nico Meyer (15)

Konrad-Adenauer-Realschule, Landau

Rastertunnelmikroskopie und Schnittstellentechnik

Philipp Schuster (19) und Christian Behrens (20)

TU Kaiserslautern

Ein verbessertes Kfz-Diagnosesystem

Philipp Stein (16) und Steffen Frei (15)

Otto-Hahn-Gymnasium, Landau

Face - Watching - Ein Auto mal mit anderen Augen sehen!

Sarah Thomalla (15)

Privates Trifels-Gymnasium, Annweiler

Mit idealer Kraft ins Ziel

Bernd Kröper (19)

*Kooperative Gesamtschule
Gymnasium PAMINA-Schulzentrum,
Herxheim*

Schüler experimentieren

Technik

Energiegewinnung mit selbst gebautem Wasserrad.

Simon Montillon (10) und Saskia Woronjanskij (10)

*Integrierte Gesamtschule
Rheinzabern, Rheinzabern*

Fahrzeuge mit ausgefallenen Antriebstechniken

Fabian Föhrenbacher (14), Benedikt Maurer (13) und Till Altöhn (13)

*Elisabeth-Langgässer-Gymnasium,
Alzey*

Gewichtsverladung beim LKW

Christopher John (13)

*Richard-von-Weizsäcker- Realschule,
Germersheim*

Der fahrende Luxusbus!

Jonas Liebel (10)

*Richard-von-Weizsäcker-Realschule,
Germersheim*

Solarmobil

Melanie Loos (13)

*Elisabeth-Langgässer-Gymnasium,
Alzey*