7 auf einen Streich…

Regionalwettbewerb Hessen-Nord von Jugend forscht 2010

7 erste Plätze, 7 zweite Plätze und 4 dritte Plätze, drei Sonderpreise sowie Jugend forscht Schulpreis 2010

Am Freitag, 12.2. wurde bis Mitternacht gepackt und geprobt,

Vorher im PhysikClub … ….nachher bei SMA

am Samstag 13.2. ging es dann um 7.00 Uhr zur Firma SMA nach Niestetal.

Nach dem Aufbau und dem gemeinsamen Frühstück begann dann die Befragung durch die Fachjury, ab 13.00 Uhr, nach dem gemeinsamen Mittagessen, wurde die Präsentation für das Publikum geöffnet.

Impressionen:

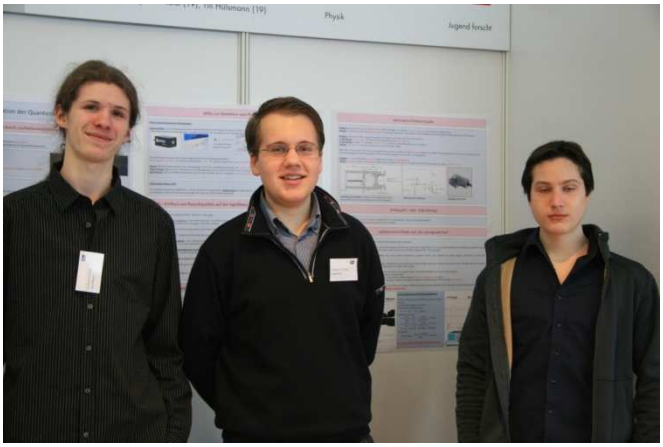
Unsere JuFo – Teams:

Team „Anti – Schall“

Team „Chloroplasten“

Der fluoreszierende Kersten …..

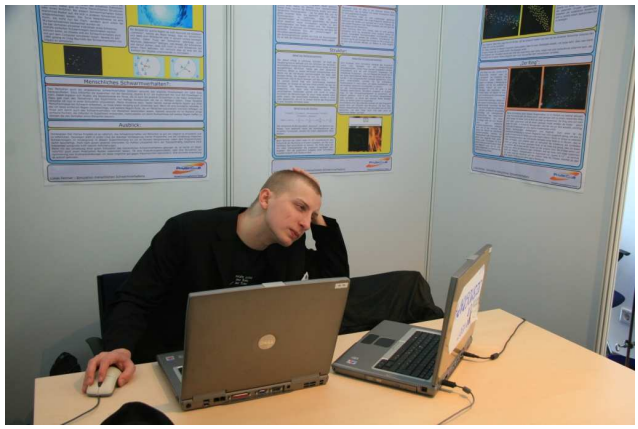
das „Sand-Jet – Team“



Die „Quantenkryptographen“

Willi, der Bächespezialist

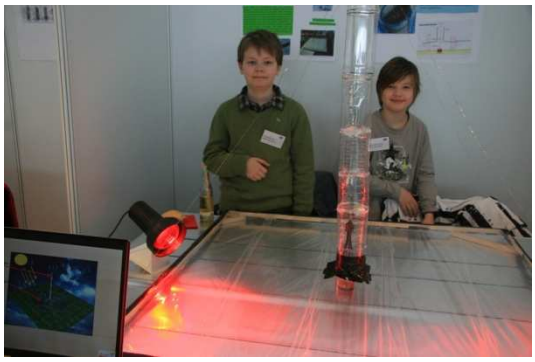
Bau eines Radioteleskops



Simulation am Computer

Unsere „Fliegen – Mädels“

Team Solarauto



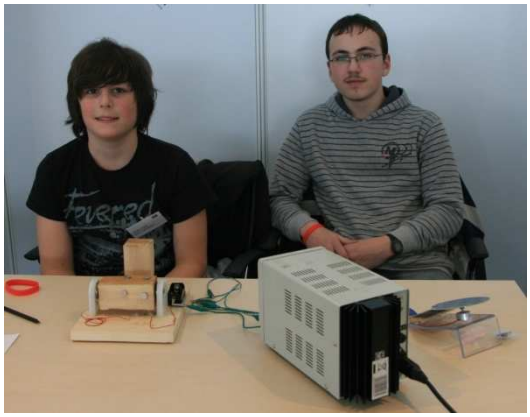
Team Aufwindkraftwerk

Vulkan-Team

Panflöten – Untersuchung

Papierbrückenbau

Warum können Hummeln fliegen?



Bau eines Roboterkrans und Navigieren nach den Sternen waren weitere Themen unserer Teams aus Schüler experimentieren.

(links: Elektromotor mit Reed-Schaltern)

Um 16.00 Uhr begann die lang erwartete Feierstunde, die vom SMA – Chor eröffnet wurde.

Hier die Ergebnisse für unsere PhysikClub Teams. Seit 2004 erhält eines unserer Teams den Preis für die beste bzw. innovativste Arbeit des Wettbewerbs. Unser „Sandjet – Team“ hat diese „Tradition im siebten Jahr jetzt fortgesetzt….

Jugend forscht:

Jets aus Sand

Tobias Hofmann, Lennart Gresing, Clemens Borys

Erster Platz Physik und Zulassung zum Landeswettbewerb

Sonderpreis: SMA Innovationspreis

Untersuchung der Auswirkung von MON810 an Drosophila Melanogaster

Sara Weight, Jennifer Schmutzler, Katrin Schmutzler

Erster Platz Biologie und Zulassung zum Landeswettbewerb

Wenn die Chemie stimmt: Untersuchung der Reaktion zwischen Biotin und Streptavidin

Kersten Schlosser

Erster Platz Chemie und Zulassung zum Landeswettbewerb

Wenn Menschen schwärmen: Simulation menschlichen Schwarmverhaltens

Lukas Fehmer

Erster Platz Mathematik/ Informatik und Zulassung zum Landeswettbewerb

Abwasser in Kasseler Bächen: Wilhelm Leferink, 2. Platz Biologie und Dr. Sobota-Umweltpreis

Modifikation des Quantenkryptographieverfahrens: Joshua Kühner, Georg von Kleist, Till Hülsmann, 2. Platz Physik und Sonderpreis Messverfahren

Bau eines Radioteleskops: Lukas Creutzburg, Alexander Pischzek, Patrick Janassek, 2. Platz Technik

Chloroplastenfilter: Cihan Sahin, Tobias Hölzer, 3. Platz Biologie

Antischall: Simon Kiunke, Aaron Gilfert, Kai Parsiegla, 3. Platz Physik

Schüler experimentieren:

Navigieren nach Sonne und Sternen: Florian Missler, Leonard Paschold, **1. Platz** Geo- und Raumwissenschaft

Bau eines Aufwindkraftwerks: Alexander Speck, Sebastian Alm, **1. Platz** Technik

Solarauto: Vincent Iffland, Stephan Reitz, Leon Schmidt: **1. Platz** Technik

Feuerspeiende Berge: Anja Hagedorn, Zoe Bunje, Lea Birkenfeld, 2. Platz Geo- und Raumwissenschaften

Warum können Hummeln fliegen?: Antonia Truß, Luisa Hornschuh, 2. Platz Biologie

Roboterkran: Frederik Kessner, Luca Roediger, Tim Ballmert, 2.Platz Technik

Panflöten-Schallwellen: Veronika Radzikhovskaya, Louisa Pfannkuch, 2. Platz Physik

Bau einer Papierbrücke: Alexander Gehle, Niklas Gude, Lars Günther, 3. Platz Technik

Elektromotor: Julian Pracht, Malte Opitz, 3. Platz Technik

Der PhysikClub bekam von der Landeswettbewerbsleiterin Dr. Christiane Gräf den **Jugend forscht Schulpreis 2010** im Wert von 1000.- Euro, der Ende Mai in Essen übergeben wird.

Zum Schluss gab es das obligatorische Gruppenfoto:

Um 17.30 Uhr begann das Abbauen und um 19.30 konnten wir nach dem Einräumen den PhysikClub verlassen.

Vier Teams des PhysikClubs bereiten sich jetzt auf den Landeswettbewerb in Darmstadt vor.