

## Ergebnisse des Regionalwettbewerbs Elbe am 15./16. Februar 2013

### Schüler experimentieren – Biologie

#### Marie Eichholtz (6a)

Hefe – Was geht denn da?

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

1. Preis (Qualifikation für den Landeswettbewerb SchüEx am 4./5.04.2013)

#### Johannes Schiffner (7a), Melvin Kumar (7a), Carlsson Arlt (7a)

Brausepulver – nicht nur lecker

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

2. Preis

#### Luisa Schiffner (8b), Antonia Stripp (8b)

Biologisch abbaubar – Was soll das denn?

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

3. Preis

#### Larissa Bartsch (5b), Lucia Trapp (5b)

Kleine Maus ganz flink – Labyrinthversuche mit Mäusen

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

#### Alia Grasshoff (7b), Michelle Reimer (7b), Alina Wetzel (7b)

Ökonomische Zucht von Mehlwürmern

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

#### Kaja Hansen (5b), Johanna Rath (5b)

Wie „mimosenhaft“ ist die Mimose wirklich?

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

#### Pauline Maar (7a), Nadine Freese (7a), Antonia Lück (7a)

Reaktionen der Wasserpest auf verschiedene Flüssigkeiten

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

#### Katja Stelmaszewski (8a)

Futterwahlversuche an einem Blauzungenskink

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

### **Alexandra Widder (7b)**

Tierversuche – sind diese immer nötig?

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

Urkunde

### **Schüler experimentieren – Chemie**

Malin Maaß (8a), Marie Sommer (8a), Rebekka Scheytt (8a)

Gehört Rasierschaum in die 1. Hilfe-Tasche?

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

3. Preis

### **Schüler experimentieren – Geo- und Raumwissenschaften**

**Muska Ahmadsei (9b), Alina Kröger (9b)**

Bodenproben aus dem Deichvorland und Deichhinterland bei Hedwigenkoog

Betreuungslehrer/in: Wolfgang Fraedrich, Miriam Gesthuisen

1. Preis (Qualifikation für den Landeswettbewerb SchüEx am 4./5.04.2013)

**Maraike Böhm (9b), Aykut Aydin (9b), Louisa Hadadi (9b)**

Wattsedimente bei Hedwigenkoog

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Miriam Gesthuisen

Urkunde

### **Schüler experimentieren – Technik**

**Lasse Keim (8a)**

Wie lässt sich in einem Vier-Personen-Haushalt ohne großen Komfortverlust Strom sparen?

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

2. Preis

### **Jugend forscht – Chemie**

**Daniel Meyer (S 2), Jan-Niklas Heering (S 2)**

Vitamin B 3 in Mais – Extraktion von Vitamin B3 aus Maismehl zwecks Bekämpfung von Pellagra in Flüchtlingslagern

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

1. Preis (Qualifikation für den Landeswettbewerb Jugend forscht am 4./5.04.2013)

Sonderpreis der IHK Hamburg (Publikation der Arbeit in der Fachzeitschrift „Papermint“)

**Tim Schulze (9c), Kevin Yip (9c)**

Wie kann Tee optimal gesüßt werden? Wann schmeckt der Tee am süßesten?

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Urkunde

## **Jugend forscht – Geo- und Raumwissenschaften**

### **Florentine Mostaghimi-Gomi (10b), Ole Keim (10a)**

Intensitätsunterschiede bei phreatomagmatischen Vulkanausbrüchen – Analyse von Auswurfmassen im Gelände und im Dünnschliff

Betreuungslehrer/in: Wolfgang Fraedrich, Swantje Basan

1. Preis (Qualifikation für den Landeswettbewerb Jugend forscht am 4./5.04.2013)

### **Joline Friese (S 4), Annika Siggelkow (S 4)**

Kündigen die Gastemperaturen einen Vulkanausbruch an? – Untersuchungen auf Vulcano

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

1. Preis (Qualifikation für den Landeswettbewerb Jugend forscht am 4./5.04.2013)

### **Kim Bredemeyer (S 2)**

Analyse der Ätna-Paroxysmen seit Januar 2011

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

2. Preis

### **Jonathan Grambeck (9b), Gabriel Weiß (9b)**

Marine und fluvioglaziale Sedimente im Vergleich

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Miriam Gesthuisen

Sonderpreis (Abonnement der Zeitschrift „Natur“)

### **Lina Armbrorst (10a)**

Sedimentationsprozesse im Laufe eines Gebirgsbildungszyklus – Spuren lesen im Harzgestein

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Urkunde

### **Lisa Hillenbrand (9a)**

Die ältesten Werra-Sedimente aus der Zechsteinzeit – Vergleichende Analyse von Sedimentproben aus dem Südharz und der Kalkgrube Lieth (bei Elmshorn)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Miriam Gesthuisen

Urkunde

### **Jeanette Kuhlmann (S 4)**

Magmatite der variskischen und postvariskischen Gebirgsbildung – Vergleichende Analyse von Gesteinen aus den North Pennines (England), dem Harz und Südschottland

Betreuungslehrerin: Wolfgang Fraedrich, Miriam Gesthuisen

Urkunde

Das Gymnasium Heidberg ist nach 2010 und 2011 auch in diesem Jahr wieder mit dem **Jugend forscht-Schulpreis** ausgezeichnet worden [als Schule mit den meisten Projekten (22) und zahlreichen Preisen (12)]. Der von CTS-Studienreisen gestiftete und mit 1.000 € dotierte Preis wird Anfang Juni in Frankfurt/Main überreicht.

Platzierungsbilanz: 5x 1. Preis, 3x 2. Preis, 2x 3. Preis, 2x Sonderpreis, 12x Urkunde