

130. Jahresbericht: 2013

Die Kinderuniversität ist zum dritten Mal erfolgreich gestartet. Rund 360 Kinder hatten sich angemeldet, 300 konnten aufgenommen werden. Durchschnittlich kamen ca. 275 Kinder. Nach wie vor ist die Geschlechterverteilung sehr ausgewogen, rund 50% ♀, 50% ♂. Erfreulich ist auch, dass sich viele Kinder mit Migrationshintergrund in die Kinderuni wagen. Die Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften unterstützte die Kinderuni finanziell. Dadurch war die Durchführung gesichert. Die NGW Mitglieder Margrit Joho, Elisabeth Jaeger und Helen Lippuner, sowie Ursula Baumberger und Urs Fehlmann als Ärzteteam halfen mit, den Kinderansturm in geordnete Bahnen zu lenken. Die NGW dankt allen Beteiligten ganz herzlich.

Die Wintervorträge, die Matinee «Wissenschaft um 11», sowie die Sommerexkursionen erfreuten sich grosser Beliebtheit. Die „normalen“ Freitagsvorträge besuchten zwischen 80-100 Interessierte, der Sonntagmorgen lockte manchmal bis zu 130 Mitglieder und Gäste an. Bei den Exkursionen hat sich das Thema Geologie als sehr ergiebig erwiesen.

Im Berichtsjahr kamen 65 Neumitglieder zur NGW. Diesen stehen 19 Austritte und 4 Todesfälle gegenüber. Am Jahresende zählte die NGW netto 719 Mitglieder.

2013 stand ganz im Zeichen der Vorbereitungen für das Jubiläum von 750 Jahre Winterthurer Stadtrecht. NGW Mitglied Michael Wiesner hatte mittlerweile ein Archiv von rund 20'000 Bildern über die Winterthurer Wälder angelegt. Die Recherchen zum Buch Waldzeit waren abgeschlossen, die Texte zu 2/3 verfasst. Zusätzlich war der Vorstand mit der Planung der dreitägigen Ausstellung ‚Waldzeit – Mensch, Wald, Wissenschaft‘ in rund 10 Sitzungen beschäftigt. Das Fundraising für Buch und Ausstellung war zu 5/6 abgeschlossen. Die Planung für das Computer-Spiel SimForest und die optische Umsetzung einer Etappe des Gemeinderundweges wurden an die Hand genommen.

Vorträge im Frühjahr 2013 (Winterprogramm 12/13)

- **Blinde sehend machen – wie realistisch ist das?**
Prof. Dr. Christian Grimm, Labor für Zellbiologie der Netzhaut, Unispital Zürich
- **Wissenschaft um 11: Neue Generationen von Kernreaktoren**
Prof. Dr. Horst-Michael Prasser, Labor für Kernenergiesysteme, ETH Zürich
- **Das Besondere des menschlichen Gehirns**
Prof. Dr. Martin Meyer, Kompetenzzentrum Zürcher Linguistik, Universität Zürich
- **Wissenschaft um 11: Depression als Störung von Gleichgewichten – Biologische und psychosoziale Aspekte einer Volkskrankheit**
Prof. Dr. Daniel Hell, Kompetenzzentrum Depression und Angst, Privatklinik Hohenegg
- **Hebräische Wissenschaft im Mittelalter**
Dr. Ilana Wartenberg, Department of Hebrew and Jewish Studies, University College, London
- **Herausforderung an die Zukunft – der Quantencomputer**
Prof. Dr. Renato Renner, Institut für theoretische Physik, ETH Zürich
- **Wissenschaft um 11: Was essen wir morgen?**
Prof. Dr. Nina Buchmann, Institut für Agrarwissenschaften, ETH Zürich
- **Wiederansiedlung des Przewalski Pferdes**
Christian Stauffer, Geschäftsführer Wildnispark Zürich



Naturwissenschaftliche
Gesellschaft Winterthur

sc | nat

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

Exkursionen Sommer 2013

- **Endstation Kehrrechtverwertungsanlage (und GV)**
Leitung: Fachleute der KVA Winterthur
- **Von Vogelstimmen und brüllenden Motoren**
Leitung: Werner Loosli, Flughafen Zürich
- **Saurier und Orchideen im Jurapark Aargau**
Leitung: Fachleute Naturschutz und Museum Frick
- **Eine salzige Geschichte**
Leitung: Fachleute der Saline Riburg
- **Der Gotthard – ein geheimnisvolles Gebirgsmassiv**
Leitung: Peter Spillmann, Geologe und Walter Brücker, Biologe, Naturforschende Gesellschaft Uri
- **Glarner Schiefer – hautnah erlebte Geologie**
Leitung: Fachleute Schieferbergwerk Landesplattenberg

Vorträge im Herbst 2013 (Winterprogramm 2013/14)

- **Unkonventionelles Gas – Energie-Brücke in die Zukunft?**
Dr. Peter Burri, Schweizerische Gesellschaft von Energie Geowissenschaftlern, Basel
- **Wissenschaft um 11: Chinas Weg zur Innovation**
Prof. Dr. iur., Dr. phil. Harro von Senger, Universitäten Freiburg i. Br./Zürich
- **Die Delfine von Shark Bay**
Dr. Michael Krützen, AIM, Universität Zürich
- **Menschliches Gewebe aus dem Labor**
Prof. Dr. Ursula Graf-Hausner, Life-Sciences, ZHAW Wädenswil
- **Wissenschaft um 11: Gott, Glaube, Gehirn**
PD Dr. Christina Aus der Au, ZKE, Universität Zürich
- **Weltraumschrott**
Prof. Dr. Thomas Schildknecht, AIUB, Universität Bern

Kinderuniversität Winterthur 2013

- **Raumfahrt zum Mars**
Prof. Dr. Claude Nicollier, Astrophysiker und Astronaut
- **Patienten mit Haaren, Federn und Schuppen. Aus dem Leben eines Zootierarztes**
Prof. Dr. Ewald Isenbügel, Zootierarzt Zoo Zürich
- **Wie gross ist das Universum?**
Prof. Dr. Ruth Durrer, Direktorin Institut für theoretische Physik, Universität Genf
- **Dinosaurier und ihre Spuren in der Schweiz**
Dr. Heinz Furrer, Paläontologe, Universität Zürich
- **Der Ruf der Erdmännchen**
Prof. Dr. Marta Manser, Verhaltensforscherin Universität Zürich
- **Aus der Welt der Töne**
Prof. Markus Berta, Physiklehrer, Kantonsschule Im Lee, Winterthur

Präsident Peter Lippuner
Geiselweidstr. 6, 8400 Winterthur, Tel. 052'2427173, Natel 079'4160493 ngw@gmx.ch



Naturwissenschaftliche
Gesellschaft Winterthur

sc | nat

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

Preise für Maturitätsarbeiten

- KS Rychenberg Matthias Dedral, GA Perform – ein Helfer für Privatpiloten
- KS Büelrain Nicolas Oderbolz, Effects of UV Light on Fermentation of Yeast
- KS Im Lee Christian Bräm, Wir merken uns mehr als wir merken

Rechnung

Die NGW erhielt im Jahre 2013 erneut verschiedene Unterstützungsbeiträge (Kt. ZH, Robert Sulzer-Forrer Stiftung, SCNAT, ZKB). Dazu kam ein Erlös aus dem Verkauf der DVD Faszination Natur. Die Jahresbilanz schliesst mit einem Gewinn von CHF 7166.34 ab. Das netto Vermögen der Gesellschaft beträgt nach Rückstellungen neu CHF 108'240.35. Der Gewinn rührt von den Sponsoringeinlagen für das Buch 'Waldzeit' und die dazugehörige dreitägige Ausstellung her. Speziell zu erwähnen sind all die vielen Mitglieder, die unsere Waldprojekte mit einem Spezialbeitrag unterstützt haben. Der Vorstand beantragt daher der 130. GV die Mitgliederbeiträge von CHF 50 (Einzel), CHF 80 (Paare), CHF 15 (SchülerInnen/StudentInnen) und CHF 150 (Kollektivmitglieder) beizubehalten. Gerade im Hinblick auf die weiterhin geplante Kinderuniversität Winterthur mit entsprechenden Kosten, dem Neudruck des Buches «Waldzeit», dem Computer-Spiel «SimForest», sowie der Ausstellung «Waldzeit – Wälder für Winterthur» lässt sich diese Massnahme verantworten.

Dank

Der Präsident dankt dem Vorstandsteam für den unermüdlichen Einsatz, dem Kassier für die hervorragende Buchführung, der Aktuarin für die Protokollführung und die Betreuung der neueingetretenen Mitglieder, sowie den Rechnungsrevisoren René Menotti und Dr. med. Rudolf Schindler, sowie dem Hörsaalverantwortlichen, Herrn Ruedi Sennhauser, für die ausgezeichneten Dienste. Nicht zuletzt möchten wir auch den vielen Mitgliedern danken, die durch ihre vielfältige und immer wieder spontane Unterstützung die Arbeit im Vorstand erleichtern.

Peter Lippuner
Präsident NGW

Winterthur, 31.1.2014

Präsident Peter Lippuner
Geiselweidstr. 6, 8400 Winterthur, Tel. 052'2427173, Natel 079'4160493 ngw@gmx.ch

