



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Losada	Naiara	Bienne	BE	Le toxoplasme: interaction récepteur - ligand	Excellent	Prix spécial	Prix spécial Life Sciences de l'Université de Bâle	Stage scientifique à l'Université de Bâle ou au sein d'une université partenaire
Perrin	Mathieu	Villarepos	FR	Développement du système ferroviaire en Asie centrale: histoire et géopolitique	Bien			
Membrez	Adrien	Courtételle	JU	Etude de quelques molécules olfactives particulières	Bien	Distinction spéciale	Fondation Metrohm	Prix en numéraire conformément à la mention attribuée par la Saj
Capuano	Tony	Lausanne	VD	L'ADN mitochondrial: De l'histoire de nos origines à la série "Les Experts"	Très bien			
Chergui	Elissa	Lausanne	VD	L'ADN mitochondrial: De l'histoire de nos origines à la série "Les Experts"	Très bien			
Gallandat	Noris	Rovray	VD	Wasserstoff als Treibstoff der Zukunft – Anwendung eines Metallhydridspeichers in einem Wasserstoffmodellauto	Très bien	Distinction spéciale	Fondation Metrohm	Prix en numéraire conformément à la mention attribuée par la Saj
Nicod	Caroline	Romanel	VD	L'Evolution des capacités cognitives avec l'âge	Bien			
Souyad	Amina	Crissier	VD	L'Evolution des capacités cognitives avec l'âge	Bien			
Byland	Fabian	Othmarsingen	AG	Topscorer – Wie ein Roboter lernt Tore zu schiessen	Très bien			
Cuny	Andreas	Ennetbaden	AG	Auf den Spuren des Lichts mit einem selbst entwickelten Astrospektrometer	Excellent	Sonderanerkennung Sonderpreis	Metrohm Stiftung Sonderpreis Astronomie	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht Reise nach Chile mit Aufenthalt in La Silla und Besichtigung des Observatoriums der ESO
Ebner	Olivia	Safenwil	AG	Die Anwendung von natürlichen Heilmitteln während einer Geburt: Ein Vergleich zwischen Geburtshaus und Spital	Très bien			
Fischer	Alessa	Sins	AG	Wachstumshemmende Wirkung von ätherischen Ölen auf Biofilme	Très bien			



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Frei	Fabian	Tägerig	AG	Vom Babel in der Bibel – Die hebräische Sintfluterzählung und ihre akkadischen Parallelen	Excellent	Sonderpreise	Sonderpreis HISTORIA Gamil-Stiftung	Ein Tag hinter den Kulissen eines Museums Praktikum/Forschungsaufenthalt im Bereich Kultur und Umwelt
Frey	Simon	Rombach	AG	Macht das Gymnasium träge? – Lebensstil-Messungen bei Gymnasiasten im Vergleich zu Malerlehrlingen	Très bien			
Krempaská	Kristína	Rüfenach	AG	Synthesis and Characterisation of Transition Metal Oxalates	Bien			
Küng	Beat	Leutwil	AG	Topscorer – Wie ein Roboter lernt Tore zu schießen	Très bien			
Künzli	Michael	Etzgen	AG	Peak Oil «Die Menschheit auf dem Scheitelpunkt ihrer Entwicklung»	Bien	Sonderanerkennung	Pro Natura	Barpreis
Lais	Sarah	Ruppertswil	AG	Was macht das Literaturgenre Fantasy in unserer modernen Zeit so populär?	Bien			
Marbacher	Milena	Seengen	AG	Dunkeltage – ein Bilderbuch über depressive Störungen im Kindesalter anhand eines fiktiven Fallbeispiels	Excellent	Sonderpreis	Boner Stiftung für Kunst und Kultur	Praktikum im Bereich Kunst und Kultur
Merkli	Sandro	Gebenstorf	AG	Do-It-Yourself: Scanning Tunneling Microscope	Très bien			
Michel	Martin	Walden	AG	Synthesis and Characterisation of Transition Metal Oxalates	Bien			
Mühlebach	Michael	Frick	AG	Mühleroboter mit LEGOMindstorms, Java SE und LeJOS	Excellent	Sonderpreis	Expo Science International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen
Nussbaum	Jennifer	Oberentfelden	AG	Reinigendes Unkraut – wie Schachtelhalm (Equisetum) Zinn und Silber zum Glänzen bringt	Très bien			
Ovinnikov	Ivan	Brugg	AG	Do-It-Yourself: Scanning Tunneling Microscope	Très bien			
Schnider	Robin	Hässlingen	AG	Falschgeld & Geldfälscher in der Schweiz	Très bien	Sonderpreis	Sonderpreis EMPA	Teilnahme an einer wissenschaftlichen Tagung



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Tschannen	Michael	Aarau	AG	Mühleroboter mit LEGOMindstorms, Java SE und LeJOS	Excellent	Sonderpreis	Expo Science International (ESI)	Teilnahme an einer internationalen Wissenschaftsausstellung für Forschungsprojekte von Jugendlichen
Wassmer	Florian	Aarau	AG	Topscorer – Wie ein Roboter lernt Tore zu schießen	Très bien			
Wey	Hannah	Suhr	AG	«Minirock und Trompete» – Frauen in Blasmusikvereinen rund um Aarau in den letzten 50 Jahren	Bien			
Wild	Dominik Sebastian	Remetschwil	AG	Do-It-Yourself: Scanning Tunneling Microscope	Très bien			
Zwyssig	Adrian	Schöftland	AG	Der Einfluss der Stereochemie auf ausgewählte physikochemische Eigenschaften - Synthese und Untersuchung spezifischer substituierter Piperidinderivate	Excellent	Sonderanerkennung Sonderpreise	Metrohm Stiftung China Adolescent Science & Technology Innovation Contest (CASTIC) SimplyScience	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht Teilnahme an einem internationalen Wissenschaftswettbewerb in China Forschungsaufenthalt bei einer der 250 Mitgliedfirmen von SGCI Chemie Pharma Schweiz und Barpreis
Gehr	Timon	Rehetobel	AR	Programmierung eines effizienten Mandelbrot-Kalkulators	Très bien	Sonderpreis	Sonderpreis Siemens	Projektwoche in Forschung und Entwicklung
Amstutz	Christian	Schwanden	BE	Gott gegen Darwin? Untersuchung kreationistischer Argumente gegen die Evolutionstheorie	Très bien			
Mannino	Massimo	Matten bei Interlaken	BE	Gott gegen Darwin? Untersuchung kreationistischer Argumente gegen die Evolutionstheorie	Très bien			
Sallahaj	Fitore	Ostermundigen	BE	Der Einfluss des Alltagsgeschehens auf Trauminhalt: eine Beobachtungsstudie	Très bien			



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Wittwer	Lucas	Säriswil	BE	Gendoping: Ein Virus produziert EPO in menschlichen Zellen	Excellent	Sonderanerkennung Sonderpreise	Metrohm Stiftung London International Youth Science Forum LIYSF SimplyScience	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht Teilnahme an einem internationalen Wissenschaftscamp für Jugendliche in London. Forschungsaufenthalt bei einer der 250 Mitgliedfirmen von SGCI Chemie Pharma Schweiz und Barpreis
Hemmig	Elisa	Gelterkinden	BL	Fractal Analysis of Heart Rate Variability in Patients Following Surgical Repair of Acute Type A Aortic Dissection	Excellent	Sonderpreis	Stockholm International Youth Science Seminar SIYSS	Teilnahme an einem Wissenschaftscamp inkl. Einladung zur Nobelpreisverleihung
Müller	Lisa	Bottmingen	BL	Reden ohne Worte – Erfahrungsbericht über die Kommunikationsarbeit mit einem autistischen Kind	Bien			
Löwenthal	David	Basel	BS	Amazonen im Wettkampf der Natur	Très bien			
Ruch	Nicola	Basel	BS	Peak Oil «Die Menschheit auf dem Scheitelpunkt ihrer Entwicklung»	Bien	Sonderanerkennung	Pro Natura	Barpreis
Grüniger	Servan	Chur	GR	Untersuchung des ostdeutschen Stalinismus und seiner Merkmale in der Literatur der Deutschen Demokratischen Republik	Très bien			
Jacomet	Rafael	Disentis/Mustér	GR	Experimentelle Untersuchung zur Flugfähigkeit von UFOs anhand dreier selbst gebauter Flugmodelle am Windkanal der ETH Zürich	Très bien			
Scheel	Nora	Chur	GR	Stimmrechtsalter 16 in Graubünden	Très bien	Sonderanerkennung Sonderpreis	Stiftung für die Schweizer Jugend GENERAL GUISAN Einblick in internationale Beziehungen und in den diplomatischen Dienst	Praktikum bei einer gemeinnützigen oder internationalen Organisation in der Schweiz und Barpreis Praktikum an einer Schweizer Vertretung im Ausland (Botschaft und/oder Konsulat)



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Fischler	Martina	Luzern	LU	LABORDIAGNOSTIK DER OSTEOPOROSE – Korrelation des 2h- zum 24h-Urin und Vergleich der intraindividuellen Schwankungen der Calcium- und Crosslink-Werte	Très bien			
Kaufmann	Silvan	Sursee	LU	Versuche zur klassischen Konditionierung der Honigbiene auf den Duft von Handdrogen	Excellent	Sonderpreis	Schweizer Jugend forscht	Sonderpreis von Schweizer Jugend forscht
Murer	Laurin	Luzern	LU	ReOrg – eine Modelleisenbahn räumt sich selbst wieder auf	Très bien			
Rogner	Frederik	Ennetbürgen	NW	KV 55 – Das rätselhafte Grab im Tal der Könige	Excellent	Sonderpreise	Sonderpreis Kultur der Universität Basel Sonderpreis HISTORIA	Wissenschaftliches Praktikum an der Universität Basel oder einer Partneruniversität Ein Tag hinter den Kulissen eines Museums
Vogler	Manuel	Hergiswil	NW	Fossilien – Zeugnisse unserer Erdgeschichte	Très bien			
Hutter	Sandro	Kriessern	SG	Der Stein von Bologna – Untersuchung des Einflusses der Dotierung auf das Leuchtverhalten	Bien			
Jenny	Nicolas	Oberrindal	SG	Cyclecut – Rasenmähen mit einem Hometrainer	Très bien	Sonderanerkennung Sonderpreis	Metrohm Stiftung Technorama - the Swiss Science Center	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht 10 Eintritte ins Technorama mit Blick hinter die Kulissen und Workshop im Labor
Klingler	Andreas	Bazenheid	SG	Cyclecut – Rasenmähen mit einem Hometrainer	Très bien	Sonderanerkennung Sonderpreis	Metrohm Stiftung Technorama - the Swiss Science Center	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht 10 Eintritte ins Technorama mit Blick hinter die Kulissen und Workshop im Labor
Michel	Viviane	Ebnat-Kappel	SG	Undercover in der Armee – Erlebnisse aus vier Wochen Rekrutenschule	Bien			
Roos	Markus	Gossau	SG	Theoretische und experimentelle Analyse des Verhaltens von fallenden Körpern in einem Medium	Très bien			



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Scherrer	Roman	Bronschhofen	SG	Cyclecut – Rasenmähen mit einem Hometrainer	Très bien	Sonderanerkennung Sonderpreis	Metrohm Stiftung Technorama - the Swiss Science Center	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht 10 Eintritte ins Technorama mit Blick hinter die Kulissen und Workshop im Labor
Steiger	Damian	Wattwil	SG	In den Fussstapfen der ersten Zyklotronpioniere	Excellent	Sonderanerkennung Sonderpreis	Metrohm Stiftung European Union Contest for Young Scientists	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht Teilnahme am Europäischen Wettbewerb für junge Forscher in Paris
Dobler	Patrick	Büsserach	SO	Peak Oil «Die Menschheit auf dem Scheitelpunkt ihrer Entwicklung»	Bien	Sonderanerkennung	Pro Natura	Barpreis
Bachmann	Silvan	Diessenhofen	TG	Bodenbelastung in Versickerungsmulden	Bien			
Pelloni	Clara	Ponte Capriasca	TI	Spectroscopic Analysis of Elliptical Galaxies	Excellent	Riconoscimento speciale Premio speciale	Fondazione Metrohm Premio speciale Astronomia	Premio in denaro secondo la classificazione di Scienza e gioventù Viaggio in Cile con soggiorno a La Silla e visita all'osservatorio ESO
Sartori	Lia	Origlio	TI	Spectroscopic Analysis of Elliptical Galaxies	Excellent	Riconoscimento speciale Premio speciale	Fondazione Metrohm Premio speciale Astronomia	Premio in denaro secondo la classificazione di Scienza e gioventù Viaggio in Cile con soggiorno a La Silla e visita all'osservatorio ESO
Schmid	Nathan	Ausserberg	VS	Windkraftwerk in Ausserberg: Utopie oder Realität?	Très bien			
Bezzola	Gian Andri	Geroldswil	ZH	Alvar – Neugestaltung einer Lawinenverbauung	Très bien	Sonderanerkennung	Publikumspreis SF1 "Einstein"	Barpreis für den 1. Rang bei "Einstein"
Braun	Sebastian	Buch am Irchel	ZH	Elektrischer Flaschenöffner	Bien			
Büchel	Damian	Winterthur	ZH	Visual Free Driver	Très bien	Sonderanerkennung	Metrohm Stiftung	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
SCIENZA E GIOVENTÙ
SCIENZA E GIUVENTETGNA

Aperçu mentions et prix 43e Concours National

La Science appelle les jeunes
Bâtiment 59G
Stauffacherstr. 65
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Mention	Type de prix	Titre du prix	Description
Demuth	Daniel	Eglisau	ZH	PLATRIX - Die energiesparende Plättchenanzeige	Très bien	Sonderanerkennung	Metrohm Stiftung	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht
Gafner	Fabian	Dürnten	ZH	Dikranos – Das Flugzeug mit Rückwärtsgang	Excellent	Sonderpreis	European Union Contest for Young Scientists	Teilnahme am Europäischen Wettbewerb für junge Forscher in Paris
Herrmann	Denis	Henggart	ZH	PLATRIX – Die energiesparende Plättchenanzeige	Très bien	Sonderanerkennung	Metrohm Stiftung	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht
Jansen	Raymond	Eglisau	ZH	Visual Free Driver	Très bien	Sonderanerkennung	Metrohm Stiftung	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht
Kellenberger	Roman	Rümlang	ZH	Spectral characterisation and mapping of Welwitschia mirabilis in Namibia	Excellent	Sonderpreis	Albrecht von Haller	Forschungsaufenthalt bei einer hervorragenden Schweizer Forschungspersonlichkeit im Ausland
Kenel	Lukas	Attikon	ZH	Transplantationsmedizin – Analyse von Immunglobulinpräparaten auf den Komplementfaktor C3a	Bien			
Kuhn	Marius	Esslingen	ZH	«Das blaue Licht» von Leni Riefenstahl	Bien			
Maxeiner	Sabrina	Buchs	ZH	Experimente zu Anlockungs- und Fangmechanismen von Fleisch fressenden Pflanzen	Très bien	Sonderanerkennung	Publikumspreis SF1 "Einstein"	Barpreis für den 3. Rang bei "Einstein"
Müller	Lukas	Kollbrunn	ZH	Elektrischer Flaschenöffner	Bien			
Odermatt	René	Bülach	ZH	Elektrischer Flaschenöffner	Bien			
Pellaton	Jeremias	Steg	ZH	Sexismus in der Werbung	Bien			
Rochat	Armand	Zürich	ZH	Sexismus in der Werbung	Bien			
Sampa	Yeshe	Winterthur	ZH	Visual Free Driver	Très bien	Sonderanerkennung	Metrohm Stiftung	Barpreis gemäss Prädikat von Schweizer Jugend forscht
Steinacher	Thomas	Küsnacht	ZH	Multi-Touch. Building a multi-touch screen and creating supporting software	Excellent	Sonderpreis	European Union Contest for Young Scientists	Teilnahme am Europäischen Wettbewerb für junge Forscher in Paris
Vafi	Daniel	Feldmeilen	ZH	1 sushi-maschine – ein experiment 2 vom prototyp zum produkt	Excellent	Sonderpreis Sonderanerkennung	International Summer Science Camp (ISSC) Publikumspreis SF1 "Einstein"	Teilnahme an einem internationalen Sommercamp Barpreis für den 2. Rang bei "Einstein"
Werlen	Styven	Zürich	ZH	Reinigen Waschnüsse Flecken auf Textilien besser als industriell hergestellte Waschmittel?	Bien			