

Life Science Symposium 17. Mars 2018 Gymnasium Bäumlhof

voir sur le site du BCN <http://www.biovalley-college.net/life-sciences-symposium/>

Liste des ateliers ou Workshops

Nr.	titre	Animation de l'atelier
1	Alles Banana und colourful Carrots Tout savoir sur les bananes et les couleurs des carottes!	Thomas Scheuber Gymnasium Kirschgarten
2	Wer mag Holz zum Fressen gerne? – Cellobiase-Aktivität in Pilzen Se régaler avec du bois! - Activité de la cellobiase dans les champignons	Dr. Thomas Werner Kantonsschule Wettingen
3	Biotechnologische Zitronensäure-Produktion Production biotechnologique d'acide citrique	Dr. Peter Sandmeier Monika Fluri Gymnasium Laufen
4	Lebendbeobachtung der Wirbeltier Entwicklung im Zebrafischembryo Live observation of vertebrate development in zebrafish embryos Observation in vivo d'embryons de Poisson-Zèbre : Etapes du développement des Vertébrés	Daniel Heutschi Prof. Affolter Gruppe Biozentrum Universität Basel
5	Sex and Drugs and Rock `n Roll	Dr. Hauke Holdorf Biotechnologisches Gymnasium Albert-Schweitzer-Schule
6	Knochenarbeit-Wie ein Knochenpräparat entsteht Réaliser une préparation de crâne de poulet à partir de macération biologique	Peter Zimmermann Anatomisches Museum Basel
7	Muskeln unter Strom Muscles et électricité https://sites.google.com/a/gymthun.ch/brunner-hari/home/interdisziplinaere-arbeiten/pbl-projekte-im-spf/galvani	Thomas Hari Daniel Brunner Gymnasium Thun
8	Sustainable development und biofuel – energy from wood	Stefan Preisig Skjetlein Videregaende Skole Norwegen
9	Ameisenforschung live mit dem A.N.T.S.-Experimentierkoffer Des expériences avec des Fourmis ANTS – utilisation d'une malle www.ameisen-in-schulen.de www.ants-in-school.com	Dr. Stefanie Böhm Prof. Daniel Dreesmann Pädagogisches Landesinstitut Rheinland Pfalz
10	Bild und Spiegelbild – das Geheimnis chiraler Moleküle Images et reflets – le secret des molécules chirales	Prof. Pascal Mäser Schweizerisches Tropen und Public Health Insitut
11	The Smoothy Challenge: Vitamin C The Smoothy Challenge: La vitamine C et son rôle antioxydant	Gesche Standke & Christiane Röckl Michel Novartis Schullabor
12	Anatomie verholzter Pflanzenteile: Jahrringe im Thymian anschauen mit Mikrotom und Mikroskop Anatomie des parties lignifiées de plantes : étude de l'âge avec microtome et microscope	Martin Allan

Life Science Symposium 17. Mars 2018 Gymnasium Bäumlhof

voir sur le site du BCN <http://www.biovalley-college.net/life-sciences-symposium/>

13	Epidemiologie - ein Fallbeispiel Epidemiologie - un exemple de cas	Silvia Schwaller
14	Die geheimnisvolle Box - Ein Methodentraining zur Einführung in das naturwissenschaftliche Denken und Handeln La boîte mystérieuse – introduction à une méthode pour penser et faire des sciences naturelles	Stephan Schmidt Carolina Science GmbH Berlin
15	<i>Physarum polycephalum</i> - Eine Zelle mit Persönlichkeit <i>Physarum polycephalum</i> – une cellule avec beaucoup de personnalité http://www.carolina-science.com/dokumente/CS-Katalog2017.pdf http://www.carolina-science.com/der-schleimpilz-kit.html	Stephan Schmidt stephan.schmidt@carolina-science.de
16	Zauberringe auf Karottenscheiben und hässliche Accessoires für das Brutblatt „Bryophyllum spec.“ - Modelle zur Entstehung von Tumoren für den Unterricht Anneaux de magie avec des tranches de carotte et accessoires pour la feuille de "Bryophyllum spec." - des modèles pour expliquer l'apparition des tumeurs en classe	Dr. Christine Baader Gymnasium Muttenz
17	La génétique de Mendel à travers la biologie moléculaire.	Hervé Furstoss Lyceé Louis Armand, Mulhouse
18	Berzelius – Hightech für die Sek II http://www.berzelius.ch	Prof. Nicolas Robin Dr. Mathias Kirf Institut Fachdidaktik naturwissenschaften PH St. Gallen Nicolas.Robin@phsg.ch
19	An introduction to chicken embryology Introduction à l'embryologie du poulet	Dr. Maëva Luxey Labor Prof. Patrick Tschopp Zoologisches Institut Universität Basel patrick.tschopp@unibas.ch
20	Wolbachia – Discover the Microbes Within! https://www.youtube.com/watch?v=ut2UxF5gEDI	Sylvia Zehnder Kantonsschule Wettingen
21	BISA – Biodiversität im Schulalltag Etude des chants d'oiseaux dans un programme de biologie voir www.vogel-bisa.de	Thomas Gerl Didaktik der Biologie Ludwig-Maximilians-Universität München
22	Quick and Easy PCR Labs	Whitney Hagins Chelmsford MA USA