



„Gen-Spirale“

Obwohl es inzwischen viele Experimentierkits für das Schulhaus gibt, ist die Gen-Spirale beliebter denn je. In den letzten zehn Jahren hat sich Anzahl abgegebener Gen-spirale-Kits vervierfacht. Für dieses Vertrauen möchten wir Euch danken.

Damit wir die Gen-Spirale weiterhin im gleichen Umfang anbieten können, werden wir ab 1. Juli 2011 den Unkostenbeitrag auf CHF 100.- erhöhen. Immer noch wird ein Grossteil der Kosten vom Novartis Schullabor getragen.

Im November wird Eure Schule jeweils eine elektronische Gesamtrechnung über alle bezogenen Kits erhalten.

Jeder Gen-Spirale Lieferung liegt ein Fragebogen bei, mit dem Ihr uns mitteilen könnt, wie gut die einzelnen Experimente geklappt haben. Dank Eures Feedbacks konnten wir im Herbst 2010 schnell ermitteln, dass die kompetenten Bakterien nicht die gewohnte Qualität hatten, und beim Lieferanten einen Ersatz verlangen.

Workshop Gen-Spirale: 28.-29.04.11

Habt Ihr Kolleginnen oder Kollegen, die die Gen-Spirale im Unterricht einsetzen möchten, aber noch nicht Clubmitglied sind?

Der zweitägige Workshop ist Voraussetzung für die Anwendung des Unterrichtspakets Gen-Spirale.

Kosten: CHF 280,-

Eure Ideen sind gefragt!

Zu welchen Themen möchtet Ihr mit Euren Schülern im Biotech Schullabor experimentieren?

Über welche Bereiche der Biomedizin wünscht Ihr mehr in einer Lehrerfortbildung erfahren?

Wir brauchen Eure Anregungen und Unterstützung bei der Entwicklung neuer Programme.

Nach sechs Jahren wollen wir die Gen-Spirale CD-Rom neu gestalten. Sie soll interaktiv aber übersichtlich aufgebaut sein, eine einfache Bedienung, aber spannende Inhalte haben und auch direkt im Unterricht einsetzbar sein.

Auch hier hoffen wir auf viel Input von Euch Didaktikern und Pädagogen!

Teilt uns Eure Ideen und Wünsche mit und füllt den beiliegenden Fragebogen aus!

Vielen Dank für Eure Mithilfe!

Es würde uns auch freuen, wenn Ihr den Fragebogen kopiert und im Kollegenkreis verteilt.

ausserhalb des Schullabors

Life Science Symposium: 9. April 2011

Das BioValley College Net veranstaltet in Wettingen das vierte Life Science Symposium. Es richtet sich an Lehrkräfte der Gymnasialstufe der Fächer Biologie und Chemie. Im Mittelpunkt stehen Workshops à 90 Minuten, in denen die Lehrkräfte praktisch arbeiten.

Das Biotech Schullabor der Novartis bietet einen Workshop zum Thema „DNA-Struktur und Sonnenschutz“ an. Anmeldeschluss für das Symposium ist der 16. März 2011.

Mehr Information unter www.biovalley-college.net

Internationales Jahr der Chemie 2011

www.chemistry2011.ch

Hier sind die Events zum Jahr der Chemie zu finden. Vom 17.–18. Juni 2011 findet in Basel das Fest der Moleküle statt. Das Novartis Schullabor wird dabei sein. Am Freitag, dem 17. Juni, haben auch Schulklassen Gelegenheit teilzunehmen.



Angebote für Schulklassen

Anmeldungen erfolgen über Lehrerin oder Lehrer,
Termin nach Absprache

Gentechnik erleben: 10.-13. Schuljahr

Ganztägiger, kostenloser Kurs

Experimente: Isolation von Plasmid DNA, Restriktionsverdau
und Gel-Elektrophorese

Methoden der DNA-Analyse: 11.-13. Schuljahr

Ganztägiger, kostenloser Kurs

Experimente: Nachweis von DNA-Polymorphismen durch:
Restriktionsanalyse und Polymerasekettenreaktion

Nur mit Laborerfahrung

Genetic Engineering:

In English, suitable for 17-20-year-olds

Full-day course, no fees

Hands-on experiments: Isolation of plasmid DNA, restriction
digest and gel-electrophoresis

Le génie génétique sur le vif: de la 10^{ème} à la
13^{ème} classe

En français.

Durée: une journée entière. Frais: gratuit.

Expériences: Purification de l'ADN de plasmide, découpage
par l'enzyme de restriction et électrophorèse sur gel

Wenn Ihr keine Post mehr von uns wünscht, dann teilt uns
das bitte telefonisch oder per E-mail mit.

Kontakt:

Christiane Röckl Michel oder Gesche Standke
Novartis Pharma AG

Biotechnologie Schullabor

WKL-122.2.26A

Postfach

CH-4002 Basel

Tel: 061 696 13 72

FAX: 061 696 33 53

E-mail: christiane.roeckl_michel@novartis.com

oder gesche.standke@novartis.com

Internet: www.novartis.ch/schullabor

Gen-Spirale

Newsletter 11

