

Stand: 08:24:49

Blue Genes “Der Genbaukasten”



Der Koffer mit Reagenzien



Die Broschüre



Die Versuche



Die Arbeitsblätter

Der Genbaukasten ist ein Modellprojekt des Fonds der Chemischen Industrie, welches gemeinsam mit einigen seiner Mitgliedsunternehmen ins Leben gerufen wurde. Es soll vor allem junge Menschen - unter Anleitung des Lehrers - an die experimentelle Seite der Gentechnik heranführen.

Der Fonds der Chemischen Industrie hat seit 1998 ca. 800 Gymnasien die apparative Ausstattung sowie die zur Versuchsdurchführung benötigten Reagenzien kostenlos zur Verfügung gestellt. Wir haben uns bemüht, diese Genbaukästen regional ausgewogen zu verteilen, so dass für die einzelnen Bundesländer jeweils nur eine begrenzte Anzahl zur Verfügung stand. Für den Fonds ist das Modellprojekt abgeschlossen. Die hohe Nachfrage nach dem Genbaukasten und die sehr positiven Rückmeldungen der Nutzer haben gezeigt, wie groß das Interesse bei Lehrern und Schülern ist, gentechnische Experimente an Schulen durchzuführen und somit dieses komplexe Thema anschaulicher zu gestalten. Deshalb hat der Fonds dieses Projekt an die Firma Roche zur weiteren Verbreitung und Weiterentwicklung übergeben. Alle Informationen finden Sie auf den speziell für den Koffer entwickelnden Internetseiten von Roche:

<http://www.roche.de/bluegenes>

Zum Erlernen des Umgangs mit dem Koffer gibt es folgenden Fortbildungs-Link:

<http://www.chemielehrerfortbildung.uni-frankfurt.de/index.html> ...Rubrik: „aktuelles Kursangebot“. Die Kurse werden jährlich im November aktualisiert. Ehemalige Kurse finden Sie unter der Rubrik: „ehemalige Kurse“

Sie haben die Möglichkeit den Genbaukasten bei Bio-Rad unter folgender Adresse zum Preis von ca. € 749 zzgl. MWSt. zu erwerben:
Artikelnummer 166-1001EDU.

Dr. Andrea Rüdiger
Bio-Rad Laboratories GmbH
Life Science Group Central Europe
Heidemannstr. 164
80939 München
Tel.: 089/31 884 188
Fax: 089/31 884 226
e-mail: [andrea_ruediger\(a\)bio-rad.com](mailto:andrea_ruediger(a)bio-rad.com)

Die Reagentien können unter folgender Adresse bestellt werden:

Barbara Jopp-Heins
Roche Diagnostics GmbH
Abteilung GK-B
Nonnenwald 2
82372 Penzberg
Tel.: 08856/60 32 02
Fax: 08856/60 34 17
e-mail: [barbara.jopp-heins\(a\)roche.com](mailto:barbara.jopp-heins(a)roche.com)

Seit Beginn letzten Jahres hat der Fonds zusätzliche Mittel für die Schulförderung bereitgestellt. Deshalb können wir Lehrern anbieten, beim Fonds der Chemischen Industrie einen Antrag auf Unterrichtsförderung zu stellen, um die Anschaffung eines "Blue Genes"-Genbaukastens zu finanzieren. Für mehr Informationen klicken Sie [hier](#).