

BIO24 – Naturwissenschaft rund um die Uhr

Die längste Schulstunde im Gymnasium Bäumlhof in Basel. Ein Lernhappening für lustvolles Lernen.

BIO24 Freitag, 20. August 0600 Uhr bis
Samstag 21. August 0600 Uhr

BIO24 ist organisiert und finanziert von der Naturforschenden Gesellschaft in Basel und der Stiftung Emilia Guggenheim – Schnurr.

www.bio24.org

www.ngib.ch

www.gbbasel.ch



NGiB BIO24.ORG

NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT IN BASEL WWW.NGIB.CH WWW.BIO24.ORG

24 Stunden Biologie
20. – 21. August 2004



NGiB BIO24.ORG

NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT IN BASEL WWW.NGIB.CH WWW.BIO24.ORG



BIO24 – Naturwissenschaft rund um die Uhr

Die längste Schulstunde Biologie im Gymnasium Bäumlhof, Zu den Drei Linden 80, Basel.

BIO24 Freitag, 20. August 0600 Uhr bis

Samstag 21. August 0600 Uhr

An Schlaf ist nicht zu denken, gefesselt von

der Biologie, unterrichtet von Fachleuten.

BIO24 ist eine Aktion zur Förderung der

Naturwissenschaft in Schulen, die wirklich

mehr Natur-Wissen schafft.

06.00h Kurt M. Füglistner, HPSABB, GB

Was ist Leben? Einführung

07.00h** Dr. Sacha Glardon, Uni, GB

Life live: Vom Ei zum vollständigen

Organismus in 24 h

Morgenessen

08.00h Prof. Dr. Bruno Baur, NLU

Exkursion: Schneckenfauna am Bahn-

damm

09.00h** Dr. Ruth Chiquet-Ehrismann, FMI

Fadenwurm *C. elegans*: Ein Modellorgan-

ismus

10.00h Znüni

11.00h*/** Prof. Dr. D. Senn, Uni

Wale: Herkunft, Gegenwart und Zukunft

12.00h Mittagessen

13.00h** Dr. Werner Zimmerli, GB

Wie rein ist der Rhein?

14.00h Dr. Christoph Wüthrich, Uni, GB

Der Boden lebt

15.00h*/** PD Dr. Samuel Zschokke, Uni

Spinnennetze: Filigrane Konstruktionen

zwischen Himmel und Erde

16.00h* Dr. Daniela Schwarz, NMB

Saurier: Ursprung und Geschichte der fos-

silen Drachen

Zvieri

17.00h** Werner Schneider, GB

Baumbetrachtung

18.00h Dr. Eugénie Tschudin, GB

Dr. Anja Renold, GB

Gentherapie

19.00h** Dr. Ronny Leemanns

Gene Chips: Where is modern Biology go-

ing from here?

Nachtessen

20.00h* Dr. Margrit Leuthold, SAMW

Bioethische Betrachtungen am Lebensan-

fang und am Lebensende

21.00h**

22.00h Dr. Sacha Glardon, Uni, GB

Genetik versus Epigenetik: Steht alles in

der DNA geschrieben?

23.00h** PD Dr. Andreas Erhardt, UNI, GB

Lichtfang

Koevolution, Mimikry

24.00h* Prof. Dr. Anna Wirz-Justice, PUK

Schlafen in der oder für die Schule?

01.00h* Dr. h.c. Jürgen Gebhard, NMB

Fledermäuse unter der Wettsteinbrücke

02.00h - 03.00h** Dr. Peter Studer

Nachtaktive & schlafende Tiere im Zolli

04.00h Prof. Dr. Thomas Boller, UNI

Schlafen Pflanzen?

05.00h** Kurt M. Füglistner HPSABB, GB

Was ist Leben? Zusammenfassung

Legende

* öffentlich

** alle 2 Stunden Life live: Entwicklung

einer Seescheide (Phallusia)

FMI: Friedrich Miescher Institut Basel

GB: Gymnasium Bäumlhof Basel

HPSABB: Hochschule für Pädagogik &

Soziale Arbeit beider Basel

NLU: Institut für Natur-, Landschafts -und

Umweltschutz, Univ. Basel

NMB: Naturhistorisches Museum Basel

PUK: Psychiatrische Universitätsklinik Basel

SAMW: Schw. Akad. d. Med. Wissensch.

Uni: Universität Basel