SCHÜLERCAMPUS 2014

GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Ökotoxikologie (Biowissenschaften)

Simone Beege, Tina Braun, Tobias Vogt

Jana Roth, Lisa Wilm, Simon Klepper, Judith Janus, Lea Langrock,

Sophie Seidenschwang, Jan-Simon Haas, Max Kilian

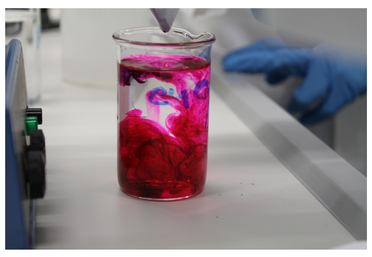
Durch Brand in einer Lagerhalle des Chemiekonzerns „Sandoz“ bei Basel gelangten Chemikalien in den Rhein (1986).

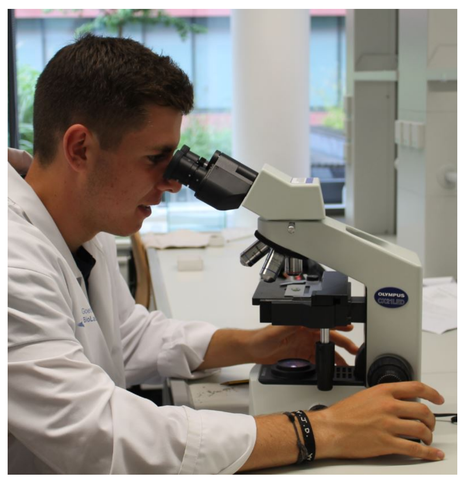
„Das Löschwasser schwemmte eine rote Flüssigkeit aus der Brandruine, die nach Angaben der Firma Sandoz **nicht giftig** sei […]"

Quelle: Schweizer Nachrichten

Haben die Chemikalien wirklich keine Konsequenzen für das Ökosystem Rhein?

Wir haben den Test gemacht!!!

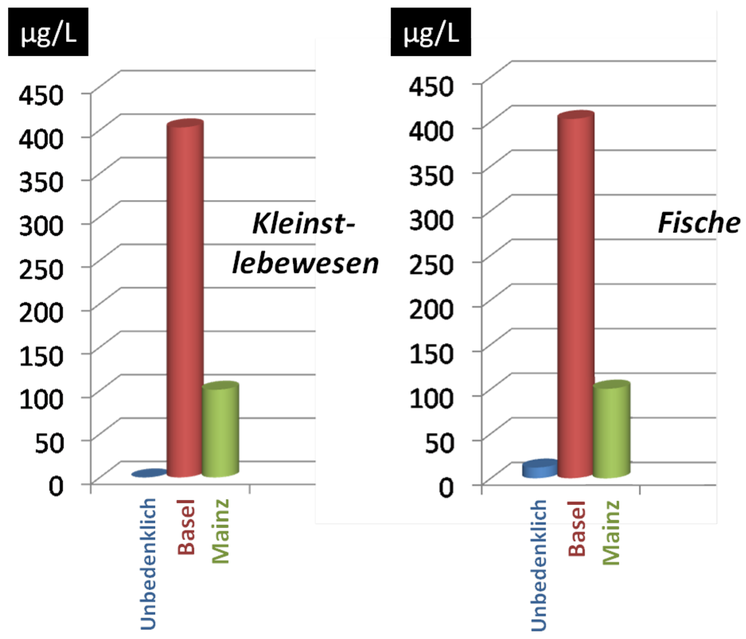




Versuch:

Aussetzen der Daphnien gegenüber dem Pestizid Disulfoton und dem Farbstoff Rhodamin B in unterschiedlichen Konzentrationen über 24 h

Ergebnis:



Fazit:

Die Menge der in den Rhein gelangten Chemikalien überstieg den unbedenklichen Wert um ein Vielfaches. Massive Schäden sind zu erwarten.

Folge:

… Mehrere Tonnen Chemikalien im Rhein!

… Fischsterben über 400 km!

Der **Schülercampus** ist ein einwöchiger Sommerkurs der Goethe-Universität Frankfurt am Main, der aus einer geistes- und sozialwissenschaftlichen sowie einer naturwissenschaftlichen Programmlinie besteht und bundesweit ausgeschrieben wurde. Knapp 100 16- bis 19-jährige SchülerInnen aus fast allen Bundesländern nahmen am Schülercampus vom 6. bis 12. Juli 2014 teil. Mehr unter www.schuelercampus.uni-frankfurt.de

Der Schülercampus 2014 wird gefördert von

deutsche apotheker- und ärztebank

Stiftung Polytechnische Gesellschaft Frankfurt am Main

FREUNDE DER UNIVERSITÄT

FAZIT-STIFTUNG

www.goethe-universitaet.de