Schülerinnenlabor

Im Labor an der Pädagogischen Hochschule Freiburg experimentierst Du zu spannenden Themen. Du kannst ...

- mit Deiner Freundin zusammen oder im Team mit anderen Schülerinnen forschen
- ein Geschenk zum Mitnehmen herstellen
- Dich als Forscherin mit der Kamera festhalten
- interessante Forscherinnen und deren Aufgaben und Berufe kennen lernen
- in Ruhe, ohne Noten- oder Prüfungsdruck Dein Wissen vertiefen und Neues ausprobieren.

Du kannst aus fünf Themen auswählen:

"Stroh zu Gold spinnen – geht das eigentlich?" Alchimistengold und Diamantenfieber (8. und 9. Klasse · am 3., 10., 17., 24. und 31. März 2010)

"Beam me up, Scotty!"

Energieumwandlung und Energiespeicherung (9. und 10. Klasse · am 21. und 28. April sowie 5., 12. und 19. Mai 2010)

"Eine Reise in die Welt des Lichts"

Was ist eigentlich Licht? Wie entstehen Farben? (8. und 9. Klasse · am 16., 23. und 30. Juni sowie 7. und 14. Juli 2010)

- "Dufte Duftstoffe" Kosmetika, Cremes & Co. (8., 9. und 10. Klasse. am 29. September sowie 6., 13., 20., 27. Oktober 2010)
- "Pfiffica: Erfinde Deine Zukunft"

Mache eine eigene kleine Erfindung (7. bis 10. Klasse · am 17. und 24. November sowie 1., 8. und 15. Dezember 2010)

Ein Schülerinnenlabor dauert fünf Wochen, in denen Du an fünf Nachmittagen (z.B. mittwochs) von 15 bis 18 Uhr an der Pädagogischen Hochschule Freiburg im Chemie- oder Physik-Labor experimentierst. Zum Abschluss des Kurses erhältst Du ein Teilnahmezertifikat. Die Teilnahme am Schülerinnenlabor ist kostenlos. Du kannst Dich auf der Webseite über die genauen Termine informieren und gleich anmelden:

www.schuelerinnen-forschen.de

Forscherinnencamps

Im Forscherinnencamp kannst Du Dich in den Schulferien ganz in neue Forschungsfragen vertiefen. Gemeinsam experimentieren wir im Labor, besuchen Forschungseinrichtungen, lernen Forscherinnen und ihre verschiedenen Berufe kennen. Neben dem Tüfteln darf natürlich auch der gemeinsame Spaß beim gegenseitigen Kennenlernen, Sport, Essen oder beim Übernachten nicht fehlen.

Wir haben für Dich fünf Themen vorbereitet:

"Dem Klimawandel auf der Spur"

Wir messen das Wetter. Dazu lernst Du die nötige Technik kennen. Eine Klimaforscherin gibt Auskunft. (in den Osterferien: 6. bis 9. April 2010)

"Die bunte Welt der Metalle"

Metalle sind faszinierend, und wir nutzen sie vielfältig, z.B. um daraus Strom zu gewinnen. Auch viele Messgeräte nutzen elektrochemische Reaktionen. Wir lassen Metallbäume wachsen. (in den Pfingstferien: 31. Mai bis 2. Juni 2010)

"Lebenselixier Wasser"

Du untersuchst die Wasserqualität und experimentierst mit anderen Lebensmitteln und Alltagsgegenständen. Ein Besuch im Wasserwerk zeigt uns, wo das Trinkwasser herkommt. (in den Sommerferien: 2. bis 5. August 2010)

"Der Stoff aus dem die Mode ist"

Welche Eigenschaften haben Funktionstextilien? In einem Textilforschungsinstitut lernst Du Forscherinnen kennen, die T-Shirts auf ihren UV-Schutz testen und in der Klimakammer Sportbekleidung auf ihren Wetterschutz untersuchen. (in den Herbstferien: 2. bis 5. November 2010)

🔪 "Der Natur abgeschaut: Bionik"

Wir lassen uns bei der Lösung von kniffligen technischen Fragen von der Natur inspirieren. Mit dabei sind u.a. der Klettverschluss und ein Roboter.

(in den Osterferien: 25. bis 28. April 2011)

Die Forscherinnencamps richten sich an Schülerinnen der Klassen 9 und 10. Ausführliche Infos, Termine und Anmeldungen:

www.schuelerinnen-forschen.de

Orientierungsberatung

- Wenn Du über Deine Ideen und Fragen zu Deinen ganz persönlichen Berufsvorstellungen sprechen willst, komm doch zu einer Einzelberatung. Die Zentrale Studienberatung und das Gleichstellungsbüro der Pädagogischen Hochschule bieten Dir nach Terminabsprache ein ganz persönliches Gespräch zur individuellen Berufsorientierung an.
- Ebenso stehen Dir die Berufs- und Studienberatung der Agenturen für Arbeit zur Verfügung.
- Wenn Du an einem Schülerinnenlabor oder Forscherinnencamp teilnimmst, ist ein Workshop zur Orientierungsberatung im Programm. Hier geht es um Fragen wie:
 - Was kann ich gut was will ich werden? Ist es ein Beruf als Naturwissenschaftlerin? Ist es ein Beruf in Forschung und Technik?
 - Welche Naturwissenschaftlerinnen und Ingenieurinnen haben schon Erfolge gefeiert? Wie war/ist ihr Leben?
 - Was tun Naturwissenschaftlerinnen heute? Ein Überblick über das ganze Spektrum der Möglichkeiten.
 - Wie lassen sich meine Berufsvorstellungen mit meinen Familienwünschen vereinbaren?

Kontakt und Terminvereinbarung für die Einzelberatungen:

Pädagogische Hochschule Freiburg Zentrale Studienberatung und Gleichstellungsbüro: Anja Bechstein · Christian Davis · Kathinka Dettmer



Kontakt: studienberatung@ph-freiburg.de
Telefon (0761) 682-535 oder -375