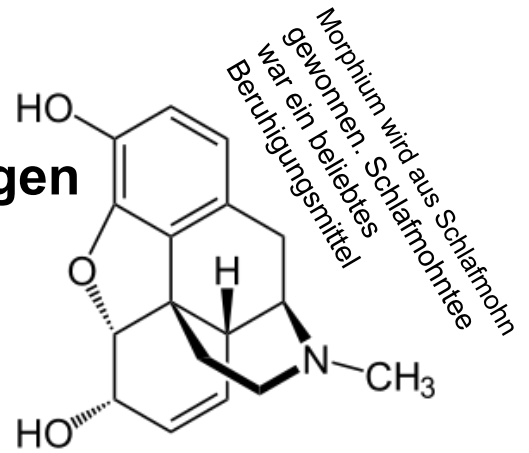


Wahlkurs: Medikamente/Gifte/Drogen

1. Was sind Medikamente/Gifte/Drogen?
2. Wie wirken sie?
Bsp: Morphin, Antibiotika...
3. Wo kommen diese Stoffe vor?
Wie werden Sie gefunden?
Wie werden sie getestet?
Wie entsteht ein Medikament?
4. Spezielle Themen - Ihre Vorschläge:
z.B. Pharmaindustrie, Naturvölker, Giftmorde,
Sucht, Medikamente für die 3. Welt, Patentschutz...



Tödliche Vergiftung durch Kegelschnecke



Beim Speerfischen fand ein 29 Jahre alter Mann gegen Mitternacht eine große Kegelschnecke (*Conus geographus*). Er steckte sie unter den unter den Hemdärmel des linken Armes. Nach einer Stunde klagte er über eine Gefühlslosigkeit am ganzen Körper und über eine allgemeine Schwäche. Einen Stich hatte er nicht bemerkt. Er wurde sofort in eine Klinik verbracht, in der er bewusstlos ankam. Die linke Schulter war geschwollen. Der Patient starb nach 3 Stunden obwohl eine Beatmung sofort durchgeführt wurde.

Aspirin ist eines der erfolgreichsten Medikamente überhaupt. Es wurde vor 100 Jahren gegen Rheuma-schmerzen entwickelt.



Dieser Kurs verbindet Biologie und Chemie. Sie lernen die Grundbegriffe der Pharmakologie (Arzneimittelkunde) und Toxikologie (Giftkunde) kennen. Der Kurs ist allgemeinbildend und hilft Ihnen sicherlich bei einem Studium der Medizin oder Naturwissenschaften.

Sie können diesen Kurs als Wahlkurs oder Ergänzungsfach Biologie oder Chemie belegen. Er eignet sich für SchülerInnen aller Profile.

SchülerInnen des Profils B können diesen Kurs nur als Wahlkurs wählen.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Johannes Hoffner (Chemie, Johannes.Hoffner@sbl.ch)

Peter Schocher (Biologie, Peter.Schocher@sbl.ch).