Leitung: Sybille Weiß

BIOLOGIE AG





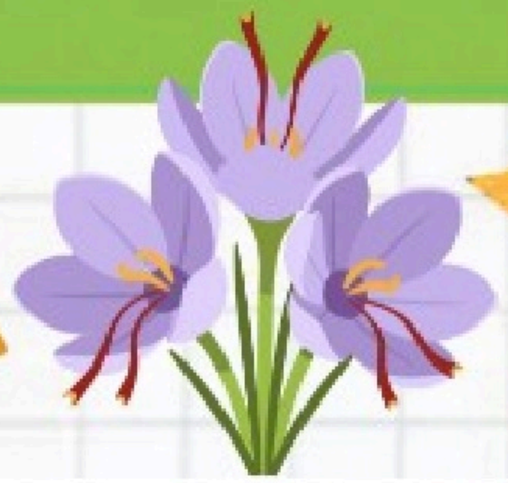
KLASSE 8

NUTZ- UND HEILPFLANZEN

SUPERKRÄFTE
INHALTSSTOFFE
NUTZEN
HEILPFLANZEN
GIFTPFLANZEN
SUPERFOOD?







MELDE DICH AN!

https://mint.jena.de/index.php/mint-ags/

WoU Chemie Klasse 8

„Bunt ja bunt sind alle meine Kleider …“

Chemische Reaktionen kann man oft sehen. Und wenn nicht, haben wir Hilfsmittel!



https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6004706

Damit kann man

- Elemente genauer kennenlernen
- Reaktionen besser verstehen
- Wissen vertiefen
- Neugier wecken

Wir wollen:

- Experimentieren und dabei die Fertigkeiten beim Experimentieren verbessern
- anhand von Experimenten Stoffe untersuchen und mit dem Teilchenmodell nachvollziehen
- uns an knifflige Wettbewerbsaufgaben wagen und Lösungen finden
- Chemie verstehen



https://lehrerfortbildung-bw.de/u_matnatech/chemie/gym/bp2004/fb3/modul1/2_mat_4/e4_270/



https://ccnull.de/foto/vielfalt-der-milchprodukte-kaese-milch-und-mehr/1094655



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wunderkerzen_im_Schnee_01.jpg

Diana Drefahl

IJSO

Chemie – die stimmt!
Chemie-Olympiade
für Schülerinnen und Schüler der 8. bis 10. Klasse

DECHEMAX
Wettbewerb für Chemische Technik und Biotechnologie

AG

Informatik 8

das Spiel des Lebens und selbstähnliche Figuren

Leitung: Benedikt Hesse

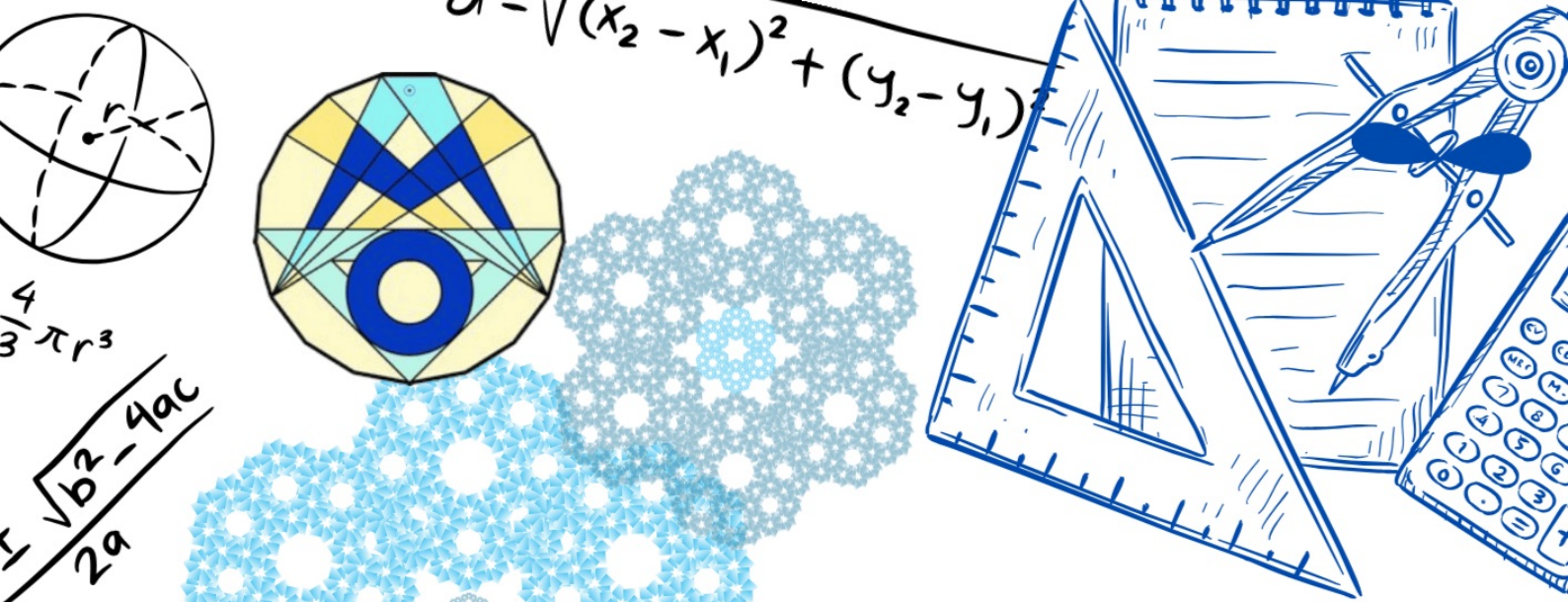
Freitag 11:35–12:20 Uhr

Raum E206, CZG Jena



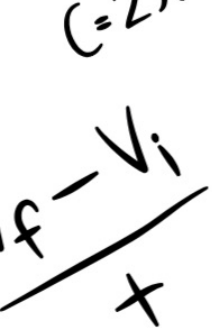
Melde dich an!

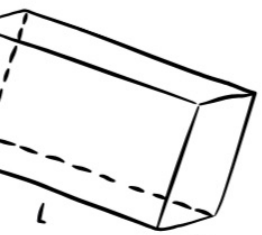
https://mint.jena.de/index.php/mint-ags/



Leitung: Johanna Wüst
Freitags, 11:35 - 12:20 Uhr
CZG Jena oder online

MATHE AG
Klasse 8







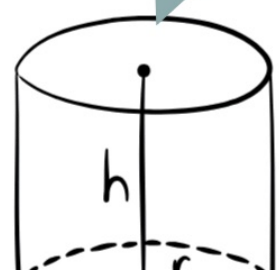
Themen

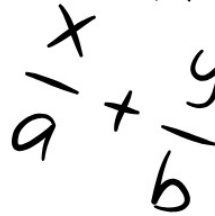
- Färbungsbeweise
- Fraktale
- Magische Quadrate
- Umfüllprobleme
- MO-Training



Anmeldung

https://mint.jena.de/index.php/mint-ags/





Physik AG

für Schülerinnen und Schüler der Klasse 8

Wann: Freitags, 11:35 – 12:20 Uhr
Wo: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena
oder Teilnahme auch von zu Hause* möglich
Mit wem? Dr. Stefan Völker

Und das erwartet dich:



Fernes ganz nah!

Will man Fernes aus der Nähe sehen, dann …

… greift man zum Fernglas.

… fährt man mit dem Fahrrad hin.

Diese beiden Möglichkeiten sind zentrale Bestandteile der Physik AG in der Klasse 8. Dafür müssen wir viele Fragen untersuchen:

- ✓ Wie funktioniert eine Linse?
- ✓ Wie funktioniert unser Auge?
- ✓ Wie baut man aus zwei Linsen ein Fernrohr?
- ✓ Was ist eigentlich der Unterschied zum Mikroskop?
- ✓ **Du baust ein funktionsfähiges Mikroskop!**
- ✓ Wie funktioniert eine Gangschaltung? und Was hat das mit kraftumformenden Einrichtungen zu tun?
- ✓ Welche Rolle spielt der Luftwiderstand beim Rad fahren?
- ✓ Woher weiß der Fahrradcomputer wie schnell du fährst?

und viele weitere…

In der Physik-AG erweitern wir deinen physikalischen Werkzeugkasten! Insbesondere trainieren wir den Umgang mit mathematischen Gleichungen, um so belastbare Antworten auf die gestellten Fragen zu erhalten.

Anmeldung über **https://mint.jena.de/index.php/mint-ags/**

*Wenn du die AG nicht live besuchen kannst, besteht die Möglichkeit zuhause teilzunehmen. Du bekommst die Inhalte online über das Moodle der Stadt Jena zur Verfügung gestellt und kannst darüber mit mir kommunizieren.