

Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



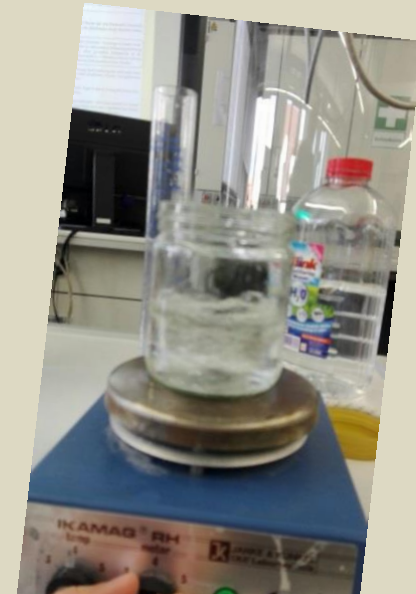
... die Fachschaft Biologie-Chemie gibt einen
Einblick in die Arbeit am Celtis-Gymnasium

Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



neue Chemie-Räume seit 2017 –

- praktischer Unterricht in den Fächern Chemie, Biologie, Natur und Technik, 5. Jahrgangsstufe
- Wahlunterricht, z.B. „Junge Forscher“ für Klassen 6-9
- Biologisch-Chemisches-Praktikum (Klasse 11)



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Gesundes Essen macht Spaß!

- praktischer Unterricht in den Fächern Chemie, Biologie, Natur und Technik, 5. Jahrgangsstufe

Natur und Technik 5.Klasse -
Thema Ernährung



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



- **praktischer Unterricht** in den Fächern Chemie, Biologie, Natur und Technik, **5. Jahrgangsstufe**

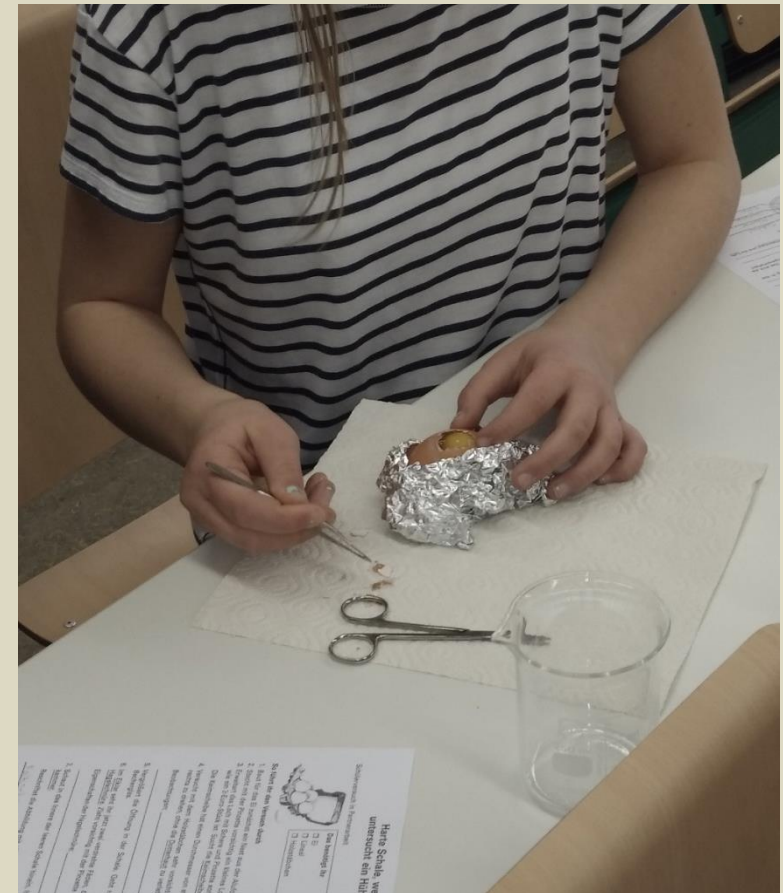
z.B. wie wirkt sich Sauerstoff auf die Verbrennung bei einer Kerze aus



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



- **praktischer Unterricht** in den Fächern Chemie, Biologie, Natur und Technik, **6. Jahrgangsstufe** – Aufbau Vogelei



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



- **praktischer Unterricht** in den Fächern Chemie, Biologie, Natur und Technik, **6. Jahrgangsstufe** – Säuger/innere Organe

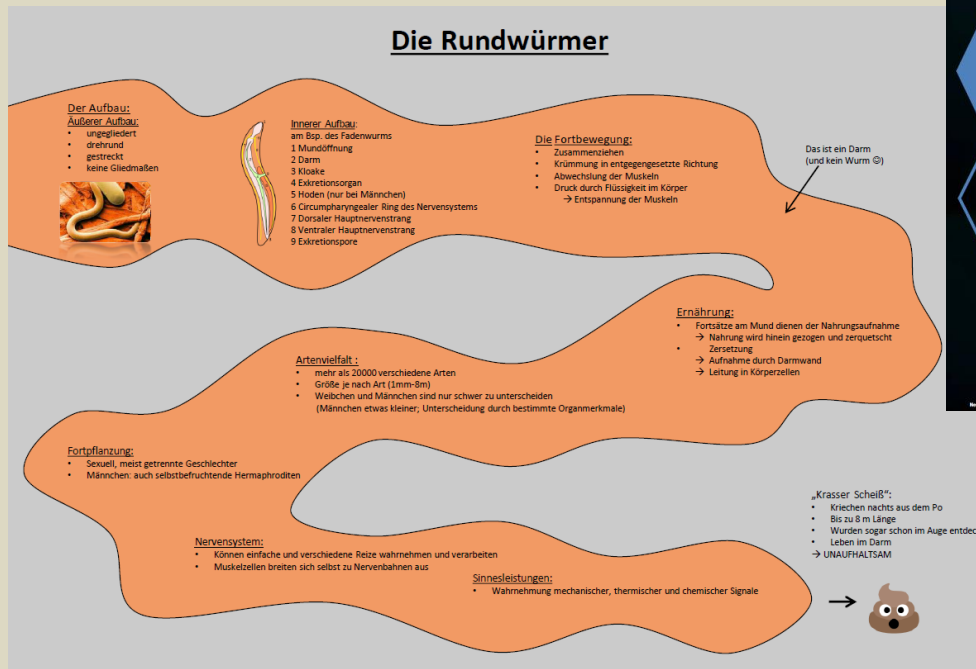


Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium

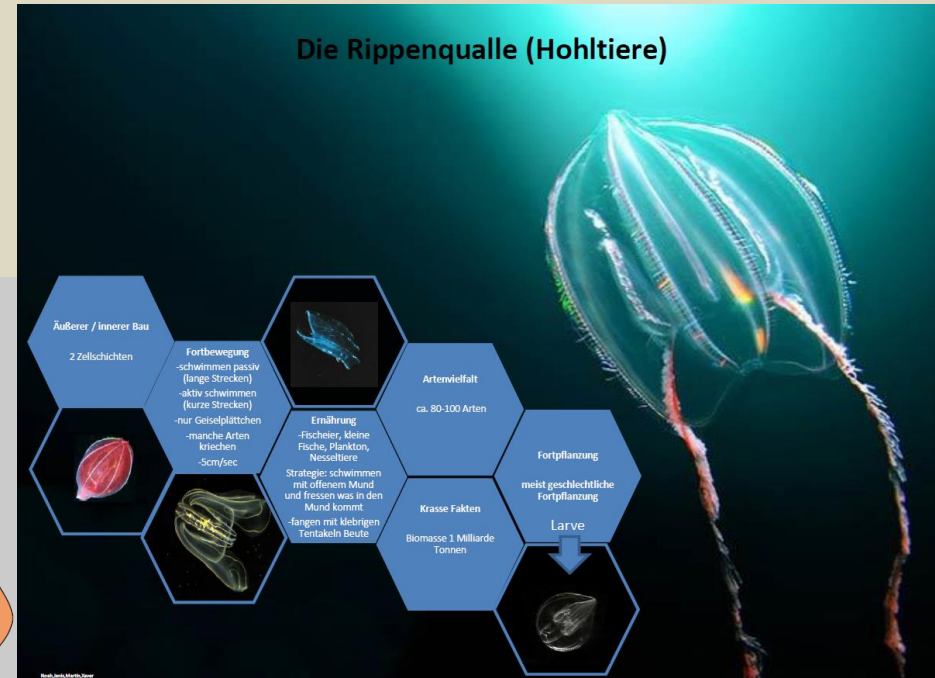
Plakate 8. Klasse „Wirbellose Tiere“



Die Rundwürmer

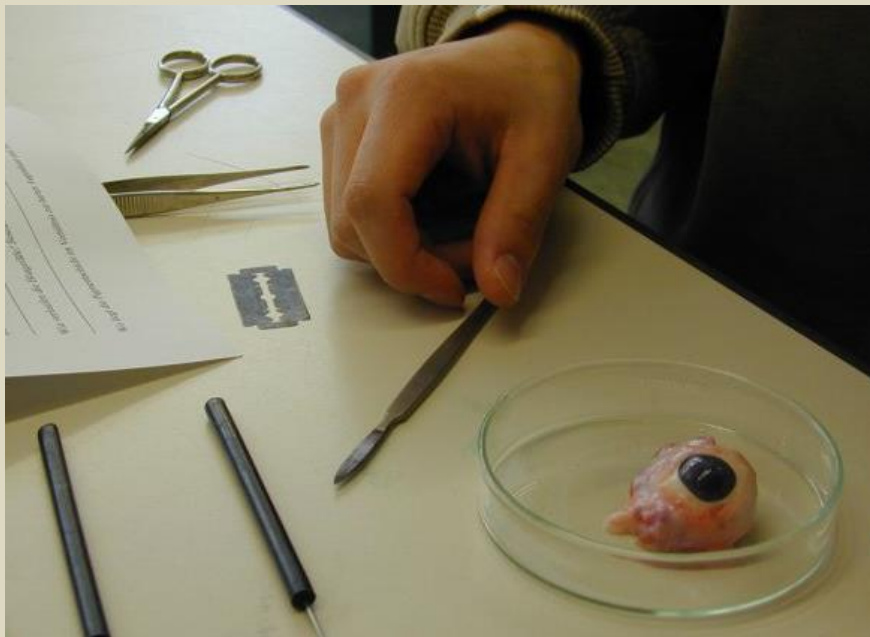


Die Rippenqualle (Hohltiere)



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium

- **praktischer Unterricht** in den Fächern
Chemie, Biologie, Natur und Technik,
8. Jahrgangsstufe -
Präparation eines Schweineauges



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Teilnahme an Wettbewerben –
z.B. „Experimente antworten“
im Rahmen des Wahlunterrichts
„Junge Forscher“:

2018:
Preis für Teilnahme mit „Großem Erfolg“ -
aktuell zum Thema „Gärung durch Hefe“ –
Backen von kreativem Hefeteig-Gebäck

Beobachtung:



Im sauerstoffangereichertem
Getränk entzündet sich der
Holzstab



In der Zuckerlösung mit Hefesuspension
erlischt der Holzstab sofort



10. Gebacken und vollständig aufgebläht



11. Gebacken und vollständig aufgebläht

Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium

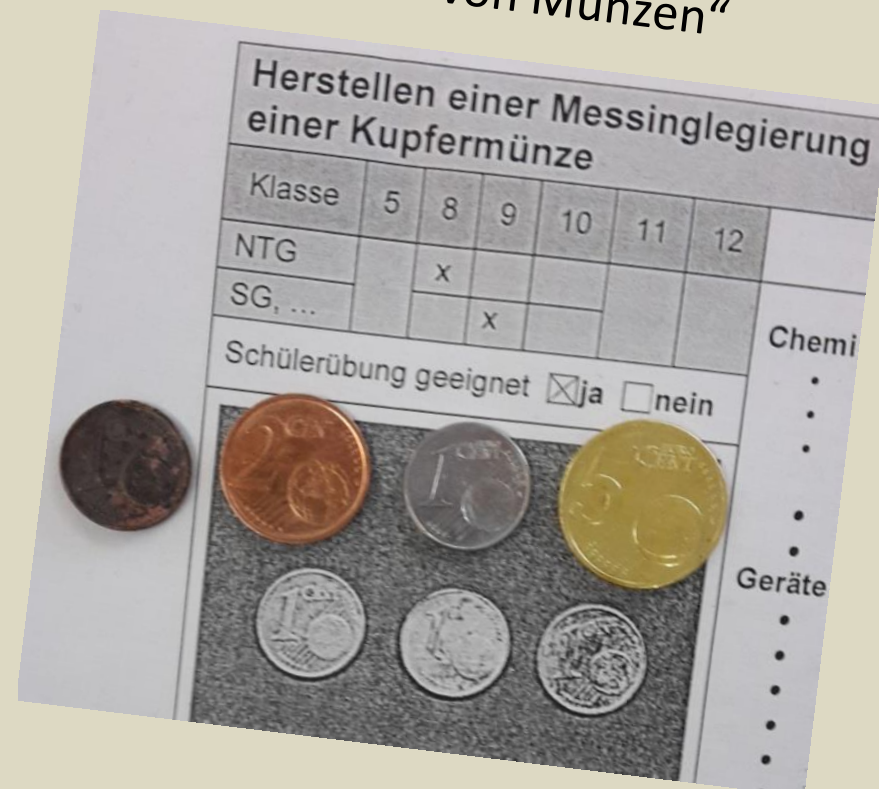


Wahlunterricht –

z.B. „Junge Forscher“ –
Wahlunterricht für Klassen 6-8 im
Bereich Biologie-Chemie-Physik



z.B. „Vergolden von Münzen“



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Nano-Welten im Nano-Truck



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Drogen-und Suchtprävention Theatergruppe „Chapeau Claque“



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Drogen- und Suchtprävention HALT-Projekt zur Alkoholprävention



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium

Schaukästen

9. Klasse Biologie „Sucht“



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



Lebende Tiere im Klassenzimmer



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



P-Seminar: Botanische Kunst „Die Natur ist wertvoll!“



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium



P-Seminar: Botanische Kunst „Die Natur ist wertvoll!“



Naturwissenschaften am Celtis-Gymnasium

P-Seminar: Tierbesuche im Altersheim

