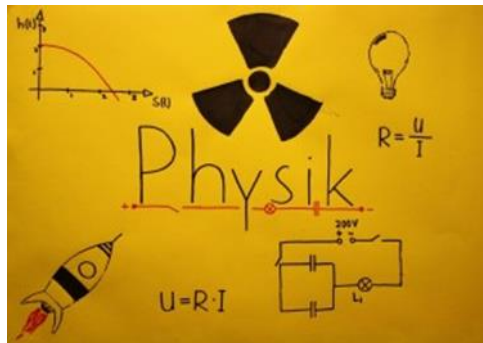
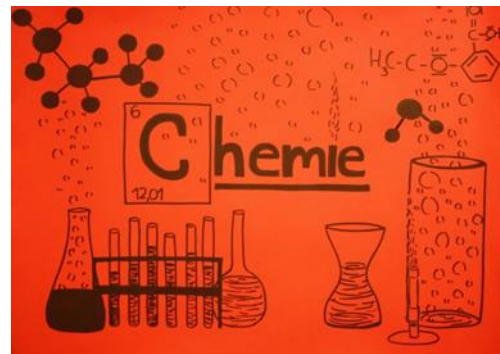
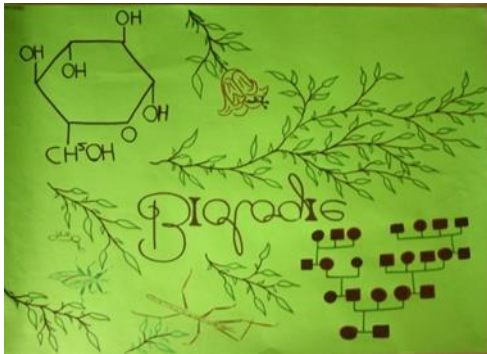


Science Schnuppernachmittag für Viertklässler an der ASS

Datum: Am 16. Februar 2024 von 16:00 Uhr bis ca. 18.00 Uhr
Treffpunkt: Naturwissenschaftlicher Bau im Erdgeschoss
Anmeldung: Online über die Startseite der Homepage der Schule ab 20.
Dezember 2023, solange Plätze frei sind



Biologie: Reise durch die Organe des menschlichen Körpers

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

Speziell für Viertklässlerinnen und Viertklässler wird jährlich ein Science-Schnuppernachmittag angeboten, der die Neugier zum Besuch der naturwissenschaftlichen Klasse wecken soll. Ungefähr 60 - 80 Viertklässlerinnen und Viertklässler der umliegenden Grundschulen besuchen im Februar den naturwissenschaftlichen Trakt unserer Schule und können in den naturwissenschaftlichen Fächern Biologie, Chemie und Physik Experimente zu ausgewählten Teilgebieten durchführen.

Hierbei werden die Grundschülerinnen und Grundschüler sowohl von Schülerinnen und Schülern der NaWi-Klassen gruppenweise durch alle naturwissenschaftlichen Fachräume begleitet als auch in den einzelnen Fachräumen von Schülerinnen und Schülern der NaWi-Klassen und der Leistungskurse bei den Versuchen unterstützt.



Spannende Versuch im Biologie- und Chemiefachraum.



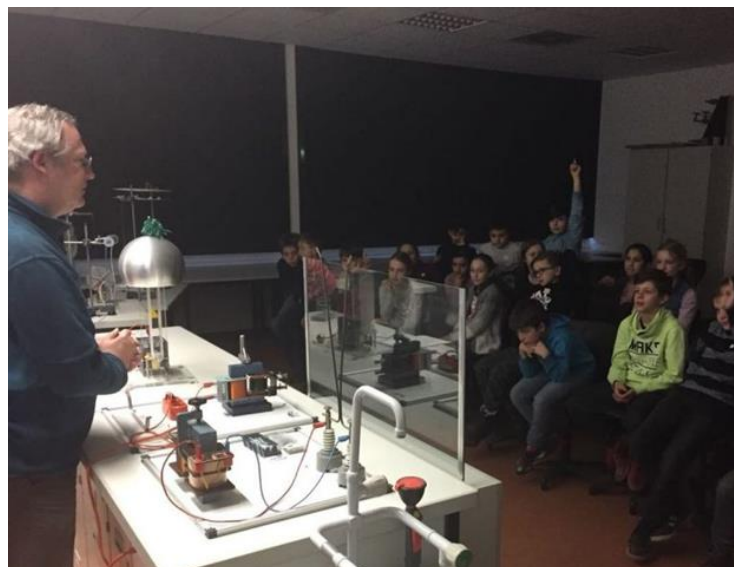
Experimentieren im Physikfachraum.



Bei der Demonstration der Show-Versuche, welche von der Fachgruppe Chemie und / oder von der Fachgruppe Physik und im Besonderen von den Schülerinnen und Schülern der Chemie- und Physik-Leistungskurses Q2 und Q4 gezeigt werden, erleben die Viertklässler viele farbenfrohe, aber auch explosive Experimente oder staunen über die Phänomene der Elektrostatik oder Induktion.



Demonstration der Chemie-Show-Versuche.



Demonstration im Rahmen der Physik-Show-Versuche mit interaktiven Diskussionen.



Bei Kaffee und Snacks, welche von den Abiturienten organisiert werden, können sich die Eltern in der Zwischenzeit über das naturwissenschaftliche Konzept der ASS zur NaWi-Klasse und zur MINTec-Schule informieren.



Exponate mit Informationen zur NaWi-Klasse und zur MINTec-Schule.

Weitere Informationen zur naturwissenschaftlichen Klasse und zur MINTec-Schule können den jeweiligen Flyern entnommen werden.

Als Zusatzangebot bietet der Leistungskurs Biologie die Herstellung von individuellen DNA-Kettchen zum Selbstkostenpreis von ca. 5. € an. Man muss dazu lediglich einen Schluck Wasser in den Mund nehmen, vorsichtig auf der Innenseite der Wange kauen und das Wasser zurück in den Becher spucken. Dann werden die Schüler des Biologie-Leistungskurses im Beisein der Kinder mit modernen Labormethoden die DNA aus den Zellen reinigen und konzentrieren. Die DNA wird am Ende in einen Kettenanhänger in Kristallform überführt. Am Ende des Schnuppernachmittags kann ein Viertklässler seine individuelle persönliche Halskette mit Lederbändchen abholen. Jedoch können hierfür nur die ersten zwanzig Anmeldungen berücksichtigt werden; die 5 € bitte in einem Briefumschlag mit dem Namen des Kindes am Grundschulnachmittag mitbringen und direkt bei diesem Veranstaltungsteil abgeben!



Beispiel für eine DNA-Halskette.



Zum Abschluss erhalten die Viertklässler „Das MINT-Maus-Erlebnisbuch“ durch die Albert-Schweitzer-Schule als ausgebende MINTec-Schule.



Mit dem „MINT-Maus-Erlebnisbuch“ soll Grundschulkindern ermöglicht werden, ihre MINT-Aktivitäten gebündelt zu dokumentieren und sie motivieren, weitere Angebote in ihrer Region wie Zoo- oder Naturkundemuseumsbesuche wahrzunehmen. **Für ein vollständig ausgefülltes MINT-Maus-Erlebnisbuch wird jedes an der Albert-Schweitzer-Schule aufgenommene Kind mit einer kleinen Überraschung belohnt.**



(Sfr, 2023)

Raum für eigene Notizen