



Offenes Forscherlabor

Auch dieses Schuljahr wird es am HLG wieder ein offenes Forscherlabor (Raum CÜ) geben. Dieses ist **donnerstags** im Zweiwochentakt von **13.45-15.15 Uhr** geöffnet.** Alle Schüler*innen der **5. bis 12.** Jahrgangsstufe sind herzlich eingeladen das Forscherlabor zu besuchen.

Hier können sie ihre eigenen Forschungsprojekte zum Beispiel für den Wettbewerb *jugend forscht* verwirklichen, am Wettbewerb *Experimente antworten* teilnehmen, kleine Experimente durchzuführen, um einfache naturwissenschaftliche Problemstellungen zu lösen oder mit verschiedensten Geräten (Mikroskop, Binokular, LötKolben, TI-Nspire) arbeiten. Das Forscherlabor bietet aber auch die Möglichkeit sich einfach nur mit anderen Forscher*innen auszutauschen und über naturwissenschaftliche Fragestellungen zu diskutieren.

Aktuelle Wettbewerbe unter mebis „HLG Wettbewerbe“.

Zielsetzung des offenen Forscherlabors ist die Förderung kreativen Denkens durch das eigenständige Bearbeiten eines Projekts in unterschiedlichen Anforderungen. Dies soll bevorzugt im Team erfolgen und ein strukturiertes Arbeiten, problemorientiertes Lösen und das Verständnis für naturwissenschaftliche und technische Zusammenhänge fördern. Die individuelle Förderung erfinderischer Begabung sowie fachlicher und sozialer Kompetenzen und der Austausch mit Gleichgesinnten stehen im Mittelpunkt.

Zudem bekommen die Schüler*innen eine Einführung für die TI-Nspire Geräte und können verschiedene Messungen durchführen. Außerdem soll auch eine Exkursion zum Regionalwettbewerb *jugend forscht* stattfinden, um erste Eindrücke eines Wettbewerbs zu sammeln und sich mit Teilnehmern vor Ort auszutauschen.

Das Forscherlabor kann ohne schriftliche Anmeldung und Anwesenheitspflicht je nach Bedarf besucht werden. Aufgrund der momentanen Lage bitte ich Sie, interessierte Schüler*innen vorab in die Interessentenliste einzutragen, damit das Hygienekonzept hinsichtlich der Klassenkopplungen angepasst werden kann. Sollten bestimmte Materialien/Geräte bereitstehen, empfiehlt es sich zuvor mit Frau Vilser oder Herrn Riedl Kontakt aufzunehmen.

Das Forscherlabor ist ab dem **06. Oktober 2022** geöffnet.

voraussichtliche im ersten Halbjahr:

06.10.2022	12.01.2023
27.10.2022	26.01.2023
17.11.2022	09.02.2023
01.12.2022	
15.12.2022	

Die Eintragung in die Interessentenliste ist keine verpflichtende Anmeldung, sondern dient lediglich als Grundlage zur Erstellung des Hygienekonzepts.

Über euer Kommen freuen sich

Frau Vilser und Herr Riedl

** Für außerordentliche Schließungen bitte immer die Aushänge sowie Informationen auf der Homepage und dem Infoboard beachten.