



Begabungsstützpunkt Augsburg

Kurs A14 für das Schuljahr 2023/24

Titel:

Mit spannenden Experimenten durch das Jahr!

Beschreibung:

Können Kastanien Wäsche waschen? Wie funktioniert ein Thermikkraftwerk? Wie fange ich Luft ein? Was hat die Brausetablette mit einem Feuerlöscher zu tun? Was ist eigentlich eine Hagebutte? Können Blüten umgefärbt werden? Was steckt in der Haut der Bäume? Welchen Stoff kann Raps herstellen? Welche heimische Pflanze enthält Vitamin C? Wie lassen sich Kunststoffe trennen?

Habt ihr Lust mit spannenden Experimenten unsere Umwelt zu erforschen und zu verstehen? Dann seid ihr hier genau richtig!

Den Zeitpunkt, wann du die Experimente machen willst, kannst du selbst bestimmen. Jede Woche bekommst du über ein Online-Kommunikationssystem die Anleitungen für ein Experimente zugeschickt, welche du mit Hilfe eines extra für diesen Kurs zusammengestellten Experimentiersets und einigen Chemikalien aus dem Haushalt durchführen kannst. Jede Durchführung eines Experiments wirst du per Foto oder Video dokumentieren und auch in einem kurzen Protokoll festhalten. So können wir alle in der Gruppe ermittelten Ergebnisse schnell untereinander austauschen und besprechen. Dies wird über eine monatliche Videokonferenz am Freitagnachmittag geschehen.

Auch werden wir uns alle zwei bis drei Mal im Jahr in der Schule treffen, um weitere Experimente, die besser in einem Labor gemacht werden, durchzuführen.

Der Kurs richtet sich an Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 6-7, welche zeit- und ortsunabhängig Alltagsphänomene experimentell gemeinsam und begleitet erforschen wollen.

Monatliches Treffen am Freitagnachmittag in einer Videokonferenz

3-4 Präsenzveranstaltungen am Leonhard-Wagner-Gymnasium am Freitagnachmittag

Veranstaltungsort:

Online und
am Leonhard-Wagner-Gymnasium Schwabmünchen

Jahrgangsstufen:

6. und 7. Jahrgangsstufe

Zeit:

Freitag 14:30 Uhr bis 15:15 Uhr - 4-wöchig

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

OStRin Andrea Manger
andrea.manger@lwg-smue.de
Leonhard-Wagner-Gymnasium Schwabmünchen