ggf. weitere interne Kontaktdaten (nur für die Koordinatoren):

Der Ministerialbeauftragte für
die Gymnasien in Schwaben

Begabungsstützpunkt Marktoberdorf

Kursvorschlag für das Schuljahr 2018/19

Titel:

"Chemischer Krimi" - eine experimentelle Kurzgeschichte

Beschreibung:

"Part 1: Eine Hand ragt aus einer Box und überbringt die geheime Botschaft an das Labor von Prof. Dr. Martin. Er öffnet das Kuvert, entnimmt den Brief, und packt ihn aus. Doch er enthält keine Botschaft!"
Wie es wohl weiter geht? Daran bist auch du beteiligt!

Kurz und knapp: Gestalte deine eigene Chemie-Show und verbinde wissenschaftliches Interesse mit Kreativität! Ziel des Kurses ist es, das Interesse für die Naturwissenschaften auf eine ganz andere Art und Weise zu wecken!

Zu Beginn unserer Treffen werden wir Experimente mit geschichtlichem Kontext durchführen und uns mit den Zauberkünsten ("Aderlass, Blutschaum, Geheimschriften und Leuchtsalbe") damaliger Gaukler und Alchemisten vertraut machen. Im Anschluss daran werden wir verschiedene Show-Experimente erproben und im Vorfeld wissenschaftlich erläutern, damit ein sicherer Umgang mit Chemikalien und Materialien gewährleistet wird. Ausgehend von der Fülle an Experimenten werden wir eine eigene Chemieshow vorbereiten, die in eine Kurzgeschichte eingebettet wird. Am Ende unserer Arbeit werden wir unsere experimentelle Kurzgeschichte präsentieren und filmen.

Der Kurs: "Chemischer Krimi" richtet sich an alle Schüler und Schülerinnen der Jahrgangsstufe 9 bis 11. Aufgrund der notwendigen Sicherheitsbestimmungen ist er auf eine Teilnehmerzahl von 14 Personen beschränkt. Unsere Treffen werden voraussichtlich blockweise einmal im Monat am Gymnasium Füssen stattfinden.

Chemie ist nicht nur faszinierend, sondern auch ein sehr wichtiger Wirtschaftszweig in Deutschland! Daher werden wir unseren Blick von der experimentell untermauerten Kurzgeschichte auch für die Realität schärfen und eine Exkursion zu den renommierten Chemiefirmen wie z.B. CarbonWacker und BASF unternehmen.

Veranstaltungsort:

Gymnasium Füssen

Jahrgangsstufen:

9-11

Zeit:

Freitagnachmittag (14:15Uhr bis 17:15 Uhr), 1-2 x monatlich; insgesamt sind 12 Treffen vorgesehen, davon 2 x Exkursionen.
Die genaue Terminvereinbarung erfolgt im Vorfeld mit den Kursteilnehmern.

Lehrkraft/Schule/Kontaktdaten:

Anja Dotzauer, Gymnasium Füssen
Dr. Enzingerstr. 5
87629 Füssen
Tel. 08362 / 925200 (Sekretariat)