

12. THEMA: MATHEMATIKLABOR

ZIELGRUPPE: Schüler aus den Klassen 9 und 10
Jeder ist willkommen!

VORAUSSETZUNGEN: keine

PROJEKTBE SCHREIBUNG UND VERLAUF

Hier findet Ihr Zeit und Raum interessante mathematische Fragestellungen zu untersuchen. Entdecken, Staunen, Hinterfragen, Material erstellen und Präsentieren stehen im Mittelpunkt der Projektstage.

Am Ende wollen wir Besucher in unser „Labor“ einladen und ihnen Materialien in Form kleiner Experimente bereitstellen.

Wo ist der Mittelpunkt Hessens?

Was haben Ellipsen, Hyperbeln und Parabeln mit Faden und Stift zu tun?

Was hat ein Streifen Papier mit Mathematik zu tun?

Und andere mathematische Spiele:

Die Brücke des Leonardo da Vinci

Der Turm von Hanoi

...

Trotz unserer konkreten Ideen, sind dies nur Vorschläge und wir freuen uns, wenn Ihr neugierig und mit weiteren Wünschen und Anregungen kommt.

In Abhängigkeit davon, welche „Projekte“ Ihr in kleinen Gruppen mit unserer Unterstützung realisieren möchtet, entstehen eventuell Kosten für Materialien.

MÖGLICHE KOSTEN: eventuell 5-10 €