

## Projekt NaWi-Wettbewerbe und freies Forschen

Liebe SchülerInnen der **Jahrgänge 5-7**,

- ... habt ihr Interesse an den Naturwissenschaften?
- ... habt ihr Freude am Experimentieren?
- ... seid ihr gut oder sehr gut in NaWi oder in einer der 3 Naturwissenschaften?

Wenn ihr alle diese Fragen mit ja beantworten könnt, seid ihr im Projekt **Schüler experimentieren** genau richtig aufgehoben

Das Projekt wird von **Frau Wölfler** betreut.

Ihr könnt euch sehr gerne bei ihr in der Schule oder per iserv melden, wenn ihr am Projekt teilnehmen wollt.

Über das Projekt könnt ihr am Wettbewerb Schüler experimentieren teilnehmen.

Hierbei würdet ihr euch **zu dritt, zu zweit oder alleine** eine **geeignete naturwissenschaftliche Fragestellung** überlegen, zu der ihr euch wiederum **geeignete Versuche überlegen** und diese **durchführen** könnt.

**Zu gewinnen** gibt es natürlich auch etwas, zum Beispiel Geldpreise, Zeitschriftenabonnements, Experimentierkästen, Bücher oder sogar Reisen.

Liebe SchülerInnen der **Jahrgänge 10-12**,

- ... seid ihr an Biologie, Chemie oder Physik besonders interessiert?
- ... seid ihr in diesem Fach gut oder sehr gut?
- ... hättet ihr Lust, euch vertiefter in dieses Fach einzuarbeiten?

Dann wäre eines der folgenden Projekte ganz bestimmt genau das Richtige für euch :

- **Physik-Olympiade** (betreut durch **Frau Cam**)
- **Chemie-Olympiade** (betreut durch **Frau Schreiner**)
- **Biologie-Olympiade** (betreut durch **Herrn Rust**).

In der **1. Runde und der 2. Runde** der Olympiaden würdet ihr unterstützt durch die Lehrkräfte (s.o.) selbstständig an **theoretischen Aufgaben** arbeiten, die über die in der Schule vermittelten Inhalte hinaus gehen. Dieses selbstständige Erarbeiten **zusätzlicher Inhalte** mit Hilfe geeigneter zusätzlicher **Literatur** dürfte euch auch für ein naturwissenschaftlich, medizinisch oder technisch orientiertes Studium eine Hilfe sein.

Wenn ihr Runde 2 überstehen solltet, werdet ihr bei allen 3 Olympiaden **in Runde 3 sowie 4** jeweils eine **ganze Woche in eine Universität einer anderen Stadt** eingeladen. Dort würdet **schriftliche Arbeiten** schreiben, außerdem bekommt ihr auch **experimentelle Aufgaben**, die ihr so in der Schule nicht durchführen könnt. Begleitend gibt es ein buntes Rahmenprogramm u.a. mit Ausflügen und Seminaren.

**Zu gewinnen** gibt es natürlich auch etwas - genauer gesagt Bücher, Geldpreise, Forschungsaufenthalte und sogar die Möglichkeit der Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes (ab Runde 3). Aber auch schon die erfolgreiche Teilnahme in Runde 1 oder 2 kann für euch später bei Bewerbungen ein Vorteil sein.

Wenn ihr an der Teilnahme einer der 3 Olympiaden interessiert seid, meldet euch bitte in der Schule oder per iserv bei Frau Schreiner (Chemie), Frau Cam (Physik) oder Herrn Rust (Biologie).

Wir freuen uns auf euch!  
Patrick Rust