

Wettbewerbskurse (Termine nach Absprache)

Die Begleitung in diesen Wettbewerb findet nach Vereinbarung mit den verantwortlichen Lehrkräften statt.

- Für die Teilnahme an diesen Angeboten ist das ausgefüllte **Anmeldeformular** mit **Unterschrift eines Elternteils** notwendig, das im Sekretariat erhältlich ist und von der Homepage der Schule unter *Schulprofil/Förderkonzept/Förderangebote* heruntergeladen werden kann.
- Außerdem gilt in der Regel der gleiche **Anmeldeschluss** (19. September, 12.00 Uhr). Abweichende Regelungen werden unten in den Ausschreibungstexten angegeben.

Chemie Wettbewerb

Susanne Engelke

nach Vereinbarung

Zu Lande, zu Wasser und in der Luft - Was uns bewegt.

Ein Wettbewerb rund um Biotechnologie, Chemie und Technik im Alltag

Ihr seid in den Klassenstufen 7 - EF? Ihr habt Lust euch mit naturwissenschaftlichen - besonders chemischen - Fragen auseinanderzusetzen? Ihr habt Lust gemeinsam in einer Gruppe von 3 – 6 Personen zu experimentieren? Ihr habt Lust euer Wissen und Können mit Gleichaltrigen aus ganz NRW zu vergleichen/zu messen?

Dann macht mit beim DECHEMAX-Wettbewerb: **experimentieren, beobachten, recherchieren, testen, erklären, Spuren suchen.**

Der Ablauf:

1. Bis zum 1. Oktober 2018:

Ihr meldet euch als Gruppe (3-6 Personen einer Klassenstufe) mit einem Teamnamen oder als Einzelperson bei Frau Engelke (dic@lfs-koeln.de) an. Aus den Einzelpersonen können wir je nach Anzahl weitere Gruppen bilden.

2. Ab dem 8. November 2018 bis Anfang Februar 2019:

Die erste Runde beginnt. Ihr werdet als Gruppe in einem Rhythmus von 1-2 Wochen zugesandte Fragen beantworten. Frau Engelke ist bei jedem Treffen dabei und unterstützt euch gerne.

3. Mitte Februar 2019 bis Ende März 2019:

Wenn ihr 6 von 8 Fragen richtig beantwortet habt, geht's für euch in die experimentelle Runde. Auch hierzu werden wir uns treffen, sodass ihr die Experimente in der Schule zusammen mit Frau Engelke durchführen könnt.

4. Juni 2019:

Urkunde, Sachpreise, Koffer packen? Eure Gruppe gewinnt je nach Abschneiden eine Urkunde oder Sachpreise. Die drei besten Teams NRWs werden zudem für eine Ehrung nach Frankfurt eingeladen.

Termine: Die Terminabsprache erfolgt bei ausreichender Teilnehmeranzahl direkt mit Frau Engelke.

Wettbewerbskurse (Termine nach Absprache)

Bundeswettbewerb Fremdsprachen

Dr. Ursula Tröger

nach Vereinbarung

Termin: 1. Treffen für alle Interessierten am Freitag, den 21. September in der 8. Std.. Weitere Treffen finden nach Vereinbarung statt

Du liebst Fremdsprachen und du bist kreativ? Warum dann nicht an einem Wettbewerb teilnehmen? In diesem Kurs erhältst du Beratung und Unterstützung, wenn du allein oder im Team mit Mitschülerinnen und Mitschülern am Bundeswettbewerb Fremdsprachen teilnehmen möchtest.

- Du kannst in einem **Team** von 3-10 Schülerinnen und Schülern mitmachen. Ihr dreht ein Video oder ein Hörspiel zu einem selbst gewählten Thema in einer oder mehreren Sprachen, die an der Schule unterrichtet werden – auch Latein! (*ab Klasse 6*)
- Du kannst am **Solo**-Wettbewerb teilnehmen. Deine Aufgaben bestehen darin, ein Video zu einem vorgegebenen Thema in deiner Wettbewerbssprache zu erstellen und am Wettbewerbstag schriftliche Aufgaben zu bearbeiten. (*ab Klasse 8*)

Weitere Informationen findest du auf www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de

Neugierig geworden? Dann melde dich an und komm zu unserem ersten Treffen am 21. September.

Bundesweiter Wettbewerb Physik

Nadine Westkamp

Blocktermine nach Absprache

Du bist in der fünften, sechsten oder siebten Klasse und bist fasziniert von Physik? Du möchtest gerne selbst Versuche durchführen und Erklärungen für Phänomene der Physik entdecken?

Dann ist dieser Kurs das richtige Angebot für dich!

Wir bereiten uns zusammen auf den bundesweiten Physikwettbewerb vor, indem wir Experimente planen, dokumentieren und durchführen. Zusammen suchen wir Lösungen auf verschiedenen Wegen zu Problemen, die teilweise über die im Unterricht behandelten Themen hinausgehen.

Dies dient als Vorbereitung für die Teilnahme am bundesweiten Physikwettbewerb 2019. In der ersten Runde des Wettbewerbs könnt ihr Lösungen zu neuen Aufgaben bis zum 15. Januar 2019 einschicken. Diese Runde findet für euch in der Juniorstufe für Physikstarter statt und die Lösungen können in kleinen Teams mit bis zu 3 Teilnehmern abgegeben werden. Erreicht ihr dann die zweite Runde, ist Einzelarbeit gefragt.