

Das Expertenlernen am Lessing-Gymnasium

Koordination und Durchführung:
Frau Schenkel

Die Förderung hochbegabter Kinder erfolgt am Lessing-Gymnasium sowohl binnendifferenziert im Unterricht als auch äußerlich differenziert in so genannten „Expertengruppen“. In einer Wochenstunde wird für die Expertengruppe der Klasse Zusatzstoff erarbeitet. Diese Förderung erfolgt am Unterrichtsvormittag parallel zum Regelunterricht.

In den Expertenstunden werden den Hochbegabten folgende Inhalte, teils auch projektartig, angeboten: Je nach Interessengebiet beschäftigen wir uns mit fremden Kulturen und Völkern, Geschichte, Theater, Kunst und Musik, Fremdsprachen, Astronomie und Raumfahrt, naturwissenschaftlichen Phänomenen und Vielem mehr. Bei der Wahl der Themen geben immer die persönlichen Anlagen der Schülerinnen und Schüler den Ausschlag.



Zielgruppe und Voraussetzungen:

Die Kurse richten sich an hochbegabte Kinder aus dem Lessing-Gymnasium sowie aus Grundschulen im Bezirk Berlin-Mitte.

Bei der Anmeldung durch die Eltern wird eine Empfehlung der Schule oder des Klassenlehrers verlangt.

Die Anmeldung zu den Kursen ist verbindlich für die Dauer eines Schulhalbjahres vorzunehmen und erfolgt bei Frau Schenkel über den unten angegebenen Kontakt. Im Falle von Krankheit oder Verhinderung ist eine Krankmeldung oder Entschuldigung an den Kursleiter zu richten (telefonisch/Fax/E-Mail).

Die Schule informiert am Schuljahresende über die erfolgreiche Teilnahme der Schülerin bzw. des Schülers.

Kontakt

Frau Schenkel
Lessing-Gymnasium
Schöningstraße 17
13349 Berlin

Tel.: +49 30 45 79 85 0
Fax: +49 30 45 79 85 16

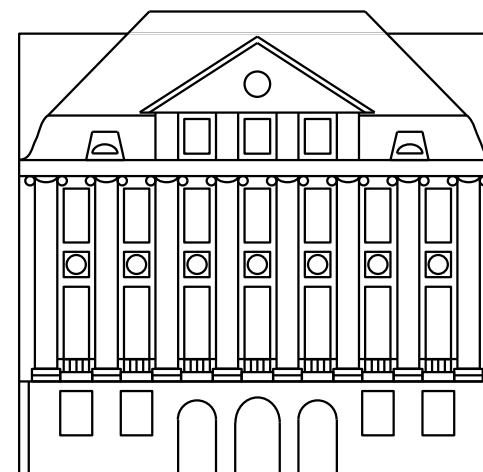
E-Mail: Hochbegabte@lessing-gymnasium-berlin.de

homepage: www.lessing-gymnasium-berlin.de

Version: 09/2010

LESSING- GYMNASIUM

Berlin - Mitte



**Schöningstraße 17
13349 Berlin**

**Kurse und Angebote im
Rahmen der
Hochbegabtenförderung**

Naturwissenschaften

Kurs 1: (Klassenstufe 5 – 7)

„Expertenwerkstatt - Science-Führerschein“

Kursleitung: Frau Peter

Termin: Dienstag, 15.00 Uhr

Ziel des Kurses ist es, die Selbstständigkeit im naturwissenschaftlichen Arbeiten zu entwickeln. Der Kurs bereitet euch damit für eine Teilnahme an naturwissenschaftlichen Wettbewerben (*Schüler experimentieren, Umweltpreis Berlin-Mitte, Bundesumweltwettbewerb* etc.) vor. Die Teilnehmer erhalten hierzu im ersten halben Jahr eine Grundausbildung in der Laborarbeit, der Arbeit im Gewächshaus des Schulumweltzentrums Mitte und der Nutzung von Computertechniken. Die Absolventen erhalten als Abschluss des Kurses den Science-Führerschein. Das eigenständige Bearbeiten kleiner Projektthemen wird dann im zweiten Halbjahr hinzukommen.

Kurs 2: (Klassenstufe 4-6)

„Expertenwerkstatt -Kleine Naturforscher“

Kursleitung: Frau Selle

Termin: Montag, 15.15 Uhr

Die Teilnehmer dieses Kurses führen Naturbeobachtungen und Versuche (Pflanzen, Tiere, Biotope, Umgang mit Stoffen aus dem Alltag) durch, werten sie aus und stellen ihre Ergebnisse anderen Schülern und Eltern vor. Es erfolgt ein altersgemäßes Heranführen an das Mikroskopieren und verschiedene Computeranwendungen im Bereich der Naturwissenschaften sowie eine Anleitung zur Informationsbeschaffung mit Hilfe des Internets.

Kurs 3: (Klassenstufe 7-10)

„Science@Lessing“

Kursleitung: Herr Schorn

Termin: Montag, 15.00 Uhr

Ziel ist die Durchführung von experimentellen Projekten aus der Umwelt, Medizin sowie Themen aus naturwissenschaftlichen Berufsfeldern. Das verbindliche Ziel ist eine Wettbewerbsteilnahme bei „Jugend forscht“ und „SchülerInnen experimentieren“ oder anderen passenden Wettbewerben. Die Teilnehmer können eigenen Fragestellungen aus dem naturwissenschaftlich-technischen Bereich mit möglichst großer Selbstständigkeit im Labor nachgehen.

Mathematik

Kurs 4: (Klassenstufe 5-6)

„Denken macht Spaß !“

Kursleitung: Frau Ristau

Termin: Mittwoch, 15.00 Uhr

Dieser Kurs wendet sich an alle mathematisch interessierten und begabten Schüler/innen der 5. u. 6. Klassenstufe. Wir wollen uns intensiver mit mathematischen Lösungsstrategien beschäftigen. Das Erlernte werden wir bei verschiedenen Mathematikwettbewerben testen können. Natürlich wollen auch Knobel- und Denkaufgaben gelöst werden.

Kurs 5: (Klassenstufe 7-9)

„Denken macht Spaß !“

Kursleitung: Frau Gebhardt

Termin: Dienstag, 15.00 Uhr

Wie Kurs 4, aber für die 7.-9. Klassenstufe.

Kurs 6: (Klassenstufe 5-6)

„Lego Mindstorms“

Kursleitung: Herr Gauger

Termin: Mittwoch, 15.00 Uhr

In diesem Kurs können Mädchen und Jungen ihren eigenen Roboter steuern. Die Teilnehmer werden mit dem Mindstorms-Bausatz von Lego einen Roboter bauen, der z.B. auf Geräusche und Licht reagieren kann. Die Programmierung des Roboters ist mit Hilfe von grafischen Symbolen möglich. Dabei werden logisches Denken geschult und algorithmische Prinzipien der Informatik verständlich.

Sprachen

Kurs 7: (Klassenstufe 5-6)

„Reading and Acting: The English Drama Group“

Kursleitung: Frau Dr. König

Termin: Donnerstag, 15.00 Uhr

Das Angebot richtet sich an sprachlich besonders begabte und motivierte Schüler/innen der 5. bis 6. Jahrgangsstufe. Wir wollen uns in diesem Kurs "spielerisch" mit englischen Texten beschäftigen. Im ersten Halbjahr werden wir kürzere englische Theaterstücke oder einzelne Szenen und Sketche lesen, erproben und auch präsentieren. Im zweiten Halbjahr werden wir zusätzlich englische *stories* lesen und szenisch umsetzen, d.h. Geschichten selbst in *plays* verwandeln.