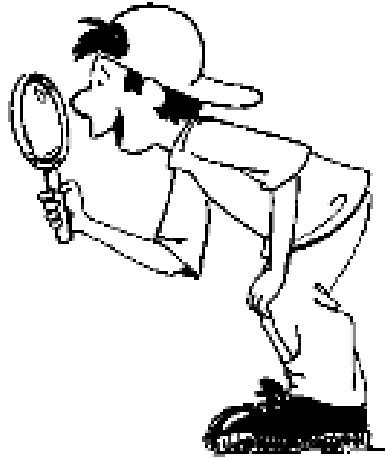


Science



@LESSING

**FACHBEREICH
NATURWISSENSCHAFTEN
LESSING - GYMNASIUM**

**SCHÖNINGSTRASSE 17
13349 BERLIN – MITTE**

Unser Angebot



Das Lessing-Gymnasium hat für naturwissenschaftlich Interessierte ein besonderes Konzept entwickelt. Dieses Konzept baut auf der Grundlage eines fachspezifischen Unterrichts in den Fächern Biologie, Chemie und Physik von der Klasse 5-12 auf.

Besonderes naturwissenschaftliches Angebot

Zahl in den Kästen steht für die Stundenzahl / Woche in der Klassenstufe

Angebote	Klassenstufen											
	5	6	7	8	9	10	11	12				
Expertenwerkstätten „Kleine Naturforscher“ und „Science Führerschein“	4	4	4									
Science@Lessing-AG für freies Arbeiten an eigenen Projekten	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Betreuung in den Wettbewerben „Jugendforsch“ und „Schüler experimentieren“ u.a.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wahlpflichtfach „Naturwissenschaften“ mit außerschulischen Partnern SUZ, Bayer, TU			2	2	3	3						
Kontaktbörse für Praktikumsplätze im Rahmen des Betriebspraktikums												
TechnoClub TU für Schülerinnen zur Studienorientierung und Vorbereitung auf die 5. PK im Abitur												
Ab 2011/12 Angebote für Schnelllerner												
5.-6.Klasse Wir entdecken und gestalten unseren blauen Planeten und setzen uns für den Schutz seiner Vielfalt ein	2	2										
9. Klasse: „Von CSI bis Tatort – Mit der Wissenschaft auf Verbrecherjagd“						2						
10.Klasse: „Lebenswissenschaften für ein besseres Leben“							2					

Reguläres naturwissenschaftliches Unterrichtsangebot

Zahl in den Kästen steht für Stundenzahl / Woche in der Klassenstufe

Fächer	Klassenstufen							
	5	6	7	8	9	10	11	12
Naturwissenschaften	3	3	WPF	WPF	WPF	WPF	Zusatz	Zusatz
Biologie			2 / 2	1 / 1	2 / 2	1 / 2	3 / 5	3 / 5
Chemie			1 / -	1 / 2	2 / 2	2 / 2	3 / 5	3 / 5
Physik			1 / 2	2 / 1	1 / 2	2 / 2	3 / 5	3 / 5

Klasse 5-10: Erste Zahl steht für die Schnelllernklassen, die zweite Zahl steht für Lerngruppen im Regelunterricht. (WPF= Wahlpflichtfach; Zusatz= Zusatzkurse Astronomie sowie Naturwissenschaftliches Arbeiten im TechnoClub (geplant))

Klasse 11 u. 12: Erste Zahl steht für die Grundkurse /Zweite Zahl für die Leistungskurse

Mit freundlicher
Unterstützung



Science For A Better Life

Unser Beitrag zum Schulprogramm



Im Rahmen unseres Schulprogramms stellt dieses naturwissenschaftliche Angebot eine besondere **Förderung unserer Schülerinnen und Schüler im Sinne unseres Leitbildes** dar.

Folgende Zusammenhänge ergeben sich:

- Entwicklung und Übung der Sprache am Phänomen,
- Lerninhalte und Methoden zur Förderung des eigenständigen Lernens sowie die Entwicklung einer leistungs- und kompetenzorientierten Aufgabenkultur,
- Schulung des Einsatzes digitaler Medien im naturwissenschaftlichen Fachunterricht,
- Begabten- und Interessenförderung im AG-Bereich und verstärktes experimentelles und praxisnahes Arbeiten,
- Stärkung fachspezifischer Methoden mit Nähe zur beruflichen Umsetzung als ein tragfähiges Fundament für Studium und Berufsausbildung,
- Integration der Fächer Biologie, Chemie und Physik in einem Wahlpflichtfach „Naturwissenschaften“ zur Stärkung des fächerübergreifenden Arbeitens,
- Projektartige Vorbereitung auf die Präsentationsprüfungen zum mittleren Schulabschluss und die 5.Prüfungskomponente im Abitur,
- Kooperation mit der BAYER AG, der ATOTECH Deutschland GmbH, dem TechnoClub der TU-Berlin und dem Schul-Umwelt-Zentrum Mitte.
- Fachliche Kooperationen und Comeniusprojekt mit Auslandsschulen in Riga (Lettland), Wien (Österreich) und Elat (Israel).

Mit freundlicher
Unterstützung



Science For A Better Life

Kontakt



Falls Sie Fragen haben sollten, wenden Sie sich bitte an die folgenden Kontaktpersonen:

- Herr Schorn (Fachbereichsleitung Naturwissenschaften) jens.schorn@t-online.de
- Herr Botz (Fachleitung Physik)
- Herr Heimberg (stellvertretender Schulleiter)
- Herr Wüstenberg (Schulleiter)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und einen informativen Vormittag wünschen wir Ihnen im Namen aller Kollegen des Fachbereichs Naturwissenschaften und der Schulleitung.

J. Schorn

Mit freundlicher
Unterstützung



Science For A Better Life