

Arbeitsgemeinschaften im 2. Halbjahr 2016/17

Begabungsförderung

Archäologie-AG (Jg. 5-7)

Kursleiter	Herr Duwe							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Freitag, 6. Std.							
Tagungsraum	B 219							

oder: Wie Steine sprechen

Mit Staunen betrachten wir heute die Monumente, die die Menschen vergangener Epochen erschufen: die Pharaonengräber in Ägypten, die Paläste auf Kreta, die Tempel und öffentlichen Anlagen in Griechenland und im gesamten Gebiet des Römischen Imperiums - oder auch die mittelalterlichen Brunnen und Burgen in unserer Nähe. All diese beeindruckenden Hinterlassenschaften vergangener Zeiten werden von Archäologen erforscht. Dabei können auch kleine Dinge schon spannende Geschichte(n) erzählen. Sogar an winzigen Spuren im Boden können wir eine ganze Menge über das Leben unserer Ahnen, über ihre Essgewohnheiten, ihr Wohnverhalten, über Krankheiten oder über ihre Hobbys ablesen. In der AG Archäologie wollen wir das Abenteuer der Entdeckung und Auswertung der Schätze der Vergangenheit nachvollziehen und aktiv miterleben.

Chinesisch - Basiskurs

Kursleiter	Frau Luo							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Dienstag, ab 7. Std.							
Tagungsraum	B 118							

Qiong Luo
Papengey 22
38116 Braunschweig
Tel: 05 31 / 5 16 82 70
Handy: 01 72 / 5 48 40 10
E-Mail: QiongLuoBoeck@aol.com

Ist Chinesisch schwierig?

Zeitaufwändig ist jedenfalls das Erlernen der Schriftzeichen. Als Lohn für die Mühe erlernt man eine ganz neue Art zu lesen, eine neue Kulturtechnik. Ganz einfach ist dafür die chinesische Grammatik. Man kann daher schnell Sätze nach dem Puzzleprinzip zusammenbauen - und einfache

Alltagssituationen schnell sprachlich meistern. Im Chinesischkurs erfährt man außerdem viel über China - Geschichte, Kultur, Gesellschaft.

Die Kurse erfolgen jeweils in Doppelstunden pro Woche, um so an Erlerntes zügig anzuknüpfen und dies effektiv zu vertiefen.

Basiskurs

Ziel ist es, sich auf Chinesisch im Alltag unterhalten und zurechtfinden zu können. Vorkenntnisse sind nicht nötig.

Es wird den Schülerinnen und Schülern die wichtigsten Vokabeln zur Begrüßung, Vorstellung und Verabschiedung vermittelt. Alles andere als trocken ist dieser Kurs. Allein die abstrakten Schriftzeichen entföhren einen schon in eine bildhafte Sprachwelt. Chinesisch ist nicht schwer, lediglich die Aussprache ist entscheidend, damit man verstanden wird. Vorsprechen, nachsprechen, üben und das mit dem ganzen Kurs.

Der Kurs vermittelt neben den Sprachkenntnissen Einblick in die faszinierende chinesische Kultur und das dortige Alltagsleben.

Chinesisch - Zertifikatskurs (ab Kl. 8)

Kursleiter	Frau Luo							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Mittwoch, ab 7. Std.							
Tagungsraum	A 124							

Deutlich höher sind die Ziele in dem Zertifikatskurs Chinesisch angesetzt. Hier lernen die Schüler und Schülerinnen in einer Doppelstunden in der Woche zwei bis drei Jahre lang, um am Ende die HSK-Prüfung abzulegen und das Sprachzertifikat zu erlangen.

Das Sprachzertifikat dient z. B. dazu, dass bei verschiedenen Studiengängen Sprachscheine nicht mehr erworben werden müssen.

In diesem Lehrgang werden die Schüler und Schülerinnen Grundzüge der chinesischen Sprache, z. B. Grundwortschatz, wesentliche Grammatikregeln, die wichtigsten Schriftzeichen, Schreibfähigkeit, Sprech- und Hörfähigkeit sowie Leseverständnis erlernen.

Neben der Sprachvermittlung werden den Schülern auch wichtige Einblicke in den chinesischen Alltag und die Kultur des Landes gegeben.

Die Teilnehmer werden die Fähigkeit erwerben, diese von europäischen Sprachen weit entfernte Sprache zu verstehen und zu benutzen. Ein lohnendes Ziel könnte sein, im Sommer am vom Konfuzius-Institut organisierten Sommercamp in China teilzunehmen und dem Land hautnah zu begegnen.

Conversation Course TOEFL (Kl. 10-12)

Kursleiter	Frau Dohrn							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Donnerstag, 7. Std.							
Tagungsraum	A124							

This integrated course is designed to meet your needs! Current affairs, everyday life situations,

music, film, politics and whatever you can think of are topics for your weekly discussions. So, you're happily invited to use this course to brush up your English.

If you need to prepare for one of the ESL (English as a Second Language) exams, this course will also be the right choice. After a proper introduction to what exactly these tests require from you, you'll get a special training with view to vocab, speaking, use of English, essay writing and grammar. Come round and make the most of it!

Hockey (ab Kl. 8)

Kursleiter	Herr Miltkau							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Mittwoch, 7./ 8. Std.							
Tagungsraum	BTHC Platz							

Jugend forscht-AG (ab Kl. 6) Neuanmeldungen möglich

Kursleiter	Herr Bielenberg, Herr Gemmer, Frau Idel							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Donnerstag, 8./9. Stunde							
Tagungsraum	A 058							

FORSCHER gesucht!

Liebe Schülerinnen und Schüler, dieses ist die Arbeitsgemeinschaft der Erfinder, Tüftler, Bastler und Jungwissenschaftler. Wenn ihr neugierig seid, etwas Ausdauer besitzt und die Welt erforschen wollt, seid ihr hier genau richtig.

Die Teilnahme an der AG Jugend forscht / Schüler experimentieren richtet sich an Schülerinnen und Schüler die Interesse haben, eigene Fragestellungen zur Naturwissenschaft und Technik in Form von Forschungsprojekten zu bearbeiten.

Die AG-Stunden am Donnerstagnachmittag bieten die Gelegenheit mit den Betreuern den Fortgang des Projekts zu besprechen. Die wesentliche Arbeit für das Projekt findet aber in der Regel zu Hause statt. Die betreuenden Lehrkräfte verabreden sich üblicherweise individuell mit den Schülerinnen und Schülern, um das Projektes zu besprechen.

Die AG hat das Ziel, am Wettbewerb Schüler experimentieren teilzunehmen. Das ist die Juniorensparte von Jugend forscht. Hierfür benötigt ihr zunächst ein geeignetes Forschungsthema. Ihr überlegt euch eine Fragestellung aus den naturwissenschaftlichen Bereichen Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaft, Mathematik/Informatik, Physik oder Technik und versucht dann durch geeignete Experimente eine Antwort auf diese Frage zu erhalten.

Dieses könnt ihr allein, zu zweit oder auch zu dritt tun. Experimentiert wird in der Schule, aber auch zu Hause oder an einem anderen Ort (Institut, Museum...)

Mathe - für besonders Interessierte (Kl. 5-7)

Kursleiter	Frau Hansen							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Mittwoch, 8. Std.							
Tagungsraum	B 114							

Kann man mit Spaghetti rechnen?

Wie gewinnt man Spiele?

Kann man vom Schulhof aus die Höhe des Schulgebäudes bestimmen?

Gibt es auch unendlich große Zahlen?

Wem Mathematik und Knocheleien Spaß machen, der ist in dieser AG bestens aufgehoben.

Wir behandeln keinen Schulstoff, sondern nehmen uns neue Themen aus der Mathematik und ihren Anwendungen im täglichen Leben vor. Ganz im Vordergrund steht dabei der Spaß am Nachdenken.

Als kleiner Vorgeschmack:

1.) Das Haus des Nikolaus kann wohl jeder in einem Strich zeichnen, wobei der Stift immer auf dem Papier bleiben muss und kein Strich doppelt gezeichnet werden darf. Geht das bei der „Kirche des Nikolaus“ auch?

2.) Bei dem Spiel „Bierdeckel setzen“ gibt es zwei Spieler, die abwechselnd jeweils einen Bierdeckel auf einen runden Tisch legen. Die Bierdeckel dürfen sich nicht verdecken (auch nicht teilweise) und müssen ganz auf dem Tisch liegen. Wer keinen Bierdeckel mehr legen kann, der verliert.

Wie kannst du auf jeden Fall gewinnen, wenn Du das Spiel beginnst?

3.) Auf einem der Planeten des Sirius leben Vulganer und Canisaner. Über einen der Bewohner hast Du die folgenden Informationen:

Wenn er blaue Füße hat, dann ist es ein Vulganer.

Wenn es ein Canisaner ist, dann hat er rote Füße.

Er hat entweder blaue oder gelbe Füße.

Wenn er gelbe Füße hat, dann ist es ein Canisaner.

Ist es nun ein Vulganer oder ein Canisaner? Und welche Farbe haben seine Füße?

Robotic-AG (Kl. 5/6)

Kursleiter	Herr Dr. Nowak							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Donnerstag, 7./8. Std.							
Tagungsraum	B 130 Computerraum							

In der Robotic-AG geht es um die Programmierung kleiner Lego-Mindstrom-Roboter mit Hilfe der Programmiersprache C.

Ziel ist es, grundlegende Programmier Techniken zu erlernen. Der Roboter, z. B. ein Fahrzeug, das selbstständig einer schwarzen Linie folgt, wird am Anfang der AG gebaut. Anschließend wird das Programm zur Steuerung des Roboters entwickelt. Der Einsatz des Roboters bietet dabei den Vorteil, dass man die Programme direkt überprüfen kann und "sieht", was man richtig programmiert hat und wo man noch nachbessern muss. Eine gewisse Ausdauer ist aber von Nöten, da nicht jede Lösung sofort auf der Hand liegt und man oft überraschend viel Zeit benötigt, um scheinbar einfache Abläufe zu optimieren.

Da nicht die graphische Programmierung von Lego, sondern die Programmiersprache C zum Einsatz kommt, ist die AG ab der 8. Klasse wählbar.

Schach-AG (Kl. 5-11)

Kursleiter	Herr Helmold, Schachschule BS							
Jahrgänge	5	6	7	8	9	10	11	12
Termin	Montag, 13:30-15.00 Uhr							
Tagungsraum	B 210							

Möchtest Du gerne Schach spielen, oder es lernen? Kannst Du schon sehr gut spielen?

Wir wollen zusammen und natürlich auch gegeneinander Schach spielen und die Regeln lernen. Kleine Knobeleyen gehören genauso dazu wie Eröffnungstheorie oder Strategien zum Mattsetzen. Der Umgang mit einer Schachuhr und die Notation einer Partie stehen ebenfalls auf dem Programm. Und die, die schon Profis sind, werden in Turnieren gegen einander antreten.