

Bereits zum fünften Mal findet in diesem Jahr vom 17.08. bis zum 19.08.2010 die Sommerakademie am Albrecht-Dürer-Gymnasium statt. Hier können besonders begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 13 kreativ arbeiten und Wissen erwerben, das über den Schulalltag hinausgeht. Dazu werden neun spannende Themen, vom künstlerischen Gestalten über die Naturwissenschaften bis hin zu philosophischen Betrachtungen, angeboten. Es wird eine Teilnahmegebühr von 15,- € erhoben. Am zweiten Kurstag besteht die Möglichkeit, an einem Nachmittags- und Abendprogramm mit Spiel und Spaß teilzunehmen.

Weitere Informationen über die angebotenen Kurse unter www.albrecht-dürer-schule.de.

Anmeldung schriftlich mit dem unter www.albrecht-dürer-schule.de erhältlichen Anmeldeformular bis zum 4. Juni 2010 am Albrecht-Dürer-Gymnasium

Kontakt

Albrecht-Dürer-Gymnasium
Emser Straße 137
12051 Berlin
Fon: 030-902392421
Fax: 030-6848191
Mail: email@albrecht-duerer-gymnasium.de

Verkehrsanbindungen:

U-Bahn: U7
Busse: 171, 246, 277
S-Bahn: S41, S42, S45, S46, S47
Halt: S+U-Bahnhof Neukölln

Lageplan



5. Sommerakademie am Albrecht-Dürer- Gymnasium

Kursthema	Altersgruppe	Inhalt
Deutsch / Kunst Wir gestalten einen Comic! (Hr. Preuß, Anh Phong Le)	ab Jahrgangsstufe 5 bis Jahrgangsstufe 7	In dem Kurs entwickeln wir gemeinsam eine kurze Geschichte für einen Comic. Anschließend zeichnen und gestalten wir den Comic unter Anleitung eines talentierten Schülers der ADO.
Geschichte Deutsche und Polen – gemeinsame und getrennte Geschichte (Fr. Lenczewska, Hr. Schneider)	ab Jahrgangsstufe 9	Deutsche und Polen haben getrennte „Geschichten“ und doch auch eine gemeinsame. In diesem Kurs soll die Geschichte beider Seiten aufgearbeitet und anhand einer Exkursion (z.B. Stettin) ein Kulminationspunkt der „Geschichtsüberschneidung“ beider Seiten besucht werden.
Geschichte / Ethik 2012 – Das Ende der Welt? (Fr. Gössler)	ab Jahrgangsstufe 5 bis Jahrgangsstufe 8	Eine bestimmte Zahlenkombination im Maya-Kalender sagt für den 21.12.2012 den Untergang der Welt, so wie wir sie bisher kennen, voraus. In unserem Workshop zum mysteriösen Jahr 2012 soll es zunächst einmal um die Prophezeiungen der Maya, aber auch um andere mystische Ereignisse in der Weltgeschichte gehen. Dazu vergleichen wir tatsächliche Vorkommnisse mit Vorhersagen berühmter Zeitgenossen. Außerdem werden wir philosophisch beleuchten, warum Menschen dazu neigen, immer wieder Untergangsszenarien zu entwickeln.
Informatik Programmierung mit Lego- Robotern (Fr. Lehmann)	ab Jahrgangsstufe 5	Die Kursteilnehmer lernen den Aufbau der Lego-Mindstorm-Roboter kennen sowie die Grundlagen ihrer Programmierung. Anschließend werden wir einen Hindernisparcours aufbauen und die vorhandenen Roboter dafür programmieren, diese Strecke fehlerfrei zu durchlaufen. Am Ende lassen wir die Roboter in einem Wettbewerb gegeneinander antreten.
Informatik Freie Software und Linux (Hr. Dr. Stammler)	ab Jahrgangsstufe 7	Filme ansehen, Radio hören, Texte verfassen, Grafiken erstellen über das Internet telefonieren – diese und viele andere Aufgaben werden heute ausgezeichnet von freier Software übernommen. Linux-Rechner sind deutlich sicherer, die Installation neuer Programme und die Aktualisierung des gesamten Systems erfordern nur einen Knopfdruck.
Kunst / Naturwissenschaften Goethes Farbenlehre: Theorie und Praxis eines Phänomenen (Fr. Gerber)	ab Jahrgangsstufe 5 bis Jahrgangsstufe 10	Der Kurs beschäftigt sich mit physikalischen und künstlerischen Farbwahrnehmungen in Anlehnung an Goethes Farbenlehre. Eine Exkursion zum UniLab in Adlershof findet statt. Malerische und spielerische Improvisationen vertiefen und erweitern dann erworbenes Wissen.
Mathematik Escherparkett und Escher- Drehfigur (Fr. Gütter-Kleinschmidt)	ab Jahrgangsstufe 4	Mit wenigen geometrischen Handgriffen verwandeln wir einfache Formen in komplexe und oft auch überraschende Gebilde. Hierzu zählen: das Escherparkett - Aus beliebigen Vierecken werden durch Umlegen von Flächenanteilen Figuren und flächendeckende Muster – sowie die Escher-Drehfigur - aus einem zusammenhängenden Netz wird durch Falten und Kleben eine Figur, die sich endlos drehen lässt; die Drehfiguren sollen ein sich selbst entwickelndes fortlaufendes Muster erhalten.
Musik Trommeln – brasilianische Samba (Fr. Henze)	ab Jahrgangsstufe 8	Wir üben Stücke aus der breiten Musikvielfalt Brasiliens ein. Der Schwerpunkt liegt beim Trommeln ohne Gesang. Spieltechniken an verschiedenen Trommeln werden quasi nebenbei gelernt. Der Kurs ist geeignet für Schülerinnen und Schüler mit Spaß an Rhythmen, lauter Musik und dem Musizieren in der Gruppe.
Physik/ Englisch Experimental Physics with fun (Fr. Eckert, Hr. Meister)	ab Jahrgangsstufe 7	Join us experimenting in various fields of Physics. Have fun setting up your own experiment, discussing your observations in small groups and discover the laws of Physics. Our working language is English. Authentic English material, computers with internet access and two skilled and highly-motivated English / Physics teachers will support and aid you while experimenting in a relaxed summer school atmosphere. Of course, you will be introduced to the technical terminology beforehand and during experimentation. We are looking forward to seeing you! Enjoy your holidays and then start afresh plunging into the fascinating world of physics!