



Sommerakademie am Lise Meitner Gymnasium

Neuenhaus, 16.04.2024

Liebe Schölerin, lieber Schöler,

auch in diesem Jahr gibt es wieder die Sommerakademie für besonders begabte und interessierte Schölerinnen und Schöler – und Dich laden wir dazu herzlich ein! Die Sommerschule findet statt in der letzten vollen Ferienwoche vom **29. Juli bis zum 2. August**, jeweils **von 8.15 Uhr bis 11.45 Uhr** in Neuenhaus. Eure Lehrer sind ältere Schölerinnen und Schöler aus der Oberstufe. Ihr werdet in kleinen Gruppen zusammenarbeiten und eure Arbeitsergebnisse am letzten Tag präsentieren. Dazu laden wir eure Eltern und Freunde schon jetzt herzlich ein.

In der Tabelle unten seht ihr, welche Workshops angeboten werden. Ich hoffe, es ist etwas für euch dabei und ihr habt Lust euch anzumelden. Ihr könnt zwei Wünsche angeben. Euren Erstwunsch tragt ihr mit 1 ein, euren Zweitwunsch mit 2. Den Rücklaufbogen müsst ihr abgeben bis zum **03. Mai** bei Frau Lücken (gerne auch per Mail an maria.lueken@img-nhs.de). Ihr könnt ihn auch einfach im Sekretariat abgeben.

Die Sommerakademie ist zunächst einmal kostenlos. Da die Oberstufenschöler und -schölerinnen jedoch für Ihre Arbeit bezahlt werden, bitten wir Sie um eine kleine oder auch große Spende auf das Konto unseres Fördervereins.

Förderverein des LMG: IBAN DE87 2806 9956 3605 0601 00 BIC GENODEF1NEV

✂.....

Rücklauf und Wahlbogen bitte abgeben bis zum 03. Mai 2024

Ich (Name und Klasse) nehme an der Sommerakademie teil und habe gewählt.

Ich nehme nicht an der Sommerakademie teil.

.....
Unterschrift Schöler /Schölerin

.....
Unterschrift Eltern

Wahlbogen

Workshops der Sommerakademie

Name:.....Klasse:.....

<p>Sonne, Mond und Sterne - Einführung in die Astronomie</p>	<p>Die Astronomie beschäftigt sich mit dem Weltraum, Himmelskörpern und deren Eigenschaften. Neben scheinbar unendlichen Welten und allerlei spektakulären Phänomenen wie Mond- und Sonnenfinsternissen hält das All einige Überraschungen bereit. In diesem Workshop erhältst Du einen Überblick über die wichtigsten Objekte im Weltall und ihre Besonderheiten. Auf dem Programm stehen einige einfache Experimente zum Sonnensystem sowie der Bau eines eigenen Teleskops oder einer Sonnenuhr. Abgerundet wird der Workshop durch einen Besuch der Neuenhauser Sternwarte.</p>	<p>Klasse 5 und 6</p>	<p>Wunsch</p>
<p>Medizin für Erstsemester oder die Faszination des menschlichen Körpers</p>	<p>Wie gelangen eigentlich die Bestandteile eines Hamburgers in die kleinen Zellen unseres Körpers und warum sollten wir nicht zu viel Junkfood essen? Wie funktioniert unser Herz und warum atmen wir schneller, wenn wir Sport treiben? Nur einige von vielen Fragen, denen wir nachgehen werden. Bei der Präparation eines Schweineherzens schauen wir, wie dieses funktioniert und wie ein Herzinfarkt entsteht. Leben retten kann jeder – du wirst sehen wie!</p>	<p>Klasse 5 und 6</p>	<p>Wunsch</p>
<p>Das Volk der Maya –eine Hochkultur aus Mittelamerika</p>	<p>In dem Projekt beschäftigt ihr euch mit den Mayas in der Zeit bevor Europäer Mittelamerika erobert haben. Dabei geht es neben dem alltäglichen Leben und dem Glauben auch um das insgesamt ungeheuer große Wissen dieses Kulturvolkes. So waren die Mayas unter anderem sehr bewandert in Astronomie und Wasserwirtschaft. Ihr arbeitet in kleinen Gruppen oder in Partnerarbeit an Themen aus dem genannten Bereich, die euch besonders interessieren. Am Ende steht ein gemeinsames Projektergebnis, das in Teilen oder insgesamt im kommenden Jahrbuch veröffentlicht wird.</p>	<p>Klasse 5 und 6</p>	<p>Wunsch</p>
<p>Kreatives Schreiben – Deutsch und Englisch</p>	<p>Du schreibst gerne eigene Dialoge, Gedichte oder andere Texte – auf Deutsch oder Englisch? Dann ist dieser Workshop der richtige für dich! Neben deinen eigenen Ideen, die du verwirklichen kannst, wirst du</p>	<p>Klasse 6 bis 8</p>	<p>Wunsch</p>

	verschiedene Schreibansätze kennenlernen, um einen eigenen Text zu gestalten und zu verbessern. Möglich ist auch das Entwerfen und Drehen von Kurzvideos zu einem Thema sowie das Erstellen von Rollenspielen und Dialogen in Kleingruppen. Vielleicht münden deine und eure Produkte sogar in der Teilnahme am Bundeswettbewerb Fremdsprachen ab Klasse 8!?		
Wie funktioniert unser Auge?	In diesem Workshop lernst Du, wie das menschliche Auge funktioniert. Mit einfachen Experimenten werden scharfe Bilder mit Sammellinsen erzeugt - genau wie in unserem Auge. Zudem sollen mit Freihandversuchen Eigenschaften des Auges beleuchtet werden. Auch die Korrektur von Fehlsichtigkeiten mit einer Brille oder einer Kontaktlinse sollen in dem Workshop behandelt werden. Wenn Du also Spaß an physikalischen Experimenten im Themenbereich der Optik hast, ist der Workshop genau der richtige für Dich.	Klasse 7 und 8	Wunsch
Ökologie – regional und global gedacht	Ökologie - regional handeln, global denken. Was sind eigentlich Ökosysteme und welche Bedeutung haben diese für unser Leben? Welche Ökosysteme gibt es in der Grafschaft Bentheim und wie sind diese mit Ökosystemen weltweit verknüpft? Zu Beginn der Woche werdet ihr mit der Zooschule des Tierparks Nordhorn in das Thema eintauchen - diese wird zu Gast an unserer Schule sein. Dann macht ihr euch auf den Weg - regionales Handeln kann globale Folgen haben ... wir wollen schauen, welche.	Klasse 7 und 8	Wunsch
Jugend debattiert	Du willst andere gerne mit klugen Argumenten und rhetorischem Geschick von deiner Meinung überzeugen? Du willst so fit im Debattieren werden, dass Du bei Diskussionen mit Deinen Eltern nicht mehr den Kürzeren ziehst? Dann solltest Du dich bei diesem Workshop anmelden, denn hier lernst Du – immer im Team - erfolgreich zu debattieren z.B. über Themen wie: Sollten Hausaufgaben an Schulen abgeschafft werden? Sollten Smartphones an Schulen verboten werden? Die Teilnehmer dieses Workshops können jedoch auch ganz andere, eigene Themen zum Diskutieren auswählen.	Klasse 7 und 8	Wunsch