

MINT-Tag am Gymnasium Arnoldinum



MINT steht für die Fächer **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik. Um das Interesse an diesen Fächern zu stärken, organisierten Lehrerinnen und Lehrer am Gymnasium Arnoldinum in Steinfurt für den letzten Schultag vor den Herbstferien für die Jahrgangsstufe 6 insgesamt sieben verschiedene Projekte zum Thema „Sich fortbewegen in Natur und Technik“. Jede Schülerin/jeder Schüler konnte an zwei Projekten teilnehmen, das galt auch für die Schülerinnen und Schüler des Lernzentrums Horstmar, die extra mit dem Bus nach Burgsteinfurt kamen.

Gebastelt und im Wettbewerb getestet wurden Eierflugmaschinen, Boote aus Milchkartons und Seife. So machten Physik und Chemie richtig Spaß. Die Eierflugmaschine musste

ein rohes Ei aus 3 m Höhe unversehrt auf die Erde bringen. Da war beim Basteln viel Kreativität, aber auch Nachdenken über physikalische Gesetzmäßigkeiten und vor allem Teamarbeit gefragt, denn für das Basteln standen nur 45 Minuten Zeit und eine begrenzte Anzahl an Materialien zur Verfügung. In zwei anderen Projekten rauchten die Köpfe, nachdem Laufgeschwindigkeiten, Längen und Flächen ge- und vermessen waren und diese dann umgerechnet werden mussten. In die Paläontologie, was so viel heißt wie „Lehre von alten Fußstapfen“, stiegen Schülerinnen und Schüler ein, die im Projekt „Was läuft denn da?“ dann doch erst einmal von ihren eigenen Schuhen in der schuleigenen Sprunggrube Gipsabdrücke herstellten, ebenfalls durchaus eine Herausforderung. Ganz besonders waren natürlich auch die Roboter nachgefragt. Seit dem letzten Schuljahr besitzt das Arnoldinum acht Legoroboter, die zur Zeit im Wahlpflichtunterricht eingesetzt werden. Mit den gleichen Robotern arbeitet auch die Fachhochschule in Burgsteinfurt, wozu es inzwischen einige Kontakte auf diesem Anwendungsgebiet gibt.

Schülerinnen und Schülern mit Interesse an den MINT-Fächern erhalten am Arnoldinum im Laufe ihrer Schulzeit viele Möglichkeiten der intensiven Betätigung. Aktuell knobeln in den Herbstferien wieder etliche Schülerinnen und Schüler an den Aufgaben zur Schulrunde der Mathe-Olympiade.

Pet

Ferientermine im Schuljahr 2010/2011

Im Schuljahr 2010/2011 stellt das Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen den Schulen drei „bewegliche Ferientage“ zur Verfügung. Am 25.10.2010 hat die Schulkonferenz für das laufende Schuljahr folgende „**beweglichen Ferientage**“ beschlossen:

Donnerstag, 23.12.2010 (Tag vor Weihnachten)

Montag, 07.03.2011 (Rosenmontag)

Freitag, 03.06.2011 (Tag nach Christi Himmelfahrt)

Weitere Ferientermine:

Freitag, 24.12.2010 – Samstag, 08.01.2011 Weihnachtsferien

Montag, 18.04.2011 – Samstag, 30.04.2011 Osterferien

Montag, 25.07.2011 – Dienstag, 06.09.2011 Sommerferien

Zu beachten ist, dass kein Pfingstferientag angesetzt wurde und der letzte Schultag des Schuljahres 2010/2011 nicht wie bisher ein Mittwoch, sondern ein Freitag sein wird.

Biologiekurse des Arnoldinums am „Heiligen Meer“



Nein, ins „Heilige Land“ ging die Exkursion nicht, so wie es ein Schüler der Jahrgangsstufe 12 zunächst missverstanden hatte. Das „Heilige Meer“, ein außergewöhnliches Naturschutzgebiet bei Recke, war Ziel der beiden Biologie-Leistungskurse von Frau Bremmer und Herrn Dr. Scheffer, die begleitet wurden von Frau Schuster und Herrn Meiners. Das bereits traditionelle Exkursionsziel für Biologie-Leistungskurse des Gymnasiums Arnoldinum bietet eine Vielzahl von wissenschaftlichen Untersuchungsmöglichkeiten zum abiturrelevanten Thema Ökosystem See. Jeweils drei Tage lang standen den beiden Kursen das Fachpersonal und die gut ausgestatteten Räumlichkeiten zur Verfügung, um in Praxis und Theorie einen See im

Wechsel der Jahreszeiten und im natürlichen Alterungsprozess zu charakterisieren. Hierzu waren Probenentnahmen vom Boot aus genau so nötig wie chemische Untersuchungen und Bestimmungsübungen von Kleinstlebewesen am Mikroskop. Ebenso zum Programm gehörten geführte Spaziergänge durch die angrenzenden Heideflächen und Wasserentnahmen aus verschiedenen Brunnen, um in den anschließenden Diskussionen einen Gesamteindruck über das Naturschutzgebiet zu erlangen. Neben den interessantesten Inhalten der Exkursion trug auch das gute Wetter zum großen Engagement und zur guten Stimmung der Schüler bei und machte die ungewöhnlich vielen Mücken(stiche) in diesem Jahr fast wieder vergessen.

Sfr



Elternsprechtage

Die Elternsprechtage in der Sekundarstufe I finden – wie bereits angekündigt - zu den folgenden Terminen statt: Am **Donnerstag, dem 04. November**, besteht für die Eltern der **Jahrgangsstufen 6 bis 9** Gelegenheit zu Gesprächen mit den Lehrerinnen und Lehrern ihrer Kinder. Am **Dienstag, dem 16. November**, findet der Sprechtag für die **Jahrgangsstufe 5 und die Sekundarstufe II** statt. Die Sprechzeiten sind an beiden Tagen **von 15.00 bis 18.00 Uhr** geplant.

Bitte beachten Sie, dass die Gespräche – auch im Interesse des Informationsbedürfnisses der anderen Eltern – den Zeitrahmen von 10 Minuten möglichst nicht überschreiten sollten. Für evtl. notwendigen intensiveren Austausch wird auf die regelmäßigen Sprechstunden der Kolleginnen und Kollegen verwiesen. Orientierungspläne über die Sprechzimmer der Lehrerinnen und Lehrer liegen am Sprechtag aus. Entsprechend einem Erlass sind die Sprechzeiten für LehrerInnen mit reduzierter Stundenzahl eingeschränkt; in einigen Fällen sind auch Lehrkräfte dienstlich verhindert oder erkrankt.

Die unten aufgeführten Kolleginnen und Kollegen sind am **Donnerstag, 04. November 2010**, in den angekreuzten Zeiträumen **nicht** für Gespräche anzutreffen. Sollten Sie die Lehrerinnen und Lehrer in den anderen Zeiten nicht erreichen, dann nutzen Sie bitte die persönlichen Sprechstunden.

Die entsprechende Liste der abwesenden Kolleginnen und Kollegen für Dienstag, 16.11.2010, folgt.

Name	Namenskürzel	15.00 – 16.30 Uhr	16.30 – 18.00 Uhr
Averbeck	Av	X	
Große Erdmann	Gro	X	
Hagemann	Hag	X	
Jonas	Jon		X
Kaufmann	Kfm		X
Klein	Kln		X
Schmelz	Smz		X
Wahli-Mockewitz	Wli	X	
Wamelink	Wm	X	X
Watermann	Wtm	X	