

SAMMS-extern am 22./23. März 2007 am Heinrich-Heine-Gymnasium in Bottrop

Am 22. und 23. März 2007 wird unsere Schule die Schüler-Akademie Mathematik (SAMMS-extern 07) für die Gymnasien und Realschulen im Bereich Bottrop-Gladbeck-Dorsten ausrichten.

Die Schülerakademie wird seit 2002 von der Bezirksregierung Münster im Auftrag des Ministeriums für Schule, Jugend und Kinder alljährlich im Herbst für 50 mathematisch interessierte Sechstklässler ausgerichtet und soll einen Beitrag zur Begabtenförderung leisten. Da leider nicht alle interessierten Schülerinnen und Schüler teilnehmen konnten, wird die Schülerakademie an 12 weiteren Schulen im Regierungsbezirk als „SAMMS extern“ angeboten.

Angesprochen sind Schülerinnen und Schüler, die in den Bereichen Mathematik und Naturwissenschaften besonders motiviert und befähigt sind. Pro Schule können jeweils drei Schülerinnen bzw. Schüler angenommen werden.

Die Teilnehmer werden sich mit Fragestellungen auseinandersetzen, die deutlich über die Anforderungen des Mathematikunterrichts der Jahrgangsstufe hinausgehen, es werden jedoch keine Inhalte höherer Klassen vorweggenommen, sondern vielmehr geht es darum, einen Rahmen zu schaffen, in dem sich Schülerinnen und Schüler im Team mit Mitschülern möglichst selbstständig und kreativ mit Fragen des Alltags auseinandersetzen können, bei denen die Mathematik eine wichtige Rolle spielt.

Das diesjährige Thema ist:

Spielstrategien – Strategiespiele – Verspielte Strategien

Die Schülerinnen und Schüler werden in Projektgruppen von 4 bis 6 Teilnehmern knobeln und eigene Lösungen entwickeln, betreut werden sie dabei von Mathematiklehrer/innen und Schüler/innen der Oberstufe, die auch notfalls Hilfestellung geben.

Den Schülern und Schülerinnen entstehen während der Schülerakademie keine Kosten, denn als Sponsor für die Verpflegung, Getränke und Wettbewerbspreise haben wir freundlicherweise die ELE Emscher Lippe Energie GmbH, Gelsenkirchen gewinnen können.

Welchen Nutzen haben bahnbrechende Forschungsergebnisse, wenn niemand davon erfährt?

Unsere Forscher haben daher die Gelegenheit und vielleicht nicht immer einfache Aufgabe, ihre Erkenntnisse einem Publikum vorzustellen und zu erläutern.

Die Präsentation ihrer Projektergebnisse findet am 23.3.2007 um 15:00 Uhr in der Aula statt und bildet damit den Abschluss dieser Schülerakademie.

Hierzu sind alle interessierten Eltern und Geschwister, Freunde, Mitschüler Betreuungslehrer(innen) herzlich eingeladen.