

An die
Schülerinnen, Schüler und Erziehungsberechtigten
der 8. Klassen des Röntgen-Gymnasiums

97070 Würzburg
Sanderring 8
Tel. 0931/ 26014-0
Fax 0931/ 26014-35

VIRTUAL SCIENCE FAIR 2015 AM RÖNTGEN-GYMNASIUM

Liebe Schülerinnen, Schüler und Erziehungsberechtigte,

auch in diesem Jahr wird es wieder ein spannendes Projekt der Naturwissenschaften geben. Wie in vielen Ländern üblich, werden wir eine **Science Fair**, einen aus dem englischsprachigen Raum stammenden naturwissenschaftlichen Wettbewerb für die achten Klassen am Röntgen-Gymnasium durchführen.

Hierbei ist es unser Ziel, Jugendliche zu ermutigen, selbstständig Fragen zu stellen und diese wie junge Wissenschaftler zu ergründen. In den nächsten Wochen geht es darum, ein **selbstgewähltes Projekt** zu bestimmen, welches mit wissenschaftlichen Methoden messbar gemacht und gelöst werden kann. Die Hauptarbeit soll dabei zu Hause bzw. außerhalb des Unterrichts stattfinden.

Als Einstieg in dieses Projekt und für die grundlegenden Informationen zur Themensuche sowie Durchführung und Erstellung des Abschlussberichtes in Posterform findet für die Schülerinnen und Schüler am

Mittwoch, 11. März 2015 in der 5. und 6. Stunde eine Einführungsveranstaltung statt.

Das Projekt soll in erster Linie von den Schülerinnen und Schülern bewältigt werden. Unterstützung im Bereich der Planung und Konzeption der Experimente erhalten sie von den **E-Mentoren**. Auch die Chemie-, Physik-, und Biologielehrer der 8. Klassen stehen zur Beratung zwecks Themenfindung, Versuchsaufbau und Durchführung zur Verfügung. Jeder Teilnehmer sollte gleichberechtigte Chancen haben und der Lernzuwachs sollte bei den Jugendlichen liegen. Natürlich können Sie als Eltern gerne unterstützen. Fragen Sie nach, lassen Sie sich erklären, was in dem Projekt passiert, was die Schülerinnen und Schüler planen und helfen Sie dabei, dass der Zeitplan nicht aus den Augen verloren wird.

Die Kosten für entsprechende Versuchsmaterialien sollten sich in einem akzeptablen Rahmen bewegen. Sollte es um Materialien gehen, die nicht so einfach in Baumarkt, Drogerie,... zu beschaffen sind, können Sie sich auch an die Fachlehrer (B/Ch/Ph) wenden. Es geht nicht in erster Linie darum, teures oder aufwändig zu beschaffendes Material zu verwenden. Die Experimente sollten selbst und im häuslichen Umfeld durchgeführt werden können (also auch kein großer Aufwand an Messgeräten, Maschinen,...)!

Zum Abschluss der **Science Fair** werden alle Schülergruppen ihr Projekt dem interessiertem Publikum, Eltern, Mitschülern, Lehrkräften und einer Jury vorstellen werden. Die besten Projekte werden dabei von der Jury prämiert! Diese Abschlussveranstaltung findet 13. Mai statt. Hierzu möchten wir Sie schon jetzt herzlich einladen.

Wenn Sie, liebe Eltern, weitere Fragen haben, mehr über die **Science Fair** erfahren möchten, wenden Sie sich an die die Fachlehrer (B/Ch/Ph) der 8. Klassen oder an die unten genannte e-mail Adresse.

Lassen Sie sich anstecken von dem „Wie? Was? Warum?“. Wir sind gespannt darauf, mit Ihnen zu erleben, was Ihre Kinder entdecken werden.

Für die Fachschaften

Chemie

Christoph Baum

c.baum@lehrer.roentgen-gym.de

Biologie

Matthias Wüst

Physik am RGW

Dr. Wolfgang Weigand

