Miltenberg, den 29. April 2014

**Sehr geehrte Eltern unserer naturwissenschaftlichen 8. Klassen,**

wir starten in diesem Schuljahr mit einem neuen spannenden Projekt der Naturwissenschaften. Wie in vielen Ländern üblich, werden wir eine **Science Fair**, einen aus dem englisch-amerikanischen Bereich stammenden naturwissenschaftlichen Wettbewerb für die achten Klassen (NTG) durchführen.

Hierbei ist es unser Ziel, die Jugendlichen zu ermutigen, selbständig Fragen zu stellen und diese wie junge Wissenschaftler zu ergründen. In den nächsten drei Monaten geht es darum, ein selbstgewähltes Projektzu bearbeiten, welches mit wissenschaftlichen Methoden messbar gemacht und gelöst werden kann und die Ergebnisse anschließend in Form eines Posters zu präsentieren. Die Hauptarbeit soll dabei zu Hause bzw. außerhalb des Unterrichts stattfinden.

Das Projekt soll in erster Linie von den Schülerinnen und Schülern selbst bewältigt werden. Unterstützung im Bereich der Planung und Konzeption der Experimente erhalten sie von sogenannten E-Mentoren, das sindStudenten der Naturwissenschaften etc., die über die Internet-Plattform „*moodle*“ je eine Forschergruppe betreuen. Damit sich die Schüler bei *moodle* anmelden dürfen, benötigen wir von Ihnen eine Einverständniserklärung. Diese liegt diesem Schreiben bei.

Auch die Chemie-, Physik-, und Biologielehrer der 8. Klassen stehen zur Beratung zwecks Themenfindung, Versuchsaufbau und Durchführung zur Verfügung. Natürlich können Sie auch 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. Wenn es um Materialien geht, die nicht so einfach in Baumarkt, Drogerie, etc. zu beschaffen sind, können sich die Schüler auch an die Fachlehrer wenden. Es geht nicht in erster Linie darum, teures oder aufwändig zu beschaffendes Material zu verwenden. Die Experimente sollten selbst und im häuslichen Umfeld mit den dort zur Verfügung stehenden Messgeräten durchgeführt werden können.

Wir laden Sie schon jetzt herzlich zur **Science Fair** im Rahmen unseres **Schulfestes** am **Freitag, 11. Juli** ein, an der alle Schülergruppen die Ergebnisse ihrer Projekte dem interessiertem Publikum, Eltern, Mitschülern, Lehrkräften und einer Jury (bestehend aus Lehrern, Eltern und Schülern) in Form von selbst gestalteten Postern vorstellen werden. Die besten Projekte werden dabei von der Jury prämiert!

Wenn Sie, liebe Eltern, weitere Fragen haben, mehr über die Science Fair erfahren möchten, oder uns z.B. als E-Mentor unterstützen könnten, besuchen Sie die Chemie-Homepage des JBG (Projekte bzw. Kontakt). Sie können sich natürlich im Rahmen der Sprechstunden auch direkt an die betreuenden Lehrkräfte wenden.

Lassen Sie sich anstecken von dem „*Wieso? Weshalb? Warum?*“! Wir sind gespannt darauf, mit Ihnen zu erleben, was Ihre Kinder entdecken werden!

Für die MINT-Fachschaften des JBG

Claudia Bott Ekkehart Schaefer