



# SCIENCE FAIR

## Informationen

13.03.2017

### **Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern der 8. Klassen,**

wie in den letzten Jahren werden wir eine Science Fair, einen aus dem englisch-amerikanischen Bereich stammenden naturwissenschaftlichen Wettbewerb für die achten Klassen des Ostendorf-Gymnasiums 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, das mit wissenschaftlichen Methoden messbar gemacht und gelöst werden kann.

Die Hauptarbeit soll zu Hause stattfinden.

Das Projekt soll in erster Linie von den Schülerinnen und Schülern bewältigt werden. Jedoch bitten wir Sie, ihr Kind dabei zu begleiten. 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 (s. Rückseite) nicht aus den Augen verloren wird. Trotzdem sollte das Projekt und die Darstellung eindeutig die Handschrift der Schülerinnen und Schüler tragen.

Kosten für entsprechende Versuchsmaterialien sollten sich in einem akzeptablen Rahmen von maximal 10-15 Euro bewegen. Es geht nicht darum, teures oder aufwändig zu beschaffendes Material zu verwenden. Die Experimente sollten selbst und im häuslichen Umfeld durchgeführt werden können. Der Erfolg der Projekte ist nicht abhängig vom investierten Geld.

Die Schülerinnen und Schüler sollen das nicht alles alleine bewältigen. Sie erhalten bei der Planung, Konzeption und Auswertung der Experimente Unterstützung von E-Mentoren der TU Dortmund, koordiniert von Frau Dr. Jonas-Ahrend (Hochschule Hamm-Lippstadt). Die Schülerinnen und Schüler können über SLACK, eine kostenlos nutzbare Smartphone-App, mit zugewiesenen Mentoren kommunizieren. Auch die Biologie-, Chemie- und Physiklehrer der 8. Klassen stehen zur Beratung zur Verfügung. Der Zeitplan (s. Rückseite) dient dabei als Planungshilfe.

Als Dokumentation ihrer Arbeit sollen die Schülerinnen und Schüler ein Poster verwenden. Damit alle Poster einheitlich sind, sollen diese bei Frau Scholz für 1,00 Euro erworben werden (bitte keine eigenen Poster verwenden).

Naturwissenschaften können spannend sein! Science Fair bietet die Möglichkeit, alltägliche Fragen unter naturwissenschaftlichen Aspekten zu untersuchen. Lassen Sie sich anstecken von den Fragen Ihrer Kinder! Nehmen Sie teil an dem „Wie? Was? Warum?“! Wir sind gespannt darauf, mit Ihnen zu erleben, was Ihre Kinder entdecken werden.

Bitte beachten Sie folgende Termine:

**Abgabe Thema** bis 06.04.2015    **Abgabe Poster** bis 01.06.2017

Die MINT-Fachschaften des Ostendorf-Gymnasiums