

6.4.2016: MINT-Tag am MDG in Kooperation mit der Firma Ardagh-Glas, dem Gymnasium Sulingen und dem Internat Solling

Ablauf:

9.15h Treffpunkt Ardagh-Glas, Haupteingang, Große Drakenburger Straße 132, B6 Abfahrt Nienburg Mitte nutzen, Begrüßung, Vorstellung der Firmengruppe Ardagh, Werksbesichtigung, Abschlussgespräch (Ausbildungsmöglichkeiten u.a.: duale Studiengänge)

12.15h Mittagessen bei Ardagh

14.00h Experimente im MDG

Kurze Einführung (Übersicht, Hinweis auf das Präsentationsverfahren am Ende des Nachmittages, Werkzeuge: Laptops mit PP, eigene Smartphones zum Fotografieren, ggf. Taschenrechner, Gruppentausch möglich, um andere Versuche kennen zu lernen)



Experimentierphase (hier kann es während der Osterferien noch einzelne Änderungen geben):

- 1. Lichtschwächung in Flüssigkeiten und festen Stoffen, Dickenmessung von Glas, Wellenlängenabhängigkeit, Messung der Lichtgeschwindigkeit in Flüssigkeiten und in Plexiglas**
- 2. Herstellung von Glas im Labor**
- 3. Tiffanyglasbearbeitung, Glas als Werkstoff**
- 4. Kleine Experimente zu den Eigenschaften von Glas (Struktur, Musik und Glas,)**

Zwischendurch

Pause, Kuchen, Brötchen, Getränke

16.30h Abschluss