



# **Forschen und Erfinden (FE)**

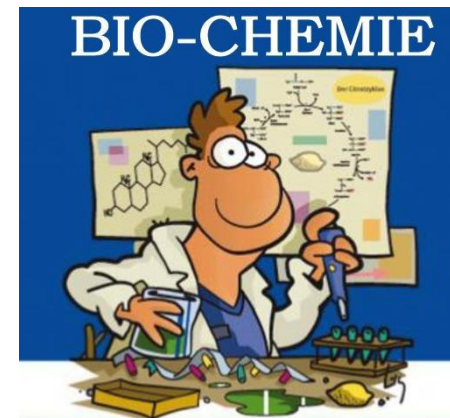
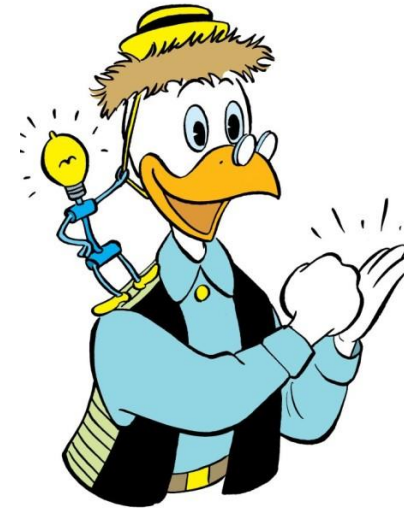
**am Gymnasium Remigianum (GR)  
Borken**

**M. Potthoff, N. Gödde**

# Forschen und Erfinden



- Klasse 8: Erfinden
- Klasse 9: Forschen



# Forschen und Erfinden am Gymnasium Remigianum



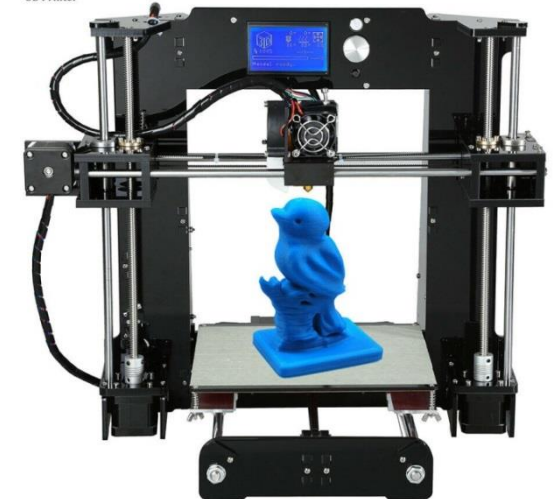
## Klasse 8: Erfinden

### Themengebiete:

- Der Arduino – Bauen und Programmieren
- 3D-Druck
- Elektronische Grundschaltungen und Löten
- Unsere eigene Erfindung (Abschlussarbeit + Präsentation)
- Teilnahme an Wettbewerben



Anet  
3D Printer



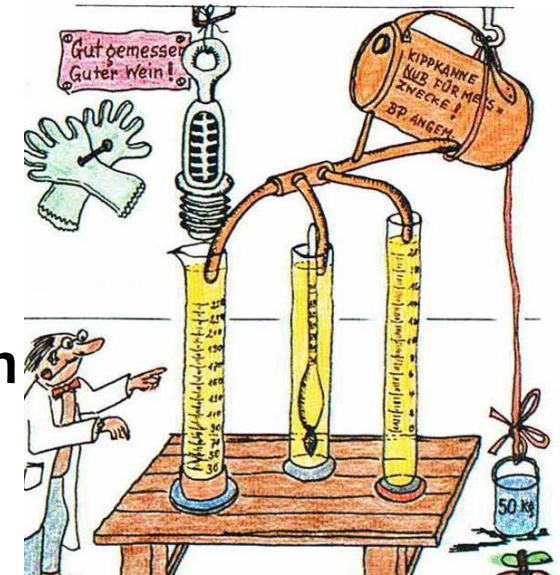
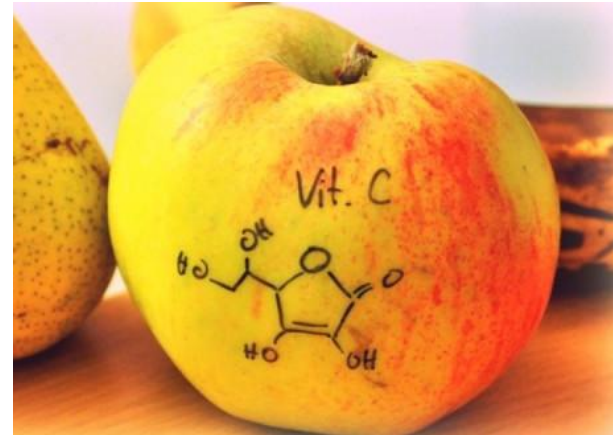
# Forschen und Erfinden am Gymnasium Remigianum



## Klasse 9: Forschen

### Forschungsschwerpunkte:

- Die Analyse – Arbeitsweisen im Forschungslabor
- Ernährung – Bestandteile von Lebensmitteln
- Das Parfüm – Gewinnung von Duft und Aromastoffen
- Gärprozesse – Beeinflussen und Optimieren
- Alkohol – Die Wirkung im menschlichen Körper



# Forschen und Erfinden am Gymnasium Remigianum



## Ziele

- Praktisches, projektorientiertes Arbeiten
- Erfinder Know-How
- Erarbeitung von physikalischer, chemischer und biologischer Grundlagen
- Eigene „Forschung“ + Ergebnispräsentation
- Planen und durchführen von Experimenten
- Entwicklung eines erweiterten Gesundheitsbewusstseins
- Kommunikations- und Teamfähigkeit erweitern

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

