Liebe 9b,

hier sind die ersten Arbeitsaufträge. Alle weiteren Arbeitsaufträge bekommt ihr per Mail. Dazu benötige ich natürlich eure Emailadressen. Ich würde die Klassensprecher bitten mir diese gesammelt an mich zu schicken:

Anja.Ebert@rs-koen.de

Bei weiteren Fragen könnt ihr mir jederzeit schreiben.

1. Wiederholt das Aufstellen von Molekülformeln und die Benennung, sowie das Aufstellen von Reaktionsgleichungen.
2. Löst die folgenden Übungen in eurem Heft:

Übungen

1. Formuliert die Wortgleichung und die Reaktionsgleichung für folgende Reaktionen.

- a) Synthese von Schwefeldioxid
- b) Analyse von Stickstoffmonooxid
- c) Synthese von Distickstoffpentaoxid

Hinweise: Achte auf Elemente, die im HONClBrIF stehen und vergiss das Ausgleichen nicht!

2. Gleiche die Reaktionsgleichungen aus.

- a) $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- b) $\text{P} + \text{O}_2 \rightarrow \text{P}_4\text{O}_8$
- c) $\text{NH}_3 \rightarrow \text{N}_2 + \text{H}_2$

3. Schaut euch am Freitag, um 10.30 Uhr alpha Lernen – Chemie im ARD alpha an. Dort geht es um unser aktuelles Thema: Analyse und Synthese

Alternativ könnt ihr die Sendung auch in der Mediathek anschauen.