



Liebe Klassen H8 und R8,

leider klaut uns Corona gerade die Einführung in die chemische Reaktion und damit einige Experimente, die wir nur im Unterricht erarbeiten können. Damit ihr aber trotzdem ein wenig an das Fach Chemie erinnert werdet, habt ihr die Möglichkeit, euch mit der Luft zu beschäftigen.

Lest zunächst im Lehrbuch die Seiten 109 und 112 gründlich durch!

Ruft dann das oben angegebene Video auf und schaut es euch in Ruhe an! Bearbeitet im Anschluss folgende Fragen schriftlich im Hefter!

1. Wie setzt sich Luft zusammen?
2. Woran merkt man, dass Luft aus Stoffen besteht?  
Was kann Luft?
3. Wozu nutzt der Mensch die Luft im Alltag?
4. Mit welchen Experimenten beweist Peter Lustig, dass Luft „etwas ist“?
5. Fertige von den Experimenten jeweils eine Experimentskizze mit Beschriftung an!
6. Welche Probleme zeigen sich am Schluss des Videos im Gewächshaus? Nimm dazu Stellung in Bezug auf unsere Erde!

Ich wünsche euch viel Spaß und grüße euch!

Eure Frau Müller