

## **Arbeitsauftrag Chemie 8 abcd KOP bis 9.6.**

**Abgabedatum Dienstag 9.6. bis 18 Uhr**

Hallo an alle 8er!

Ich hoffe die kleinen Experimente vom letzten Arbeitsauftrag haben euch etwas Spaß gemacht? Im Chemieunterricht würden wir an dieser Stelle natürlich noch wesentlich mehr Experimente machen, diese sind aber für euch zu Hause oft nicht möglich. Ich versuche trotzdem weiterhin auch Experimente als Arbeitsauftrag zu stellen, sofern das möglich ist. Wenn es dabei Probleme gibt, dann sagt bitte einfach Bescheid.

Bearbeitet bitte im Laufe der nächsten Tage folgende Aufgaben:

- 1) Vergleiche deine Ergebnisse mit den Musterlösungen. Falls du nicht alles verstanden hast, schick mir bitte eine Nachricht. Gib dabei dann möglichst genau an, was dir unklar ist.
- 2) Lies im Buch die Seite 74 und liste die genannten Verwendungen für Sauerstoff auf.
- 3) Erkläre die Nachweisreaktion von Sauerstoff. Sieh dir dazu auch folgende Videos an:  
<https://m.youtube.com/watch?v=2aHFOvM0FM4>  
<https://m.youtube.com/watch?v=QaAN1jzcoLI>
- 4) Recherchiere in der Stoffliste in deinem Chemiebuch, welche Eigenschaft des Sauerstoffs bei der Glimmspanprobe genutzt wird. Tipp: für diese Eigenschaft gibt es ein eigenes Gefahrensymbol!

**Abgabedatum ist Dienstag 9.6.20 um 18 Uhr.**

Viel Spaß und bleibt gesund!

Camilla Kopf