

## Chemie Klasse 9H

Liebe Schüler!

Ich hoffe, ihr hattet erholsame Ferien, ein schönes Osterfest und seid alle gesund!

Da leider weiterhin kein normaler Unterricht stattfindet, sind hier die neuen Aufgaben für euch. Löst sie bitte bis zum **Freitag, den 23. April 2021!**

Die Aufgaben stehen nicht nur in der Homepage, sondern auch wieder in der **Schulcloud**.

Gebt eure Lösungen bitte **termingerecht** in der Schulcloud oder im Raum 4 in der Schule ab!

Denkt auch daran, eure Antworten in den Chemie- Hefter einzuheften, da wir die in den, hoffentlich bald, stattfindenden Präsenzstunden gemeinsam vergleichen werden!

Haltet weiterhin durch und bleibt gesund!

Liebe Grüße  
Frau Blankenburg

---

### **Wiederholung und Festigung:**

#### **Organische Stoffgruppen – Kohlenwasserstoffverbindungen**

Ihr habt einige Vertreter der **Alkane, Alkene und Alkanole** kennengelernt.

Löst folgende Aufgaben dazu! Nutzt dafür das Lehrbuch S. 39, 41, 46 und 61 sowie die Aufzeichnungen in eurem Chemiehefter!

1. Gib Name, Summenformel und ausführliche Strukturformel der ersten vier Vertreter für jede der 3 Stoffgruppen an! (Tabelle!)
2. Nenne die allgemeine Summenformel der 3 Stoffgruppen und das Strukturmerkmal, welches alle Vertreter dieser Stoffgruppen kennzeichnet!
3. Gib für jede Stoffgruppe die Wort- und Reaktionsgleichung für die Oxidation des 2. Vertreters an! (Reaktion mit Sauerstoff)