

Liebe Schülerinnen und Schüler der 9b und 9c Gruppe 1 (A-Wochen)!

Wir haben in der letzten Doppelstunde nicht alle Aufgaben vergleichen können und deshalb bitte ich euch, alle Unterlagen (vor Ostern) und alle ausgefüllten Blätter (22./23.KW) beim nächsten Mal mitzubringen. Am Anfang der Stunde solltet ihr mit einer TÜ zu Namen und Formeln, typischen Eigenschaften und Verbrennungsgleichungen rechnen. Wir üben dann noch die Benennung und das Formelaufstellen verzweigter Alkane, vergleichen die restlichen alten Aufgaben und machen dann mit den neuen weiter. Neben der Substitution gibt es bei organischen Verbindungen noch zwei weitere Reaktionstypen, die Addition und die Eliminierung, die Gegenstand der Arbeit in dieser Homeschoolingwoche sind.

Dauer : 90 min

C. Posselt

**1. Aufgabe :**

Kontrolliere, dass du die Lösungen der Aufgaben aus dem Aufgabenpool 22. / 23.KW im Heft hast.  
u.a. das Blatt zu den Alkenen und Alkinen.

**2. Aufgabe:**

Arbeite im Lehrbuch S.75 durch.

Formuliere je eine Definition für den Reaktionstyp Addition und den Reaktionstyp Eliminierung und die jeweiligen Sonderfälle Hydrierung und Dehydrierung.

Schreibe folgende Wort- und Reaktionsgleichungen mit ausführlichen Strukturformeln als Beispiel auf:

für Addition : Propen + Brom → .....

Sonderfall Hydrierung : Ethen + Wasserstoff → .....

für Eliminierung: 2-Brompropan → Propen + Bromwasserstoff

Sonderfall Dehydrierung : Propan → Propen + ...

**3.Aufgabe:**

S. 75 Nr. 1 bitte mit ausführlichen Strukturformeln schreiben

S. 75 Nr. 2 bitte mit ausführlichen Strukturformeln schreiben

S. 75 Nr. 3

Frohes Schaffen!