

Chemie 9c – Teil 2

Vorbemerkung: Dieser Teil ist nicht besonders kreativ – ich habe gerade recht viel für die armen Abiturienten zu regeln, die zum Abitur zugelassen werden wollen, obwohl sie gar nicht in der Schule sind....

Immerhin kommt ein neues Thema mit weniger Mathematik...

Die organische Chemie (OC) – also die Chemie der Kohlenstoffverbindungen

Zum „Warmmachen“ solltet ihr dazu erst einmal Seite 357-360 im Buch lesen, wobei wir die Experimente auf S. 359 leider überspringen müssen....

Dann schauen wir uns zunächst mal die Alkohole näher an, dazu lest ihr die Seiten 362-367, die Aufgaben und Experimente überspringen wir aber. Aber versucht doch mal beim Abendessen rauszubekommen, ob Mama und Papa wissen, wie man Bier braut (am besten wäre es natürlich, wenn ihr dann anschließend den Klugscheißer spielen könntet und es erklärt...)

Dann probiert ihr den Test unter <https://www.kenn-dein-limit.de/selbst-tests/alkohol-selbst-test/>

Und schaut mal hier das Video: https://www.youtube.com/watch?v=8ZiVg3_XF4w

Eine letzte Aufgabe aus dem Alltag:

Recherchiere die aktuellen Promillegrenzen für Fahranfänger, erfahrene Autofahrer und ab welchen Blutalkoholgehalt automatisch eine Teilschuld an Unfällen angenommen wird.

Nun zur Chemie der Alkohole

Lies S. 370 – 376 im Buch und bearbeite folgende Aufgaben:

S. 371 A1-A4

S. 373 A1 und A2 (Ich fürchte allerdings, dass ihr bei A1 zeichnen statt bauen müsst)

S. 374 A1-A2

S. 376 A 1 (nenne aber auch das entscheidende Problem), A2 und A4

Lösungsvorschläge nehme ich wir immer gern entgegen – vielleicht schon bald auf unserer unglaublichen Lernplattform (auf der sich z.Z. die Passwörter aber nicht vernünftig ändern lassen...)

Liebe Grüße, bleibt gesund!

E. Rammelmann