

30.03.2020 Chemie 10

Die heutigen Aufgaben dienen zur Zusammenfassung des Themengebietes Reaktionsgeschwindigkeit (Teilthema Katalysator wird später gemeinsam bearbeitet).

1. Schau als Zusammenfassung das Video „6. Chemie – Reaktionsgeschwindigkeit“ (https://www.youtube.com/watch?v=4f0eu_asC-A).
2. Fülle das Arbeitsblatt „30.03.2020 Modellversuch“ aus. Wer Materialien (Strohalm, zylinderförmiges Glas, Messmöglichkeiten über z.B. Waage) und Lust hat, kann das Experiment gern selbst durchführen.

Als Werte stehen aber auch folgende zur Verfügung (abhängig vom Durchmesser des Glasstabes):

Anzahl der Wasser-entnahmen	$\frac{V_1}{\text{ml}}$	Anzahl der Wasser-entnahmen	$\frac{V_2}{\text{ml}}$
0	15	5	2
1	10	6	1
2	6,5		
3	4,5		
4	3		

Es wäre schön, wenn ihr mir die Ausarbeitungen bis zum 03.04.2020 zusenden könntet. Viel Text ist es nicht, weshalb auch das schnelle Abtippen des unteren Teils des Arbeitsblattes reichen würde, wenn die Cloud mal wieder spinnt bzw. ihr keine Scanmöglichkeit habt.

Freiwillig

Erstelle eine Mindmap als Lernblatt/Zusammenfassung für das Thema Reaktionsgeschwindigkeit. Lass eine Ecke frei für das Thema Katalysator, welches im Vortrag folgen wird.