

Säuren und Basen nach dem Konzept von Arrhenius

Liebe 9C und D'ler/innen,

leider sehen wir uns morgen noch immer nicht persönlich, daher bekommt ihr einen neuen Arbeitsauftrag für diese Woche, den ihr bitte bis zum Freitag 24.04.2020 bearbeitet. Eure Aufzeichnungen/Lösungen dazu solltet ihr mir bis spätestens zum 24.04.2020 20:00 Uhr schicken. Am leichtesten ist es, wenn ihr es handschriftlich aufschreibt, ein Foto macht und es mir an folgende Adresse schickt: d.aurich@fls-ks.eu. Gerne könnt ihr es auch als Dokument schicken.

Das was ich bis jetzt von euch bekommen habe ist gut! Ihr erarbeitet euch momentan selbst ein Thema, was nicht einfach ist. Daher steht diese Woche die Wiederholung im Mittelpunkt.

Nehmt euch eure bisherigen Aufgaben der letzten Wochen zur Hand und wiederholt sie zunächst eigenständig. Anschließend bearbeitet folgende Fragen.

- 1) Welche Ionen sind für die sauren Eigenschaften von Lösungen verantwortlich?
- 2) Bei der Reaktion von Säuren mit Wasser bleibt ein Ion übrig, wie wird es genannt?
- 3) Kohlensäure reagiert mit Wasser. Formuliere die Reaktionsgleichungen (es sind 2!)

Ich wünsche euch eine schöne Woche, bleibt gesund und

Beste Grüße,

D. Aurich