

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 10a!
Anbei ein paar neue Chemieaufgaben für euch. Bleibt gesund!

A) Carbonsäuren

Bitte schaut euch auf Youtube das Video „Essigsäure und Essigherstellung | alpha Lernen erklärt Chemie“ (Link: <https://www.youtube.com/watch?v=fcZwG70ABRA>) an und beantwortet die folgenden Fragen:

1. Woraus wird Essig hergestellt?
1. Schreibe die Wort- und Reaktionsgleichung.
2. Wozu nutzt man Essig?
3. Wie kann man Essig selber herstellen?
4. Welcher Stoff ist bei der Essigherstellung erwünscht, bei der Alkoholherstellung allerdings unerwünscht?
5. Welches Gas entsteht bei der Alkoholherstellung?

B) Ester

Bitte schaut euch auf Youtube das Video „Veresterung • Gehe auf SIMPLECLUB.DE/GO “ (Link: <https://www.youtube.com/watch?v=IXm70Nk-9Z4>) an und beantwortet die folgenden Fragen:

1. Welche Ausgangsstoffe braucht man um Ester herzustellen?
2. Schreibe die Wort- und Reaktionsgleichung zur Veresterungsreaktion.
3. Wie heißt die Umkehrreaktion der Veresterung?
4. Wie heißt die funktionelle Gruppe der Ester?
5. Wozu nutzt man Ester?