Драги ученици, погледајте час на РТС-3(петак у 15 часова) ,наставна јединица карбоксилне киселине, прочитајте лекцију у уџбенику и одговорите на следећа питања:

1. Шта су то карбоксилне киселине?

2. Која је функционална група карбоксилних киселина и како се пише?

3. Како се деле карбоксилне киселине и шта су масне киселине?

4.Напиши СТРУКТУРНЕ формуле следећих киселина:

А) етанска(сирћетна )киселина

Б) 3-метилпропанска киселина

В) 2-хлор-3-метилпентанска киселина

При писању структурних формула , пазите да је С1 атом део функцоналне карбоксилне групе.

5 . Колико грама сирћетне киселине има у 300 грама 5%-тног раствора сирћета?

За боље ученике:

6. Напиши и среди хемијске реакције:

А) пентанска киселина +калијум→

Б) бутанска киселина+ натријум-хидроксид→

Као и напиши електролитичку дисоцијацију пропанске киселине(све органске киселине су слабе, тј. делимично дисосују).

Одговоре урађене у свесци и потписане, шаљите на маил budimirbudalazic@gmail.com најкасније до петка , 03.04. до 14 часова. Пошто је идући час на РТС-3 у идући петак), нови материјал за учење ћете добити у суботу.

Велики поздрав,наставник Будимир Лазић.