Драги ученици, погледајте час на РТС-3(среду 01.04. у 15 часова и 07 минута) ,наставна јединица естри, прочитајте лекцију у уџбенику и одговорите на следећа питања:

1. Шта су то естри?

2. Како се дају називи естрима?

3. Коме естри дају пријатан мирис(арому)?

4.Напиши СТРУКТУРНЕ формуле следећих естара:

А) метил-пропаноат

Б) пропил-етаноат

В) етил-бутаноат

При писању структурних формула , пазите да се прво црта део који потиче од карбоксилне киселине,за који онда вежете алкил групу алкохола(метил,етил,пропил).

5 . Напиши називе следећих естара

a) CH3COO-CH3

б)CH3CH2COO-CH2CH3

в)CH3CH2CH2COO-CH3

При давању назива, прво пишете алкил групу алкохола , па цртица, па со карбоксилне киселине(етаноат,пропаноат....).

За боље ученике:

6. Напиши и среди хемијске реакције(естерификације):

А) пентанска киселина +метанол→

Б) бутанска киселина+ етанол→

Одговоре урађене у свесци и потписане, шаљите на маил budimirbudalazic@gmail.com најкасније до четвртка , 09.04. до 20 часова. Погледајте и час на РТС-3,који је био у петак 03.04. у 15 часова, у коме је рађено утврђивање органских једињења с кисеоником, па се подсетите и алкохола и карбоксилних киселина.

Велики поздрав,наставник Будимир Лазић.