**Аминокислоты. Белки: решения заданий по теме.**

**Всем привет!**

**Задание 1.**

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

C2H6 → C2H5OH → CH3COH → CH3COOH → CH2ClCOOH → NH2CH2COOH

Назовите полученные вещества, укажите их принадлежность к определённому классу органических соединений.

**Задание 2.**

Как отличаются по составу жидкие и твёрдые жиры?

**Задание 3.**

Охарактеризуйте роль белков в организме.

* **Двигательная:**

???????

* **Регуляторная:**

???????

* **Каталитическая:**

**??????**

* **Транспортная:**

??????

* **Защитная:**

**??????**

* **Энергетическая:**

**??????**

**Задание 4.**

Предложите химический способ, с помощью которого можно различить метан и этилен.

**Задание 5.**

Вычислите объём углекислого газа, который образуется при сгорании метилового спирта массой 0, 56 г.