Дистанционное домашнее задание.

Тема: Практическая работа 12 по теме «Генетическая связь веществ».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИСТАНЦИОННОГО ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- 1. Выполните задания для самостоятельной работы.
- 2. Обучающиеся, дистанционно выполнив задание, сразу могут отправить результаты.

Адрес электронной почты:

Пузикова Наталья Ивановна nata_puzikova@mail.ru

В теме письма обязательно указать фамилию студента и номер группы. Не высылайте задание частями!

- 3. Для индивидуального общения необходимо использовать личные сообщения.
 - 4. Задание для самостоятельной работы.
- **1**. Приведите примеры структурных формул первичных, вторичных и третичных аминов. Назовите их.
 - 2. Осуществите превращения, дайте названия веществам.

 $CH_4 \rightarrow C_2H_2 \rightarrow CH_3COH \rightarrow CH_3COOH \rightarrow ClCH_2COOH \rightarrow NH_2CH_2COOH$

3. Осуществите превращения, слова в превратите в формулы и напишите уравнения соответствующих реакций.

Этан→Этен→Этанол→Этановая кислота→ Хлорэтановая кислота.

4.Напишите уравнения реакций получения анилина, исходя из метана. **Критерии оценивания**: выполненная работа оценивается по 5 бальной системе:

«5»(отлично)	«4»(хорошо)	«3»(удовлетворительно)
Выполнено 90 – 100%	70 -89 %, 3 задания пол-	50 – 69%, 2 первых за-
работы, все 4 задания.	ностью или все с не-	дания или 1+ 3 или 4.
	большими недочетами.	

Работу оформить в текстовом редакторе Word. гарнитура шрифта — текста — Times New Roman, размер шрифта — 14 пт.

Можно оформить работу в рабочей тетради и переслать решение.

Работа должна быть выполнена не позднее следующего дня после получения.