

**Задание:**

1. Выполнить задание согласно списку:

**Вариант 1:** Анников, Головки, Горбачев, Гуськов, Диткин, Жильцова, Зайцев, Иванов, Карпов, Колбинцев, Крысов, Мамлин;

**Вариант 2:** Мулюгин, Неверов, Никифоров, Орлов, Паксеваткин, Пушкин, Сарычев, Семидьянов, Типушков, Хуторской, Чучелин, Шишкина, Шияпов.

2. Отчеты отправить на эл. почту [bandreeva68@mail.ru](mailto:bandreeva68@mail.ru) не позже окончания занятия по расписанию

**Практическое занятие.****Сравнение строения и химических свойств предельных и ароматических аминов**

<b>Вариант 1</b>	<b>Вариант 2</b>
1. Назовите следующие производные аммиака:	
а) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{NH}_2$ ; б) $\text{NH}_2\text{-C}_3\text{H}_6\text{-NH}_2$ ; в) $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{-NH}_2$	а) $\text{CH}_3\text{-NH- C}_2\text{H}_5$ ; б) $\text{NH}_2\text{-C}_4\text{H}_8\text{-NH}_2$ в) $(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{-N}$
2. Напишите структурные формулы следующих соединений:	
а) диэтиламин; б) диметилэтиламин; в) фениламин	а) метилдиэтиламин; б) метилбутиламин. в) дифениламин
3. Напишите уравнение реакции взаимодействия бутиламина с $\text{HCl}$ . Дайте название образовавшейся соли.	3. Напишите уравнение реакции взаимодействия пентиламина с $\text{H}_2\text{SO}_4$ . Дайте название образовавшейся соли.
4. Напишите уравнение реакции взаимодействия соли п.3 со щелочью $\text{NaOH}$ .	4. Напишите уравнение реакции взаимодействия соли п.3 со щелочью $\text{KOH}$ .
5. Напишите уравнение реакции взаимодействия анилина с бромной водой.	