Тема: **Химия и жизнь**

Задание: Напишите сообщение по теме, согласно вашего варианта в тетради или в электронном виде. Сфотографируйте работу и пришлите на электронную почту [miss.sapina@yandex.ru](mailto:miss.sapina@yandex.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** | **Вариант 3** | **Вариант 4** |
| Бекасова | Васильева | Воронина | Гуз |
| Гурская | Двоенко | Елина | Журина |
| Калитко | Кожевникова | Колмыкова | Кречина |
| Лазарева | Мазеина | Михалько | Петухова |
| Полежаева | Полякова | Родина | Самойлова |
| Семенюк Ольга | Семенюк Олеся | Стратулат | Терёхина |
| Тихоненко | Трушкова | Хондоина | Чернышова |
| Шушлякова | Гасанова |  |  |

### 1 Химия и пищевая промышленность

2 Химические средства гигиены и косметики

3 Роль химии в производстве лекарственных средств

4 Моющие и чистящие средства

**Напоминаю темы проектов которые необходимо выполнить**

1. **Журина и Родина Тема:** Окружающая человека среда и ее компоненты: различные взгляды на одну проблему
2. **Мазеина Тема** Устранение жесткости воды на промышленных предприятиях.
3. **Стратулат Тема** Охрана окружающей среды от химического загрязнения

**Подготовка сообщения**

**Сообщение**:

- готовится по одному вопросу и посвящено более глубокому его изложению чем в учебнике;

***Требования к оформлению сообщения***.

1. Объемом 4-5листов, написанных от руки (не крупным почерком)

2.Оформление печатного варианта: Объем сообщения – 1-2 страниц текста, оформленного в соответствии с указанными ниже требованиями

2.1.. Текст печатается обычным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12).

Заголовки – полужирным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 14).

2.2. Интервал между строками – полуторный.

***Чтобы сделать сообщение.*** Достаточно найти журнальную или газетную статью по конкретной теме, отличающуюся актуальностью и новизной, а также воспользоваться специальной учебной или научной литературой (монография, брошюра, сборник научных статей, учебное и методическое пособие), выбрать из этого материала интересные факты, сведения.

В конце сообщения указать источники информации.

Критерии оценивания

**Оценка «отлично»**- Работа оформлена в соответствии с требованиями, учебный материал изложен логически последовательно, используются материалы из дополнительных источников, интернет ресурсы. Сообщение носит исследовательский характер.

**Оценка «хорошо»**- по своим характеристикам сообщение студента соответствует характеристикам отличного ответа, но отсутствует исследовательский компонент в сообщении.

**Оценка «удовлетворительно»**- студент испытывал трудности в подборе материала, его структурировании. Пользовался, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации.

**Оценка «неудовлетворительно»**- сообщение студентом не подготовлено либо подготовлено по одному источнику информации либо не соответствует теме.