ФИ, номер группы

Тема урока:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 1.** Используя слайды презентации, заполните пропуски:

\_\_\_\_ – смесь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: алканов, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Нефть содержит примеси: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задание 2.** Изучите физические свойства нефти и заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вещества | Агрегатное состояние вещества | Цвет | Запах | Растворимость в воде |
| Нефть |  |  |  |  |

**Задание 3.** Рассмотрите коллекцию «Нефть и нефтепродукты» и прочитайте приложение № 1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название фракции | Углеродный состав | Температура, 0С | Применение |
| бензин |  |  |  |
| лигроин |  | 150-250 |  |
| керосин |  |  | Горючее для тракторов, реактивных двигателей |
| газойль | С13 – С18 |  |  |
| мазут |  |  |  |

**Задание 4.**

Запишите уравнения крекинга октана, используя шаростержневую модель:

1.

2.

**Задание 5.**

Составьте синквейн по данной теме:

1. Нефть

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

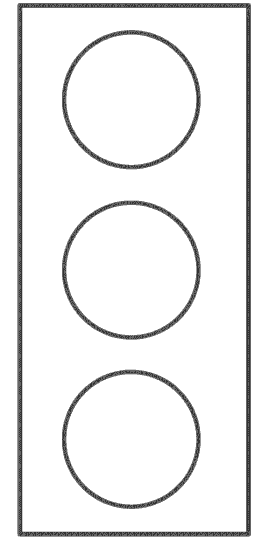
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рефлексия.

Отметьте вариант ответа:

 Я ничего нового и интересного не узнал, задания выполнял с помощью эталонов ответов.

Я узнал интересные факты, задания выполнял с помощью эталонов ответов или с помощью товарищей

Я узнал много нового и интересного, задания выполнял самостоятельно или с помощью товарищей