**Технологическая карта урока**

**9 а класс Дата 20.05.2020**

**Предмет**: химия

**Ф.И.О. учителя** Минаева М.В.

**Тема урока** :Повторение главы « Органическая химия».

**1.Обязательно**: (Задания с использованием учебника «Химия 9 класс»

-В тетради записать число и тему урока.

-Повторить главу.

-Выполнить тест.

Прислать до 17.00

**1. Установите соответствие между классификацией углеводородов и их названиями:**

**Классификация                                                Названия**

А) алканы                                                               1) бензол

                                                                               2) этилен

Б) алкены                                                              3) бутадиен -1,3

                                                                               4) ацетилен

В**)**алкины                                                             5) метан

                                                                               6) циклогексан                                                            Г) циклоалканы                                                    7) метанол

**2. Углеводороды – вещества, которые состоят из**

1) углерода, водорода и кислорода              2) водорода и углерода

3) углерода, водорода и азота                       4) углерода и кислорода

**3. Какие углеводороды относятся к ряду этилена и являются алкенами?**

1) пропилен                               4) пропин

2) пропан                                  5) пентилен

3) бензол                                   6)  дивинил

**4. Какие углеводороды относятся к ряду ацетилена и являются алкинами?**

1) пропен                                    4) пропин

2) пропан                                    5) этин

3) этен                                         6)  этан

**5. Заполните таблицу формулами органических веществ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алканы СnH2n+2 | Алкены СnH2n | Алкины СnH2n-2 | Циклопарафины  СnH2n | Спирты СnH2n+1ОН |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

С 3Н 6  ,С 6Н10  ,С Н 4  ,С 10Н 22,С4 Н16 ,С3 Н 7ОН, С8Н16,  С2Н4,С5Н12,  С4Н6,  С5Н11ОН, С3Н8