**«Лист успеха»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | Умение отвечать на вопросы | Умение четко выражать мысли, лаконичность ответа | Умение работать в группе | Составь сказку | | | Оценка |
|  |  |  | Наличие сказки | Название веществ | Название типа реакции |  |
| № 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| № 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| № 3 |  |  |  |  |  |  |  |

**Вопросы для фронтального опроса.**

1. Типы гибридизации атомных орбиталей углерода в предельных углеводородах .
2. Что такое изомерия.
3. Качественная реакция на алкены. Назвать реактивы и тип реакции.
4. Как называют предельные углеводороды по международной номенклатуре?
5. Назовите общую формулу алканов.
6. Назовите формулу алканов, имеющего в своем составе 5 атомов углерода.
7. Укажите вид гибридизации, характерный для алкенов.
8. Назовите угол, характерный для алкинов.
9. Первый представитель гомологического ряда аренов.
10. Наиболее типичная реакция для алканов.
11. Назовите продукт реакции гидрирования этилена.
12. Что такое пи-связь.
13. Какие вещества называются гомологи.
14. Сколько гибридных атомных орбиталей присутствует в sp2-гибридизации.
15. Форма молекулы метана.
16. Сколько пи-связей в молекуле бутана.
17. Какие органические вещества относят к углеводородам
18. Как называется реакция присоединения воды.
19. Какой суффикс добавляют при названии диеновых углеводородов.
20. Какую группу атомов называют гомологической разницей.