**Типы реакционных частиц.**

**Механизмы реакций в органической химии.**

Химия-10 класс

Комбинированный урок

По учебнику О. С. Габриеляна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ слайда** | **Наполнение слайда** | **Интерактив** |
| 1 | Название. Тема урока. |  |
| 2 | Механизм образования связи. Способы разрыва ковалентной связи. | 1. Определение ковалентной связи («шторки» открывают определение). 2. Составить схему образования молекулы хлора («шторка» открывает схему). |
| 3 | Механизмы образования ковалентной связи. | Теория. |
| 4 | Способы разрыва ковалентной связи. | Выполнить задание по слайду № 5. |
| 5 | Способ разрыва ковалентной связи. | Цифровой носитель: способ разрыва ковалентной связи |
| 6 | Типы реакционных частиц в органической химии. | Типы частиц, их характеристика, «шторки» закрывают названия реакционных частиц. |
| 7 | Тренинг. Классификация реакционных частиц. | Выбрать среди предложенных ниже электрофильные, нуклеофильные и радикальные частицы. |
| 8 | Тренинг. Механизм реакций. | Заполнить таблицу: реагент, тип реагента, способы разрыва, механизм (приложение представлено ниже таблицы). |
| 9 | Радикалы в организме человека. | Левое поле:   1. 1 звездочка: образование; 2. 2 звездочка: борьба; 3. 3 звездочка: антиоксиданты. |
| 10 | Ссылки. |  |