**Проект интерактивных обучающих заданий по mimio для темы**

**«*Знакомство с молекулярным конструктором «Cornelsen»*.**

Проект может быть использовано при изучении химии в 10 классе.

Каждый лист раскрывает определённую задачу по теме, помогает познакомить учащихся с новым оборудованием и способами работы с ним.

**1 лист**

Название проекта «Работа с молекулярным конструктором «Cornelsen».

**2 лист**

Повторение понятий «структурная формула», «полная и сокращенная структурные формулы».

**3 лист**

Фото атома углерода из конструктора, повторение валентных состояний атома углерода; фото «ковалентной связи», повторение понятия «ковалентная связь», виды ковалентной связи.

**4 лист**

Работа с конструктором с использованием mimio на примере одной из молекул органического соединения (этан).

**5 лист**

Готовая молекула этана.

**6 лист**

Сборка молекулы пропана.

**7 лист**

Готовая молекула пропана.

**8 лист**

Тренажер – из предложенного варианта собрать молекулу, состоящую из 4 атомов углерода и 10 атомов водорода; заменить 1(2) атома водорода на хлор; собрать молекулу, состоящую из 5 атомов углерода, 12 атомов водорода и т.д.

**9 лист**

Использованные ресурсы.

 Веду уроки по программе О.С.Габриеляна, использованы картинки yandex.ru.

Благодарю сотрудников ООО « Интокс» в обучении работы с mimiо, руководителяпроекта Софию Израилевну Горлицкую.