

КРОССЕНС «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

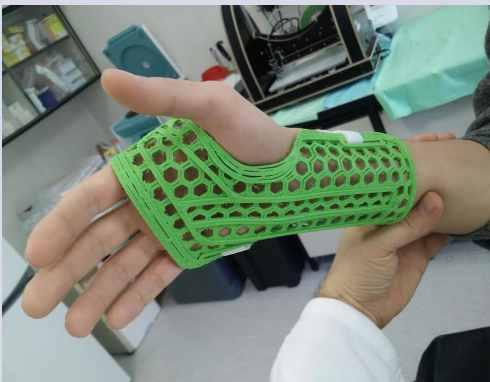
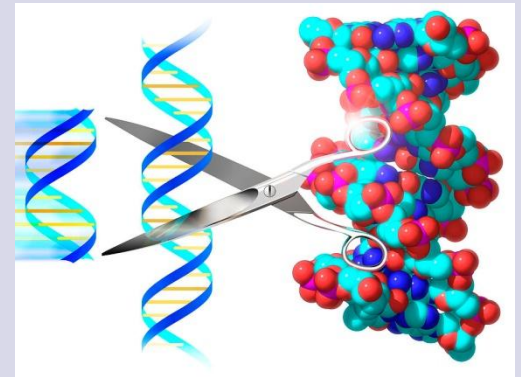
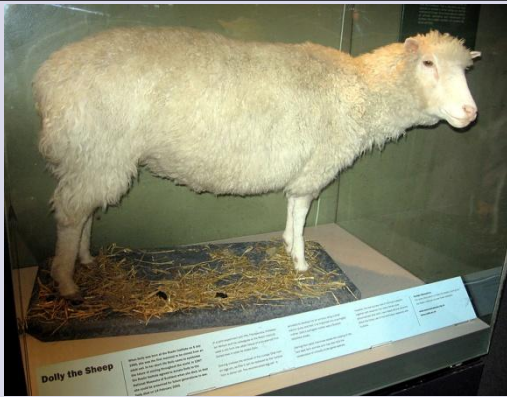
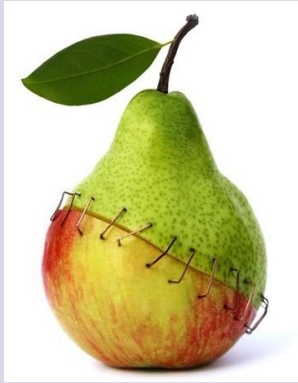
Составил: преподаватель УИФ ГБПОУ
«ИЭК» Панов Е.И.

Описание

- **Кроссенс может быть использован на уроках биологии при изучении данной темы**
- **После расшифровки кроссенса учащимся предлагается выполнить задания письменно в тетради**

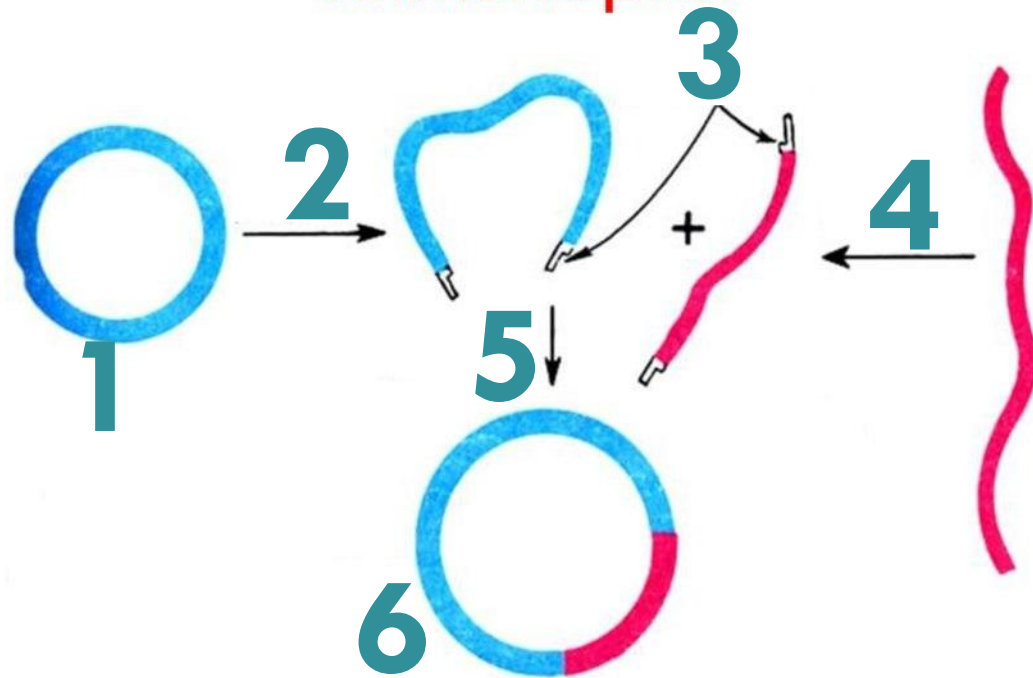
Инструкция

- **Рассмотрите иллюстрации, приведите название каждой из них**
- **Определите, что их объединяет, дайте название кроссенса в целом**



Задание 1. Рассмотрите схему, соотнесите названия механизмов с номерами

Основные механизмы генной инженерии



Плазмида; Разрезание рестриктазой; Рекомбинантная ДНК;
Рекомбинция и сшивание ДНК-лигазой; Липкие концы;
Хромосомная ДНК

Задание 2

- **Просмотрите видеоурок по теме:**
- https://www.youtube.com/watch?v=KsPPiTnH-gA&feature=emb_logo
- **Сделайте конспект в тетради:**
- **Связь биотехнологии с другими науками**
- **Этапы биотехнологического процесса**
- **Перспективы развития биотехнологии**

Задание 3

- **С помощью Интернет-ресурсов найдите информацию о современных биотехнологических процессах в различных сферах жизнедеятельности**

