**Биосинтез белка.**

Биология 10класс

Комбинированный урок

По учебнику И. Б. Агафоновой, В. И. Сивоглазова, Е. Т. Захаровой

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ слайда** | **Наполнение слайда** | **Интерактив** |
| 1 | Название урока. |  |
| 2 | Содержание. |  |
| 3 | Этапы биосинтеза. | 1. Цифровой носитель: схема этапов биосинтеза (увеличивается). 2. Из правого поля вынести таблицу, «шторки», закрывают определения, процессы. |
| 4 | Строение рибосомы. |  |
| 5 | Строение т-РНК. | 1. Цифровой носитель: строение т-РНК (демонстрационный, тестовый вариант). 2. 3-Д модель строения т-РНК. |
| 6 | Тренинг. Транскрипция. | Цифровая модель: составить цепь и-РНК по одной из цепочек ДНК, используя приложение ниже. |
| 7 | Тренинг. Определение, локализация и биологическое значение этапов биосинтеза. | Цифровой носитель: таблица, характеризующая этапы биосинтеза. |
| 8 | Тренинг. Соотнесите название объектов биосинтеза. | 1. Задание: соотнести название и изображение объектов биосинтеза. 2. Ответы – пчела из правого поля. |
| 9 | Тренинг. Тест. | Роль матрицы в синтезе и-РНК. |
| 10 | Тренинг. Тест. | Роль матрицы в синтезе белка. |
| 11 | Тренинг. Тест. | Определение генетического кода. |
| 12 | Ссылки. |  |