

ДНК-КОД ЖИЗНИ

Выполнила:

Ученица 10«А»класса

Иванова Юлия

Руководитель: Тетерина К.А.

МБОУ «СОШ №82»

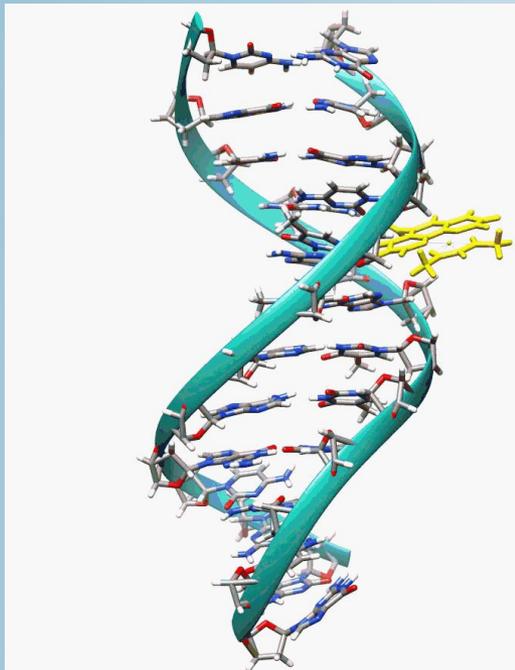
г. Кемерово



Актуальность:

ДНК человека несет очень важную наследственную информацию, контролируя выделение и развитие основных признаков и свойств, которые передаются из поколения в поколение.

-Наследуемые признаки заложены в материальных единицах, генах, которые располагаются в хромосомах клеточного ядра.



Проблема темы:

Так возникает вопрос, а можно ли увидеть ДНК в живую?

-Получение молекулы ДНК в лабораторных условиях, является экспериментом, доказывающим какой сложной структурой обладает организм.



Решение проблемы:

- Найти и исследовать материал по теме
- Разработать эксперимент на выявление молекулы ДНК
- Проанализировать результат эксперимента



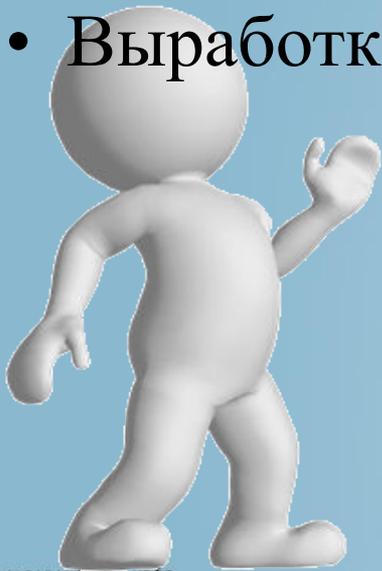
Новизна

-Мой проект не обладает определенной новизной, так как ДНК была открыта и изучается уже давно, но с точки зрения школьной программы он вызывает интерес



Практическая значимость:

- Результаты работы над проектом могут быть использованы как методическое пособие для уроков биологии и химии
- Приобретение коммуникативных навыков
- Выработка экспериментальных навыков



Продукт проекта:

- Практический результат эксперимента
- Выступление с готовым проектом на уроке биологии у 8-9 классах



Для реализации проекта был разработан план:

План работы над проектом

учащегося ____ класса _____

Руководитель _____



Этапы	Виды деятельности	Планируемая дата исполнения	Дата фактически	Подпись руководителя
Подготовительный	Выбор темы проекта Разработка плана реализации проекта	20 сентября 30 сентября	25 сентября 15 октября	
Основной	Сбор и изучение литературы Отбор и анализ информации Выбор способа представления результатов Оформление работы Предварительная проверка руководителем проекта			
Заключительный	Защита проекта			

Основные ресурсы реализации проекта-это:

-Материальные (смартфон, ноутбук, принтер)

-Интернет ресурсы

-Статьи

(<https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabota-po-biologii-klass-2614530.html> <https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabota-po-biologii-klass-2614530.html> ,
<https://mygenetics.ru/blog/genetika/cto-takoe-dnk-cheloveka/>)

-Библиотечно-информационные ресурсы

Анализ рисков:

- Нехватка времени
- Нехватка определенной техники



Спасибо за внимание!

