



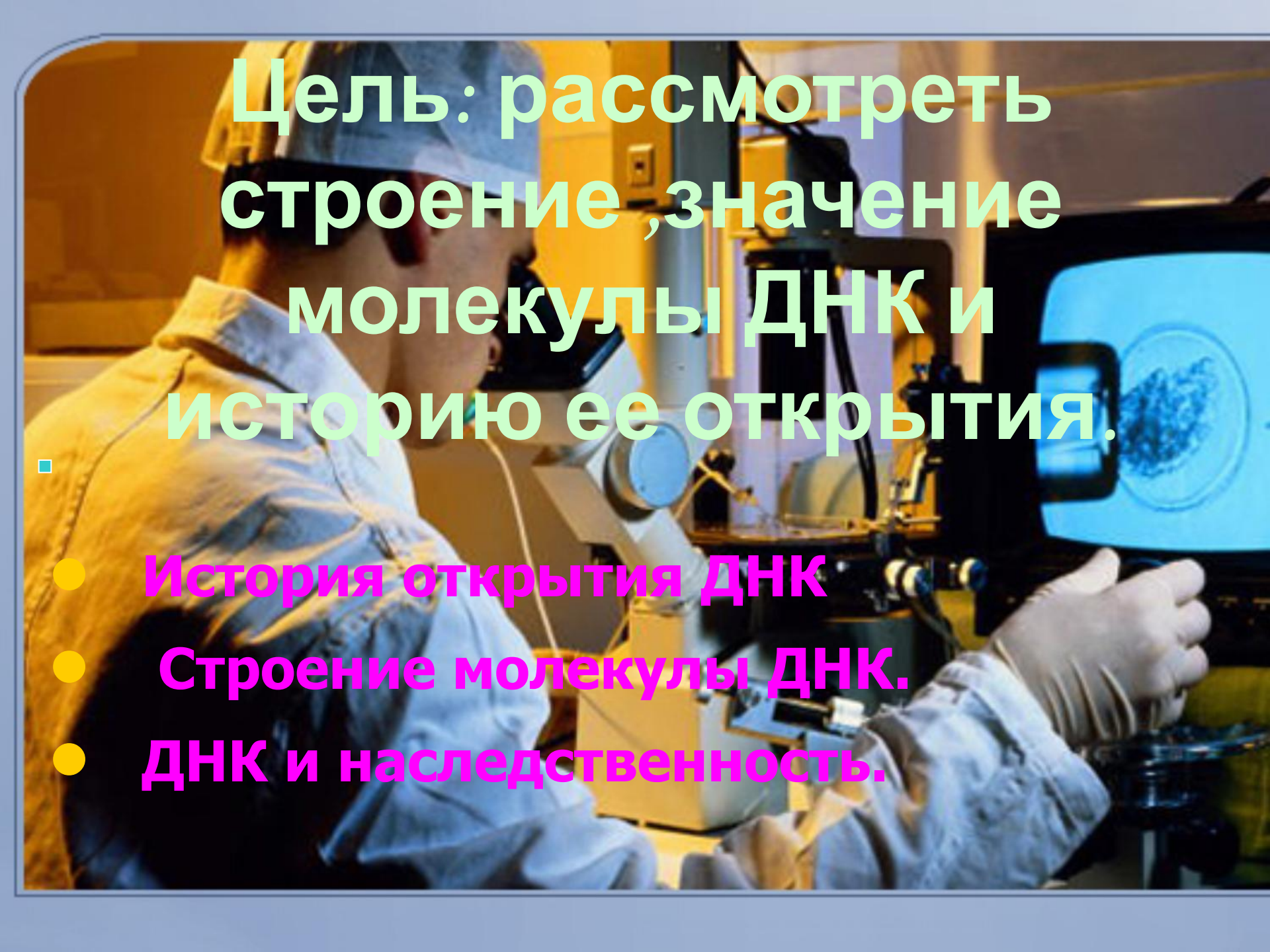
**Одно из блестящих
открытий человеческого
разума**

МОУ сош с. Большой Мелик
Махров с., 10 кл.
Михеева Н., 10 кл.



История эта началась очень давно, в середине 18 века, с опытов скромного австрийского монаха Грегора Менделя. Не такого уж и скромного, ведь он в своих опытах замахнулся на одну из тайн жизни!

ДНК в контексте истории науки.



Цель: рассмотреть строение, значение молекулы ДНК и историю ее открытия.

- **История открытия ДНК**
- **Строение молекулы ДНК.**
- **ДНК и наследственность.**

История открытия ДНК

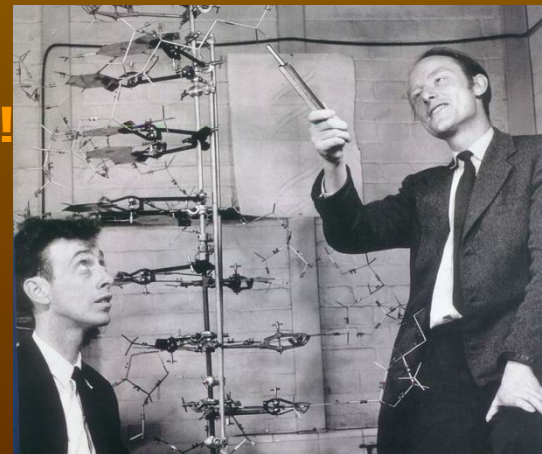


Наш Мендель был любителем гороха,
Умел возделывать неплохо и желтый, и зеленый плод.
От скуки скрестить их попробовал как-то,
Тем самым законы открыл для генетики он
Ведь до смерти был он в науку влюблен.

1868 год - в ту пору узнал весь ученый народ,
Что Мишер выделил из ядра эту самую ДНК.

1953 год – Уотсон и Крик поразили народ:
«Спираль-то спираль, но она ведь двойная!»-
Воскликнули оба моделью играя.

1967 год- и вот наконец расшифрован был код!
Код ДНК, до чего же он сложен
Пытливому разуму все же возможен
Путь к разрешенью загадки природы....



Строение ДНК.

Полимерная цепь ДНК

По строению не так уж сложна:

Состоит из нуклеотидов ,

Их всего четыре вида.

Гетероцикл лежит в основе ,

Азотсодержащий по природе :

Аденин , а с ним тимин,

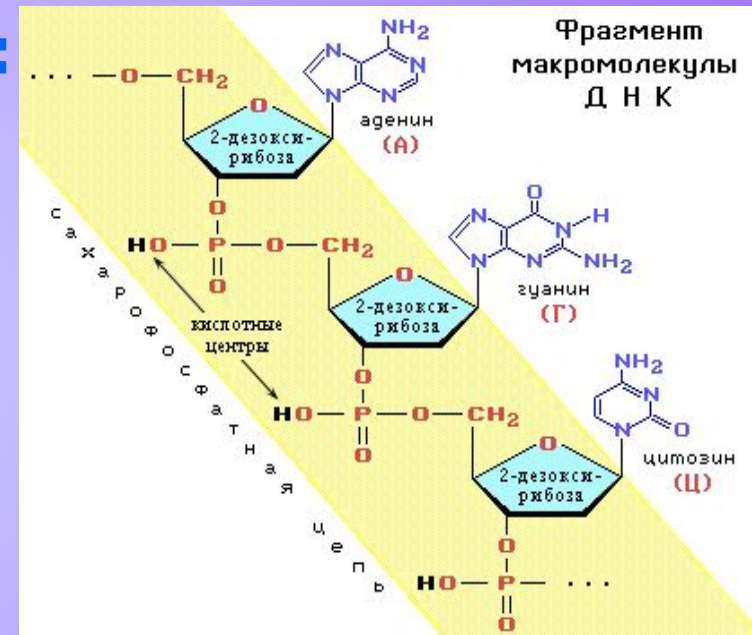
Цитозин и гуанин.

А еще здесь углевод

С кислотой в хоровод,

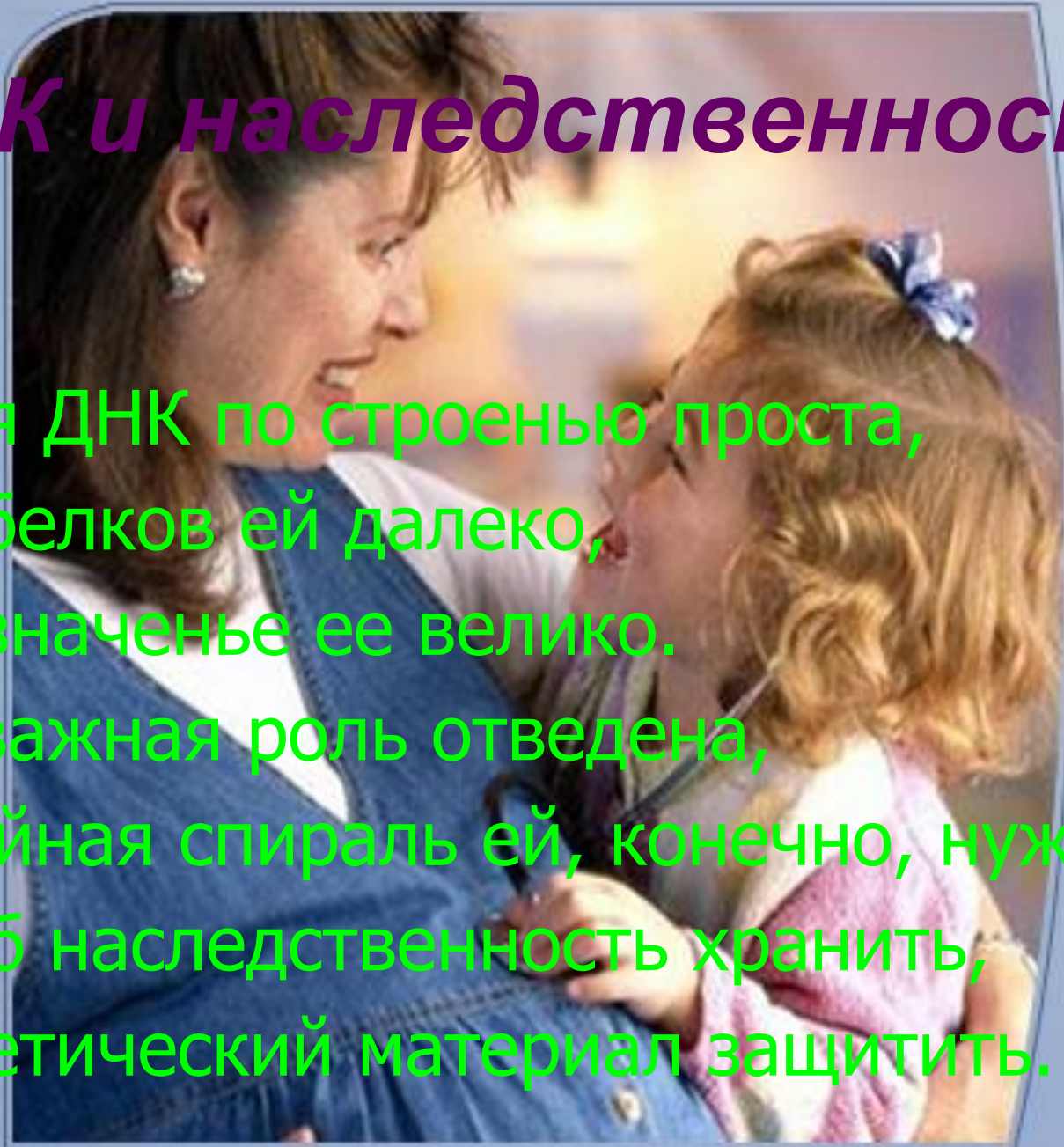
Дружно встали в две цепочки

И на этом ставим точку.



ДНК и наследственность.

Хотя ДНК по строению проста,
До белков ей далеко,
Но значение ее велико.
Ей важная роль отведена,
Двойная спираль ей, конечно, нужна,
Чтоб наследственность хранить,
Генетический материал защитить.





Итак...

**Почему похожи дети
На родителей всегда?
Отвечает в организме
За все это ДНК.**

Литература

- Учебник «Органическая химия»,
10 класс
- Журнал «Биология в школе»
- Энциклопедия для детей. Биология.
Химия.

