

Презентация на
тему: Евгеника. Ее
роль в истории
человечества и
современном
обществе

Выполнила:
Дмитриева Арина
10 «Б» класс

Цели данной работы: разобраться, что же есть евгеника, какова ее роль в истории человечества и современном обществе.

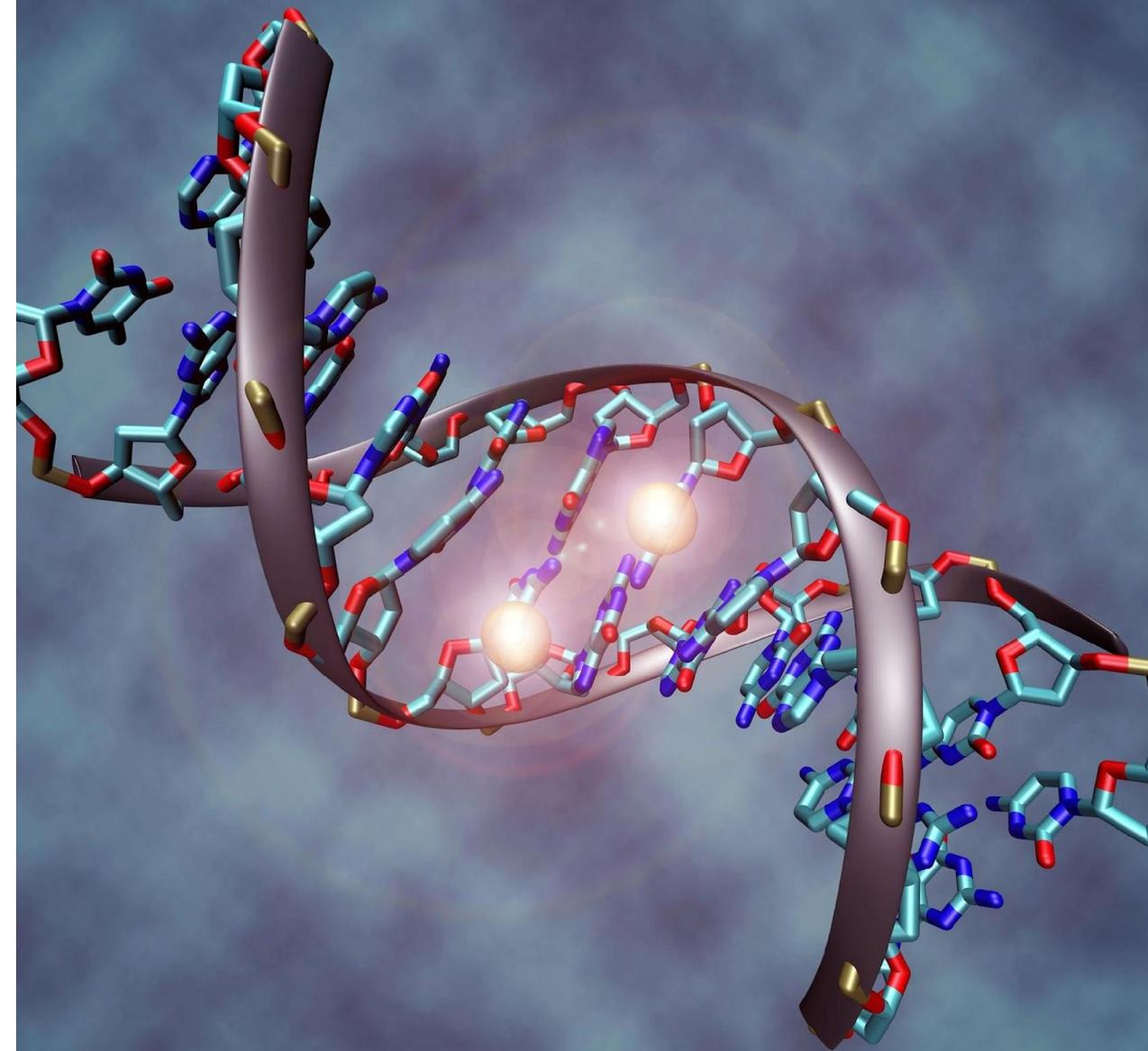
Задачи:

- Изучить научную и художественную литературу, посвященную данному вопросу;
- Исследовать приемы изучения наследственности;
- Рассмотреть «положительную» и «отрицательную» евгенику.

Поставленные евгеникой цели – освободить генотип человека от вредных наследственных задатков и обогатить его ценными для физического и умственного развития генами – полностью актуальные теперь. Однако для этого еще не наступило время.



Однако термин «евгеника» сейчас является чуть ли не табу – сказывается печальная слава евгенике на службе у национал – социалистов гитлеровской Германии – поэтому предпочитается использование эвфемизмов вроде «планирование семьи», «контроль над рождаемостью», «генетическая медицина». Однако по сути это – все та же евгеника.



Важная рабочая информация хранится на перекладинах этой лестницы, каждая из которых состоит из двух молекул азотистых оснований. Эти основания – аденин, гуанин, цитозин и тимин – обычно обозначают буквами «А», «Г», «Ц», «Т». Считывая информацию по одной цепи ДНК, вы получите последовательность оснований.

ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота) – своеобразный чертеж жизни, сложный код, в котором заключены данные о наследственной информации.





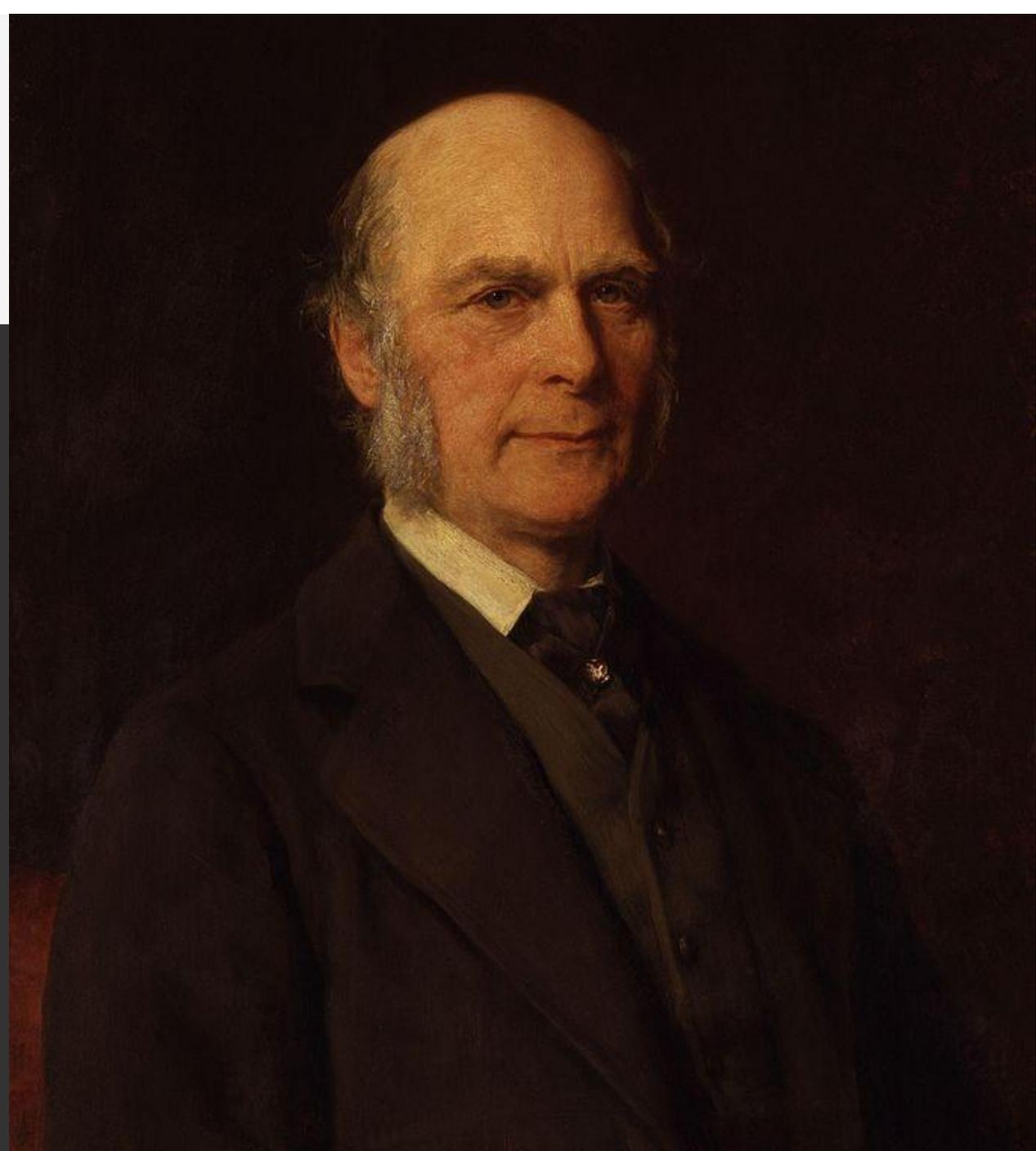
Кто доказал, что ДНК – носитель наследственной информации?

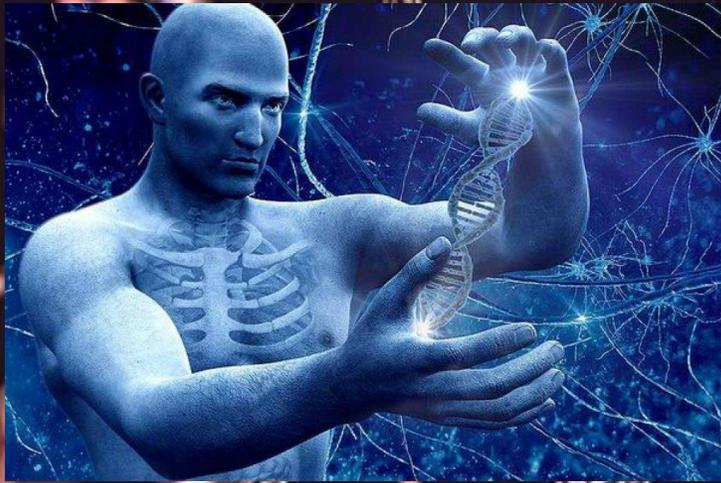
Генетика — наука о
закономерностях
наследственности и изменчивости.
Датой «рождения» генетики можно
считать 1900 год, когда Г. Де Фриз в
Голландии, К. Корренс в Германии
и Э. Чермак в Австрии независимо
друг от друга «переоткрыли»
законы наследования признаков,
установленные Г. Менделем еще в
1865 году.



Основоположники «евгеники»

академической стадии развития евгеники, предлагаемой Гальтеном, должно быть создание в университетах особых лабораторий «по изучению биологических, медицинских и статистических методов» для разработки евгенических проблем. При этом он подчеркивает, что важнейшая из них – проблема относительной роли наследственности и воспитания в формировании признаков человека.





Генетика человека еще не достигла уровня , позволяющего с уверенностью определить, отсутствуют ли в геноме человека нежелательные или вредные гены; это дело будущего, и здесь серьезные результаты должен дать международный проект «Геном человека». Но даже если мы прочтем информацию, закодированную в генетической программе человека , то вряд ли поймем все до конца.

Заключение

Итак, евгеника, безусловно, послужила одним из стимулов зарождения и развития генетики человека и ее важной части – медицинской генетики.

Академическая стадия развития евгеники, о которой говорили ее основоположники, еще не завершена. Нельзя, кроме того, забывать: евгеника, хотя и в завершенном виде, была использована, чтобы оправдать некоторые из наиболее страшных преступлений в истории человека.

На сегодняшний день планирование семьей пола будущего ребенка или же проведение

генетических исследований с целью выявления потенциальных