

ГЕНЫ ГЕНИАЛЬНОСТИ

Выполнили: Эзау Пётр,
Сагинбек Ансар

МНЕНИЯ



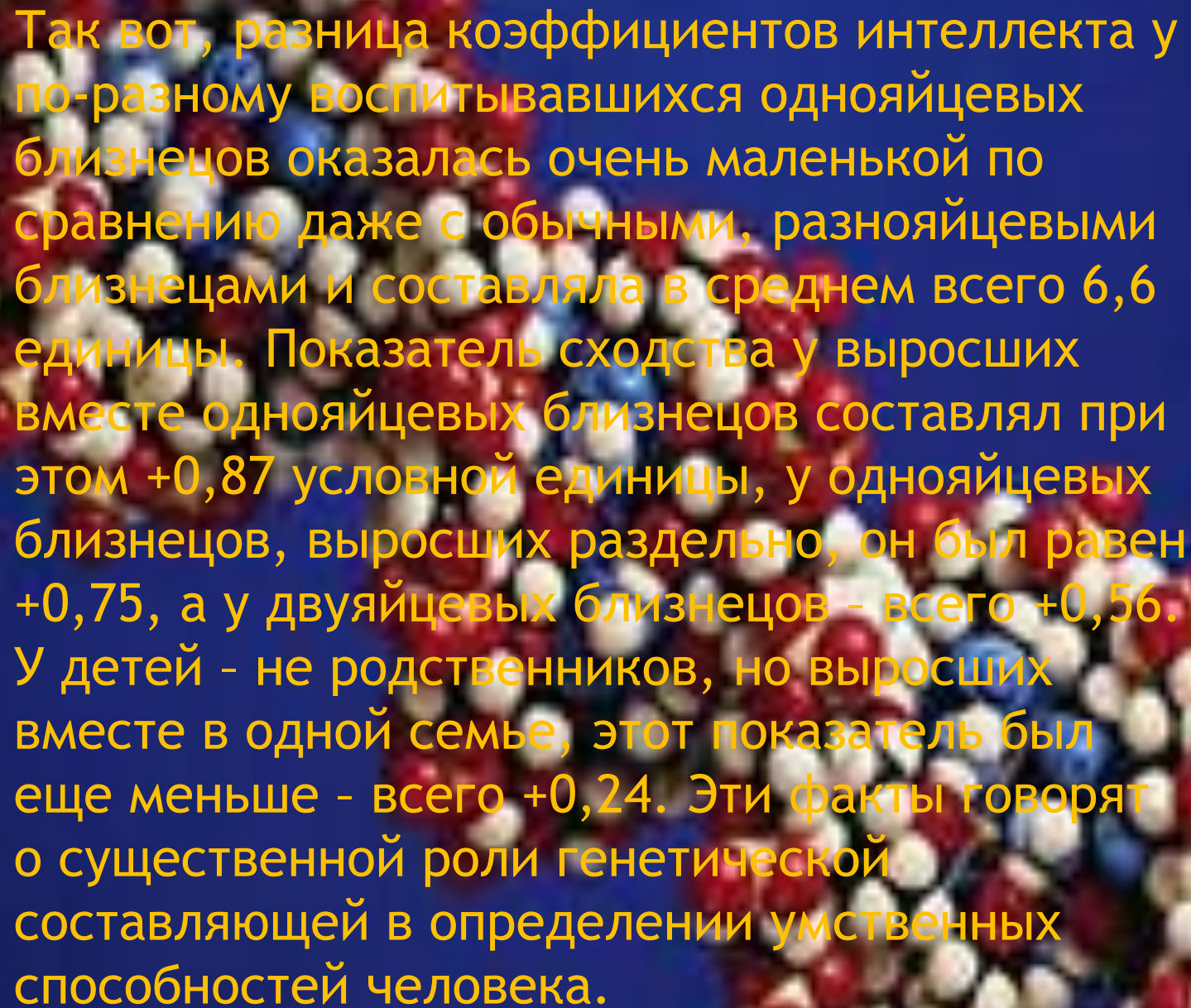
Гений - это на 99 процентов труд до изнеможения и на один процент игра воображения.

(Томас Эдисон)

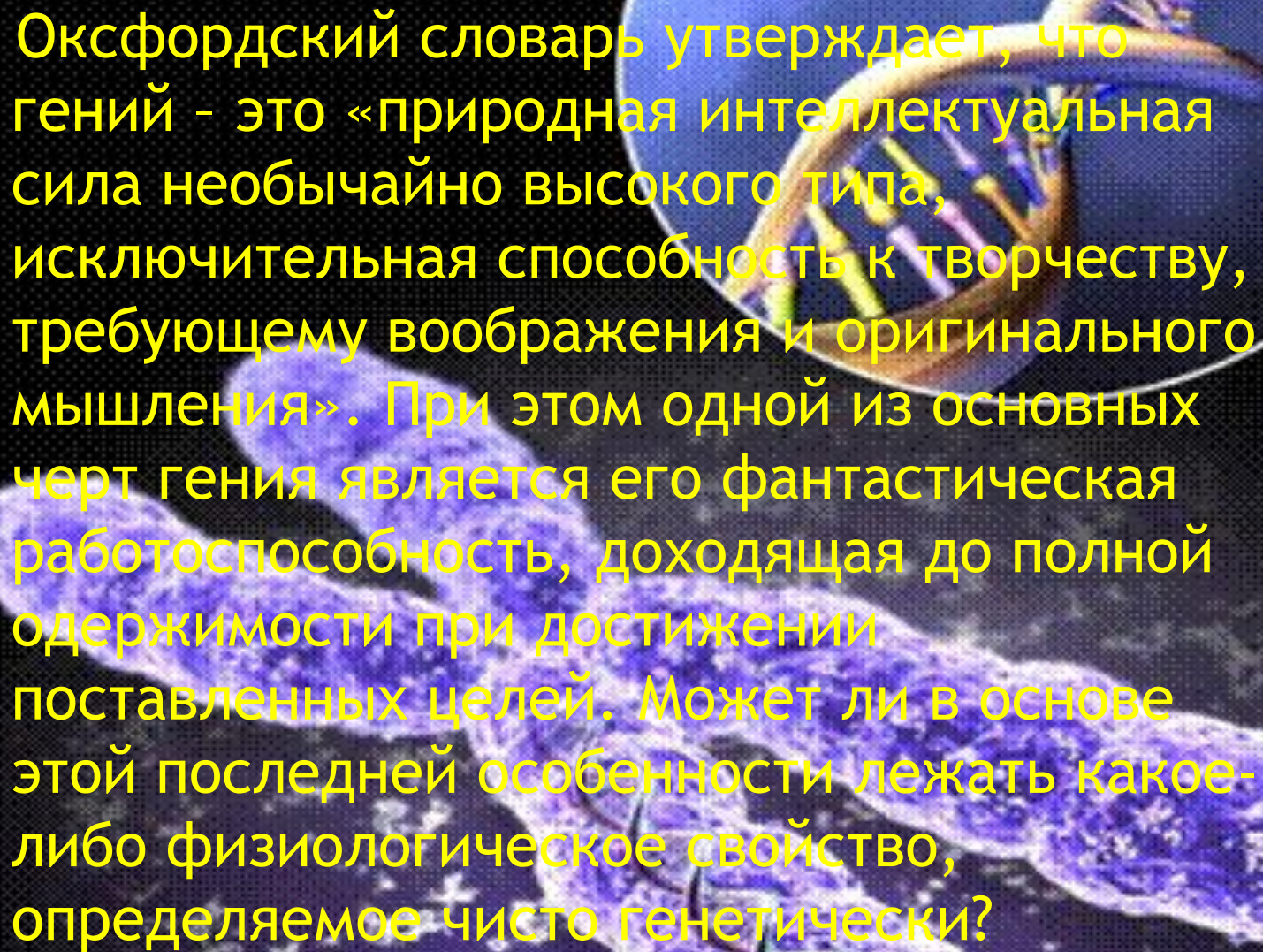
Изучение биографий и патографий гениев всех времен и народов приводит к неумолимому выводу: гениями рождаются.

(В.П. Эфроимсон)

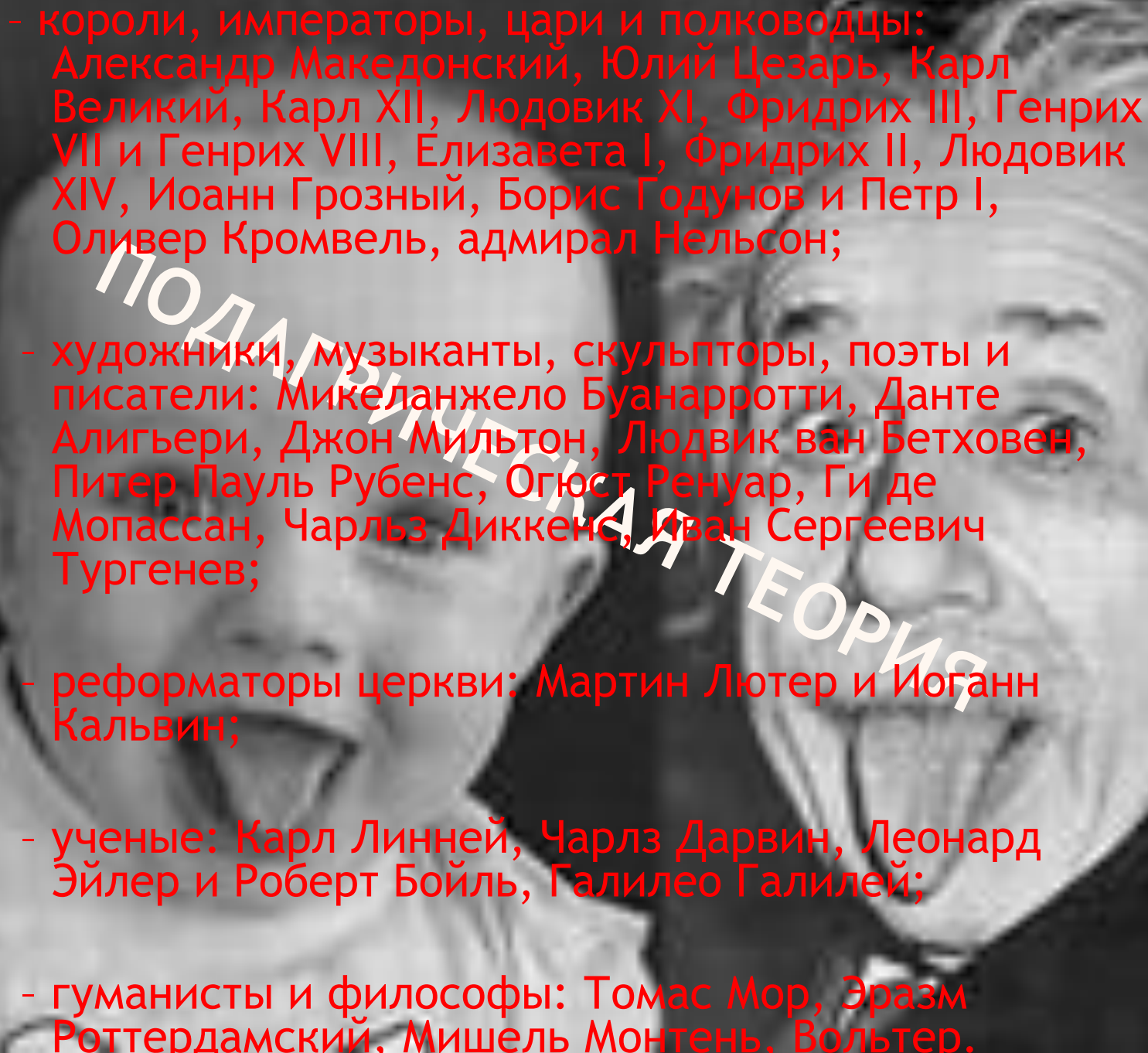
Исследования показывают, что условия среды, воспитания и образования безусловно влияют на проявление умственных способностей, однако они играют лишь второстепенную роль. В США существует информационный банк данных обо всех однояйцевых близнецах, рождающихся в стране. Из этой армии полностью генетически идентичных пар исследователи выбрали тех близняшек, которые в силу различных обстоятельств были воспитаны в разных условиях в разных семьях и получили разное образование. Затем у каждой такой здоровствующей пары с помощью стандартных тестов был определен коэффициент интеллекта. В норме этот показатель колеблется от 100 до 160 условных единиц, поднимаясь до 180-200 у ярко одаренных личностей.



Так вот, разница коэффициентов интеллекта у по-разному воспитывавшихся однояйцевых близнецов оказалась очень маленькой по сравнению даже с обычными, разнояйцевыми близнецами и составляла в среднем всего 6,6 единицы. Показатель сходства у выросших вместе однояйцевых близнецов составлял при этом +0,87 условной единицы, у однояйцевых близнецов, выросших отдельно, он был равен +0,75, а у двуяйцевых близнецов - всего +0,56. У детей - не родственников, но выросших вместе в одной семье, этот показатель был еще меньше - всего +0,24. Эти факты говорят о существенной роли генетической составляющей в определении умственных способностей человека.



Оксфордский словарь утверждает, что гений - это «природная интеллектуальная сила необычайно высокого типа, исключительная способность к творчеству, требующему воображения и оригинального мышления». При этом одной из основных черт гения является его фантастическая работоспособность, достигающая до полной одержимости при достижении поставленных целей. Может ли в основе этой последней особенности лежать какое-либо физиологическое свойство, определяемое чисто генетически?

- 
- короли, императоры, цари и полководцы: Александр Македонский, Юлий Цезарь, Карл Великий, Карл XII, Людовик XI, Фридрих III, Генрих VII и Генрих VIII, Елизавета I, Фридрих II, Людовик XIV, Иоанн Грозный, Борис Годунов и Петр I, Оливер Кромвель, адмирал Нельсон;
 - художники, музыканты, скульпторы, поэты и писатели: Микеланжело Буанарротти, Данте Алигьери, Джон Мильтон, Людвик ван Бетховен, Питер Пауль Рубенс, Огюст Ренуар, Ги де Мопассан, Чарльз Диккенс, Иван Сергеевич Тургенев;
 - реформаторы церкви: Мартин Лютер и Иоганн Кальвин;
 - ученые: Карл Линней, Чарлз Дарвин, Леонард Эйлер и Роберт Бойль, Галилео Галилей;
 - гуманисты и философы: Томас Мор, Эразм Роттердамский, Мишель Монтень, Вольтер.