

МОУ «Новоаннинская СОШ №1»

"Четыре группы крови -

четыре досье на человечество"

Автор: Афолина Ксения, ученица  
10 класса

Руководитель: Учитель биологии  
Кирпичева Галина Михайловна.

**Цель:** Теоретически обосновать принадлежность человека к четырем группам крови

- Задачи:**
- Изучить версии мест зарождения групп крови на Земле;
  - Проследить пути передвижения людей с различными группами крови по России;
  - Выявить соответствие группы крови человека его психологическому портрету;
  - Рассмотреть взаимосвязь между группами крови и различными заболеваниями.

Век мой, зверь мой, кто сумеет

Заглянуть в твои зрачки

И своею кровью склеит

Двух столетий позвонки?

О.Э. Мандельштам

Откуда что взялось?!

Откуда что взялось?!

Карта крови

Откуда что взялось?!

Карта крови

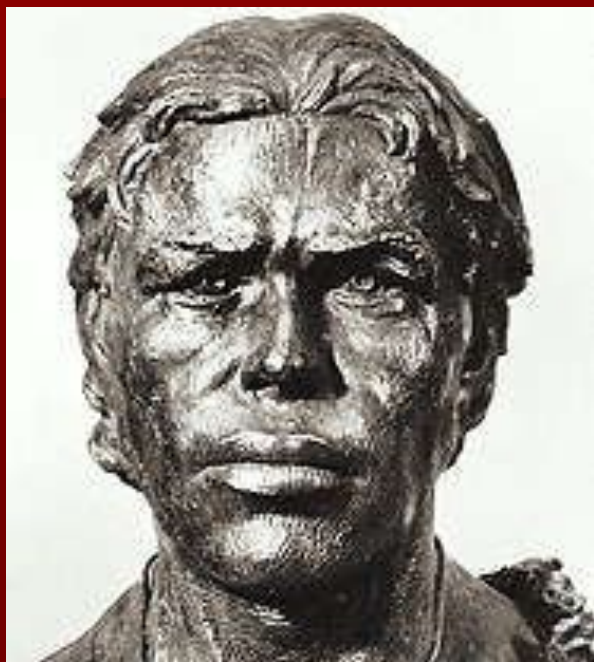
Голос предков

Откуда что взялось?!

Карта крови

Голос предков

Группы крови  
и болезни



***Самая старая –  
I группа (00).  
Она текла в  
жилах древнего  
человека -  
кроманьонца.***





Проживал он сперва в Африке, а потом перебрался также в Европу и Азию. До сих пор его группа крови на Земле самая распространенная.



II (АО, АА) появилась позже,  
предположительно на Ближнем Востоке.  
Случилось это, когда людей потянуло к земле.  
Изменились меню и условия жизни -  
вот и произошла генетическая мутация.



III группа (ВВ, ВО)  
зародилась в  
Центральной Азии.  
Разнесли её по миру  
монголоидные племена  
кочевников-скотоводов.

IV (АВ) -  
самая  
молодая.

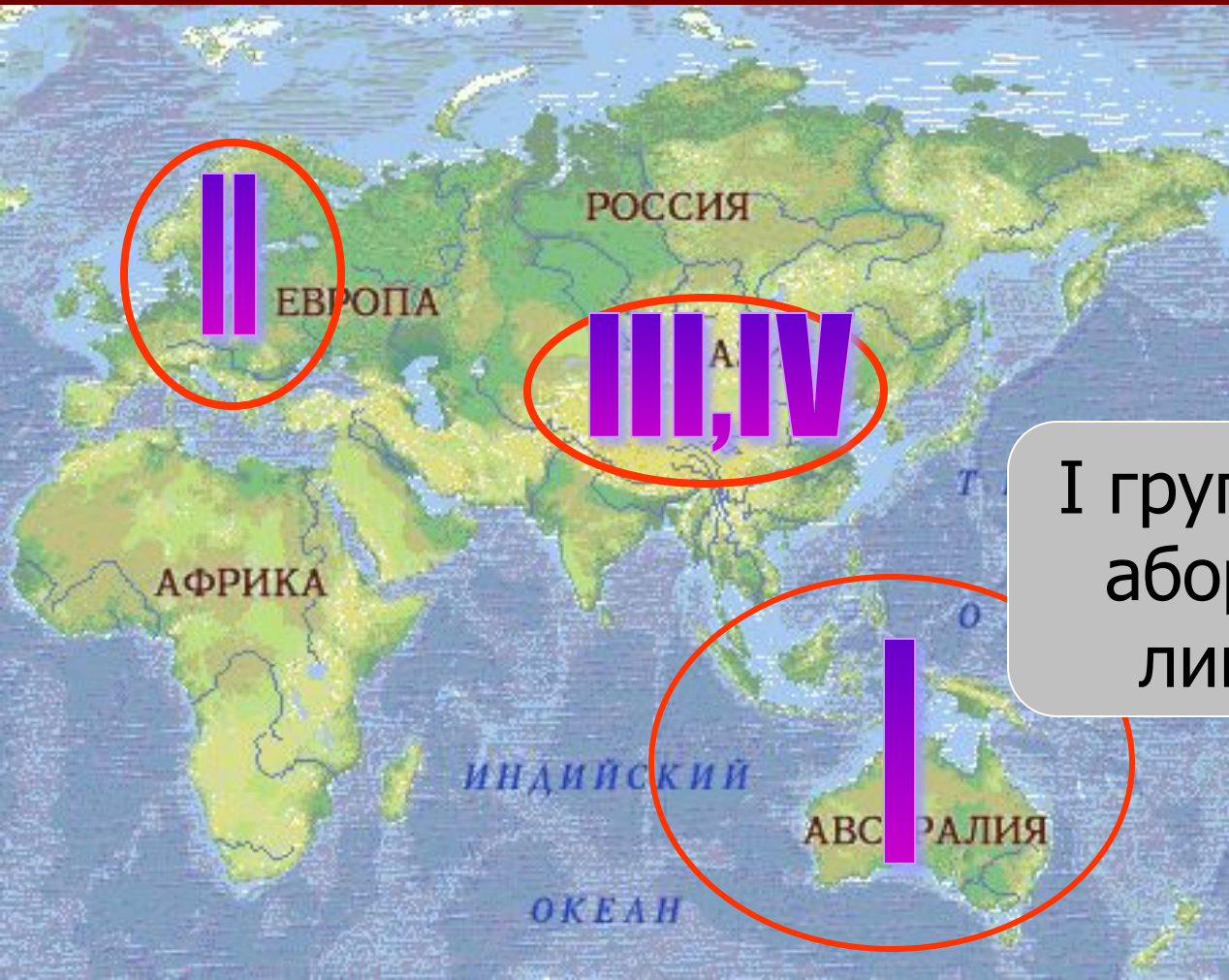


Появилась всего, может, одну-две тысячи лет назад.  
Очевидно, как результат половой активности кочевников.  
Смешали они свою клокочущую III с тихой II  
и этим послужили на благо человечества.



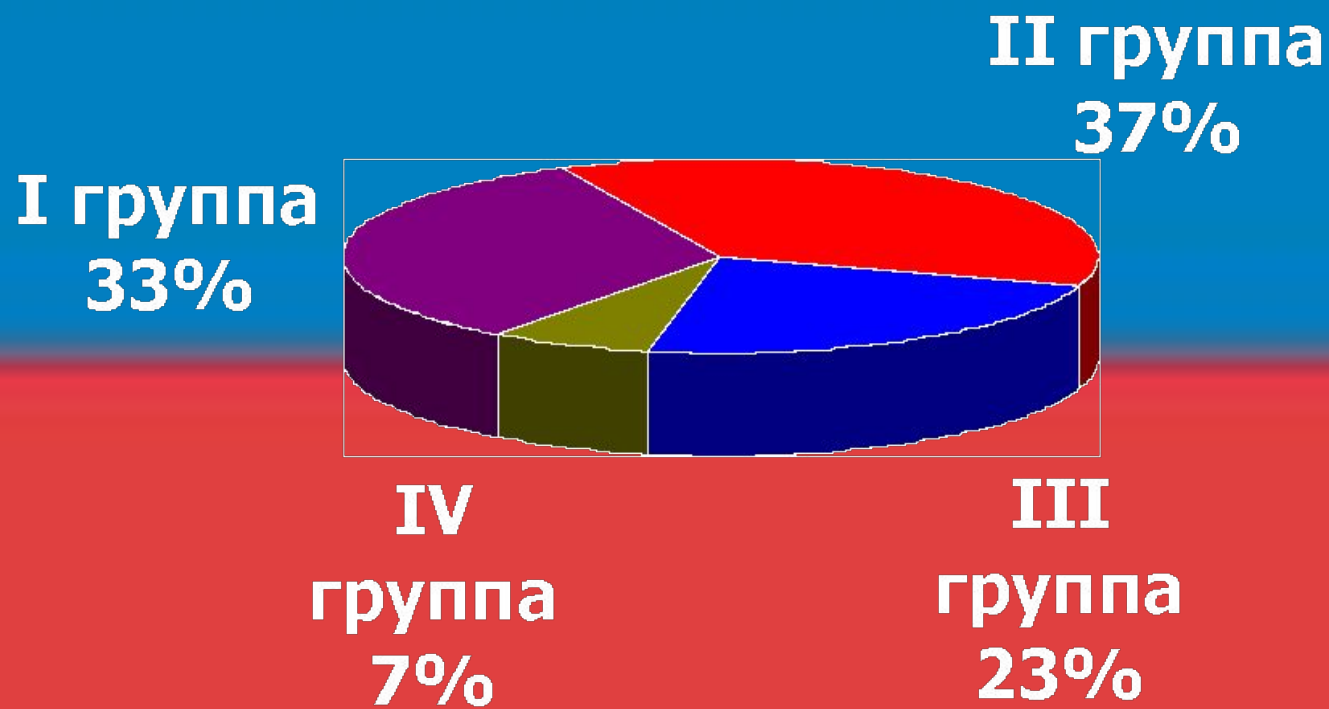
II- в Западной Европе, особенно много её в Германии - 45 % (та самая арийская кровь).

III группа в Китае и Монголии, там же чаще попадает редкая IV

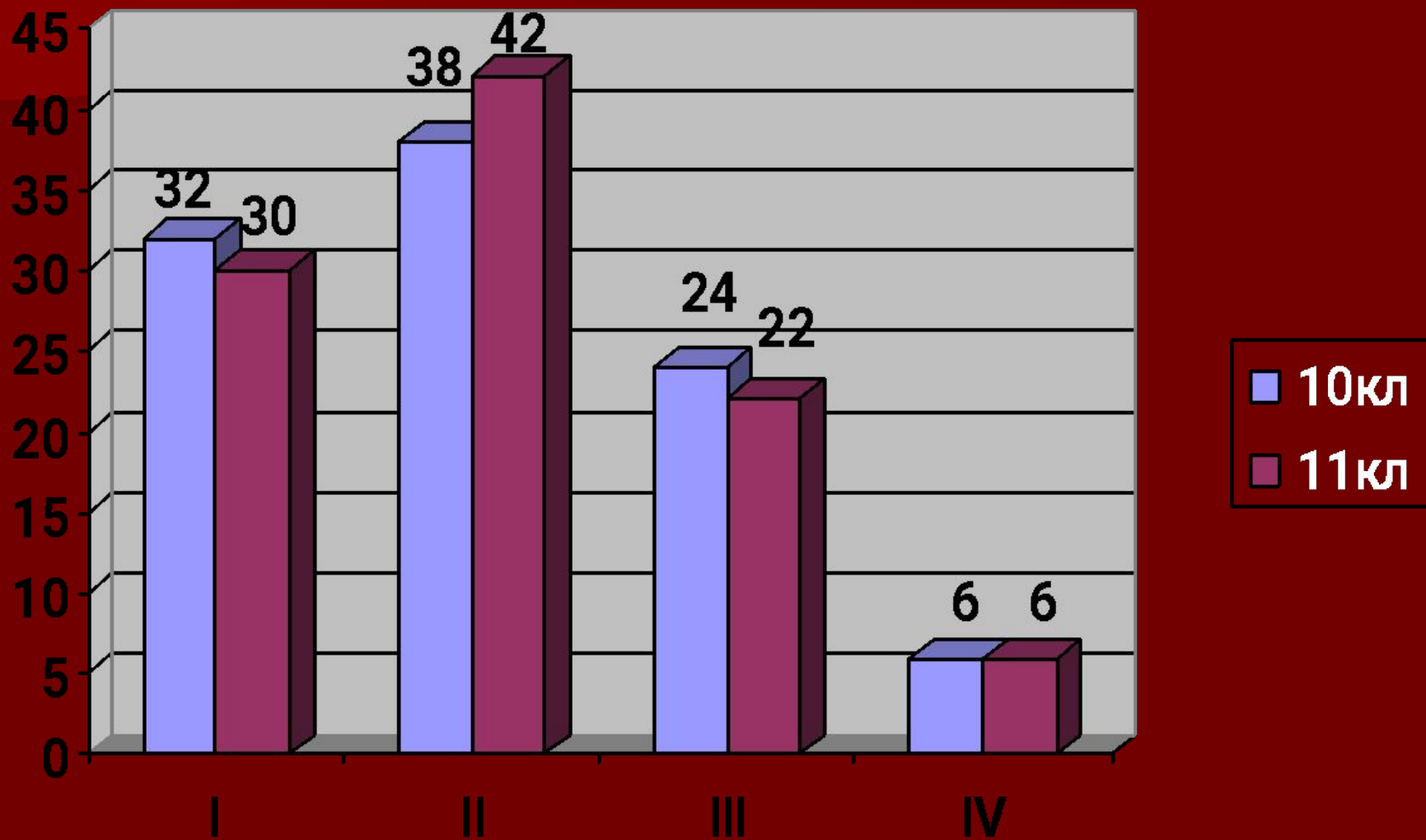


I группа доминирует у аборигенов Австралии и Полинезии.

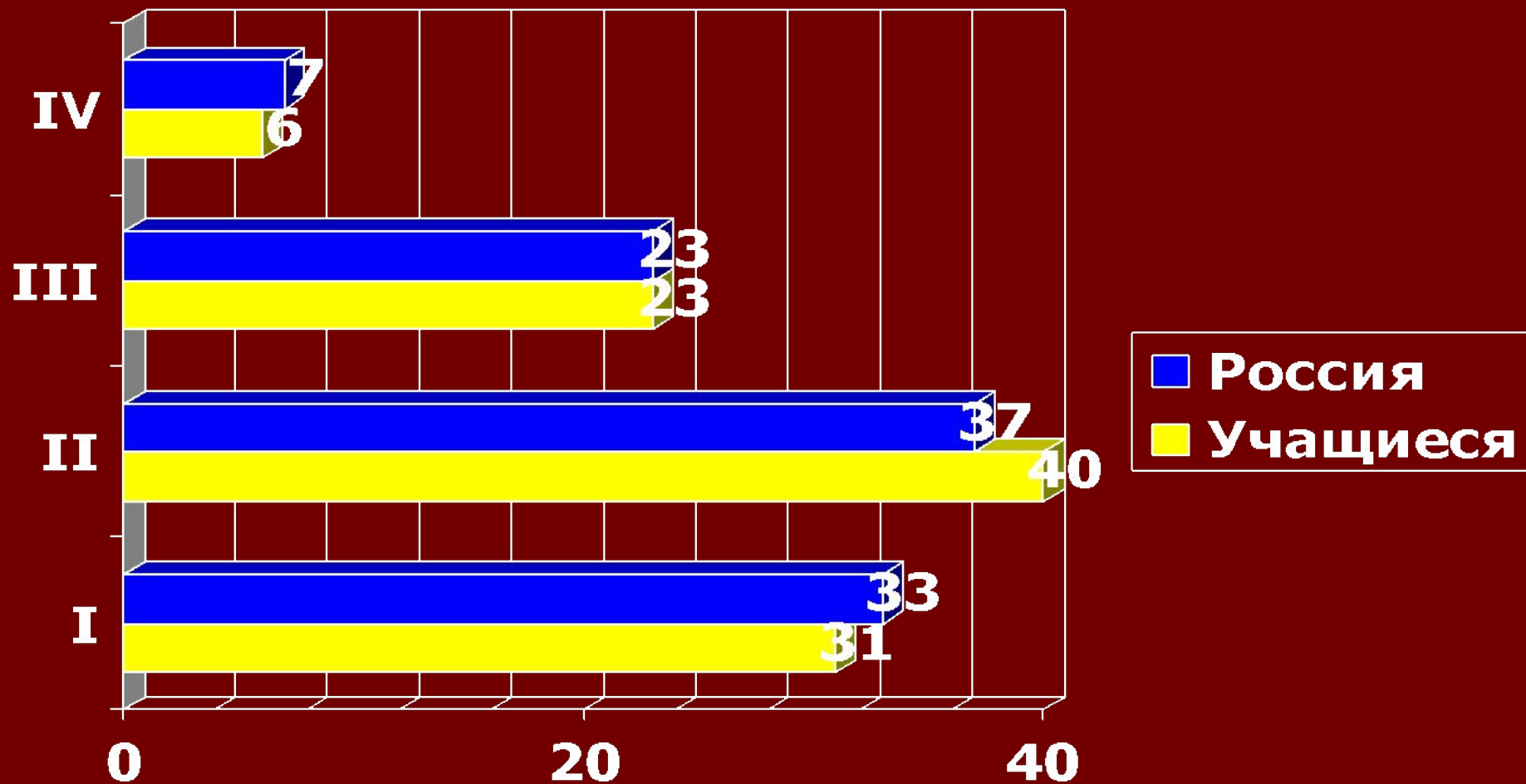
# Группы крови в России



# Результаты опроса учащихся 10-11 классов



# Сравнительный анализ данных



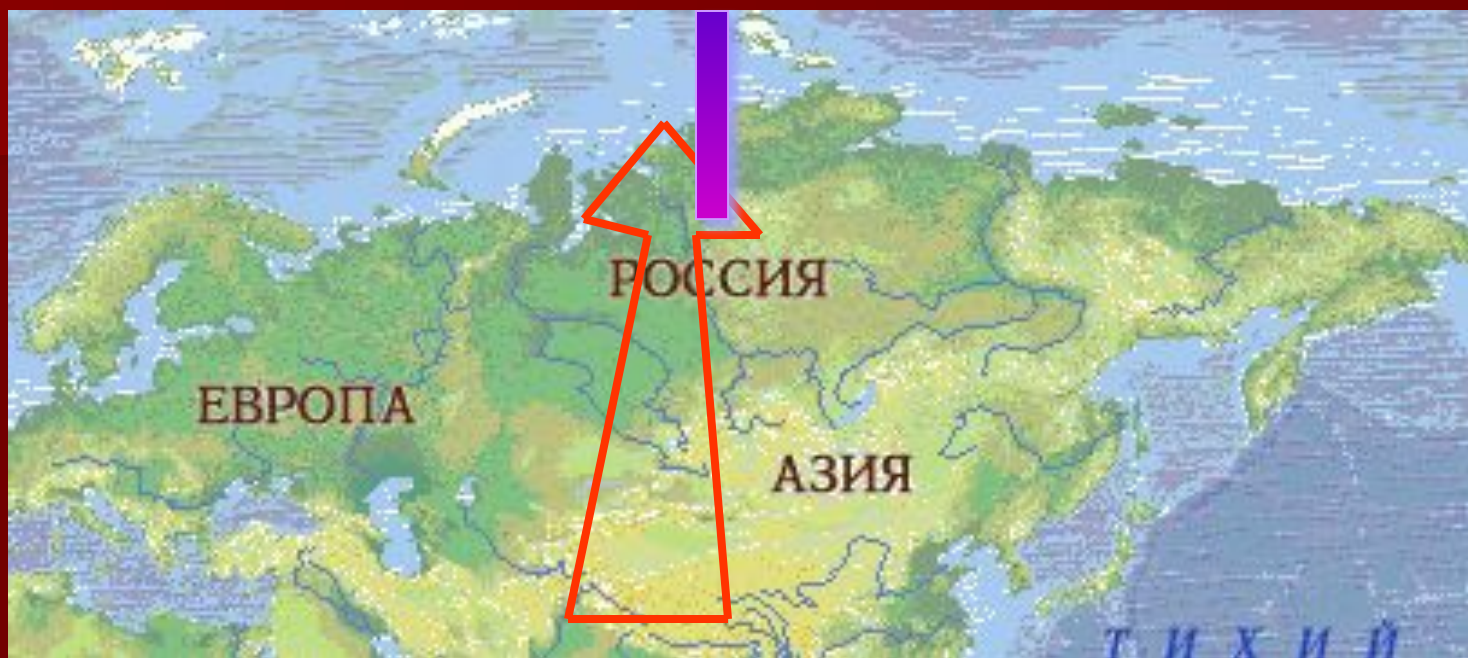




По мере продвижения с запада на восток уменьшается количество россиян со II группой крови.



Если же идти с востока на запад,  
все реже будут встречаться обладатели  
III группы крови

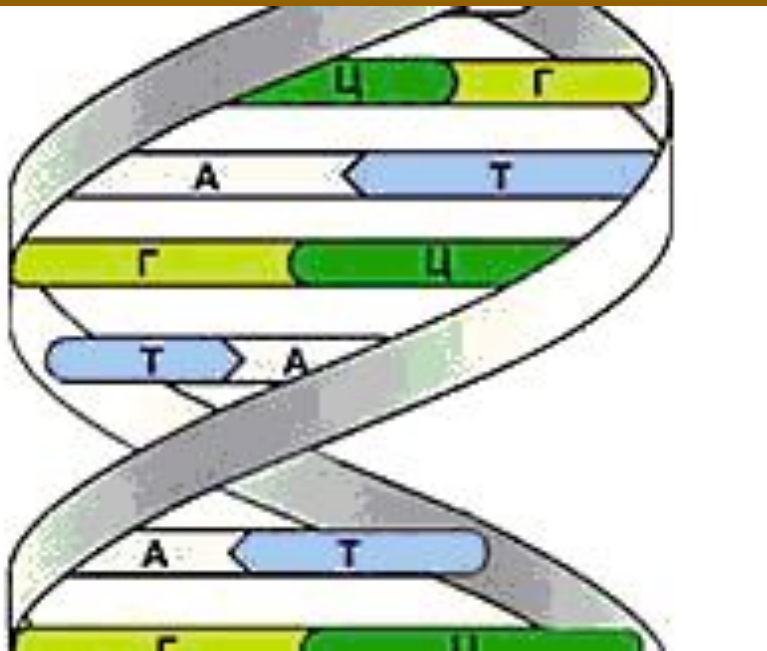


А по пути с юга к северу  
уменьшается число носителей  
I группы.



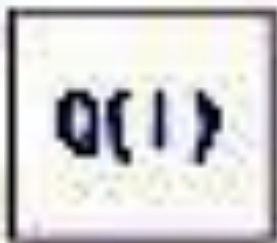
# Голос предков

Японские и американские ученые утверждают, что по группе крови можно составить психологический портрет человека.



Группа - это генетически заложенный в нас опыт предков.

# I группа



ЭТО ЛЮДИ СИЛЬНЫЕ,  
ЖИЗНЕНЕРАДОСТНЫЕ И  
РИСКОВЫЕ,  
ЛИДЕРЫ ПО НАТУРЕ.

# II группа



это дипломаты,  
общительные,  
обаятельные, терпеливые и  
законопослушные.

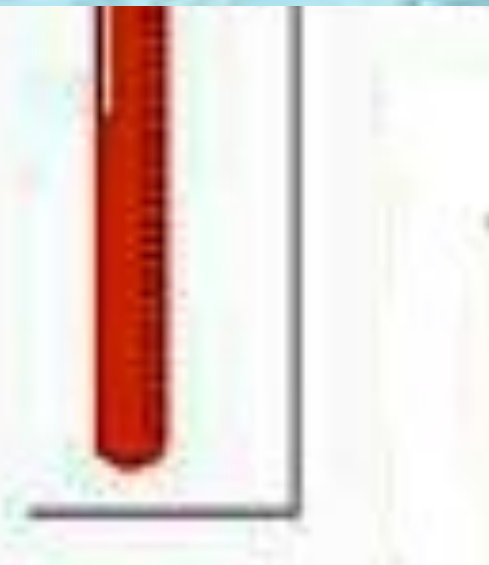
На стресс отвечают паникой.

На нервной почве  
часто заболевают.



Умны,  
изобретательны,  
целеустремленны,  
одновременно чувствительны и  
агрессивны.  
Устойчивы к  
стрессу, легко  
приспосабливаются

группа





# IV группа

Творческие, яркие личности.

Дружелюбны,

умеют войти в

доверие. Тяжело

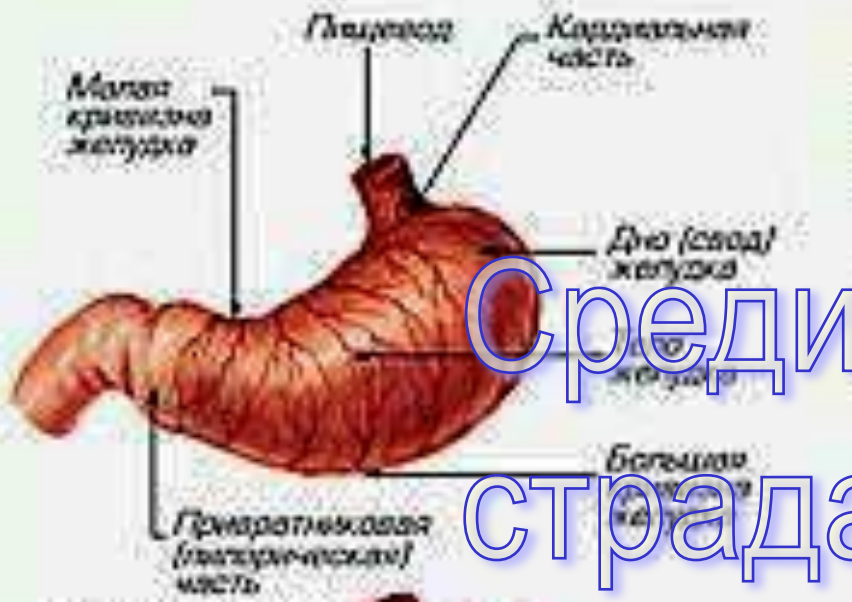
переносят стрессы

и долгие ссоры

AB(IV)







Среди больных, страдающих язвой желудка и 12-перстной кишки, больше людей с I группой крови.

Люди II группы

чаще болеют пневмонией,

сепсисом, гриппом,

раком молочной

железы





III группа сильнее подвержена  
кишечным заболеваниям



## ВЫВОД:

Принадлежность человека к той или иной группе крови начинает формироваться еще в раннем периоде внутриутробного развития и не меняется на протяжении всей жизни. Она не зависит от расовой принадлежности, возраста или пола и является индивидуальной биологической особенностью человека

## Литература

- Биология. Большой энциклопедический словарь / Гл. ред. М. С. Гиляров. М.: Науч. Изд. «Большая Российская энциклопедия», 2001.
- Биология. 9 класс. Сборник рефератов. Часть 1,2.- М.: Эксмо, 2003.
- Внеклассные занятия по биологии: необычные формы и методы активизации познания / Ред. - сост. Л. Ю. Ганич. - М.: Школа-Пресс, 1998.
- *Грин Н., Стаут У., Тейлор Д.* Биология: В 3-х т.: Пер с англ./ Под ред. Р. Сопера. -М.: Мир,
- *Зверев И. Д.* Книга для чтения по анатомии, физиологии и гигиене человека: Пособие для учащихся 9 кл. сред. шк. - 4-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 1989.
- Феномен жизни (раздел тома «Биология» серии «Энциклопедии для детей») / Глав.ред. М. Д. Аксенова. - М.: Аванта+, 2000.
- Энциклопедия для детей. Т.2. Биология. - 5-е изд., перераб. и доп. / Глав. ред. М. Д. Аксенова. - М.: Аванта+, 2000.
- Я познаю мир: Детская энциклопедия: Медицина. - М.: АСТ, 2001.