

# МОУ «Новоаннинская СОШ №1»

## Четыре группы крови - четыре досье на человечество

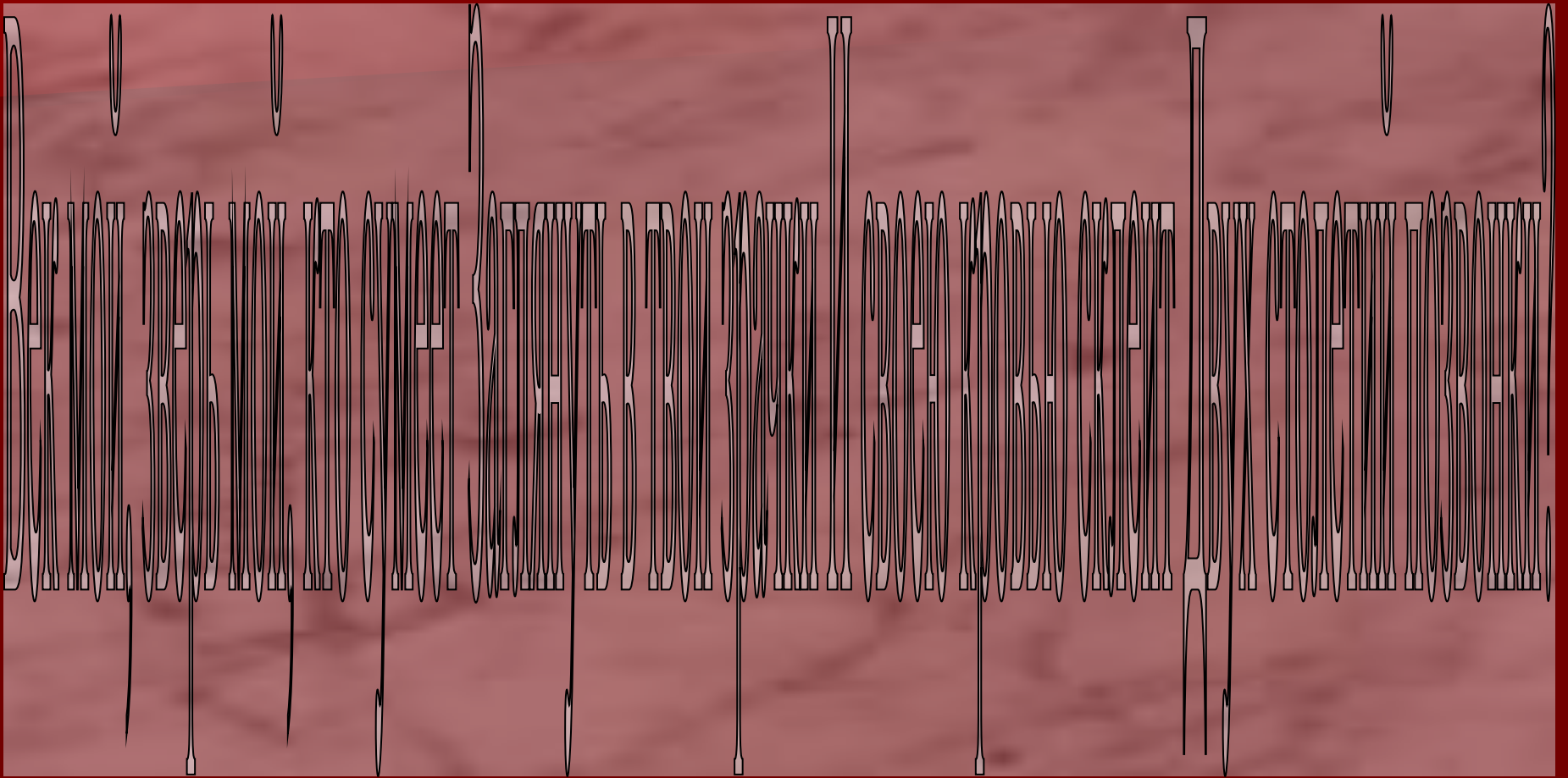
Автор: Афолина Ксения, ученица  
10 класса

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.



О.Э. Мандельштам

Откуда что взялось?!

Откуда что взялось?!

Карта крови

Откуда что взялось?!

Карта крови

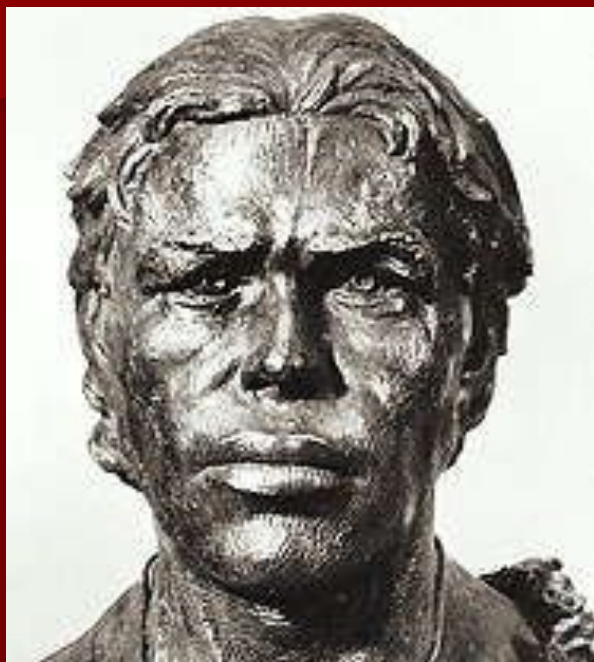
Голос предков

Откуда что взялось?!

Карта крови

Голос предков

Группы крови и болезни



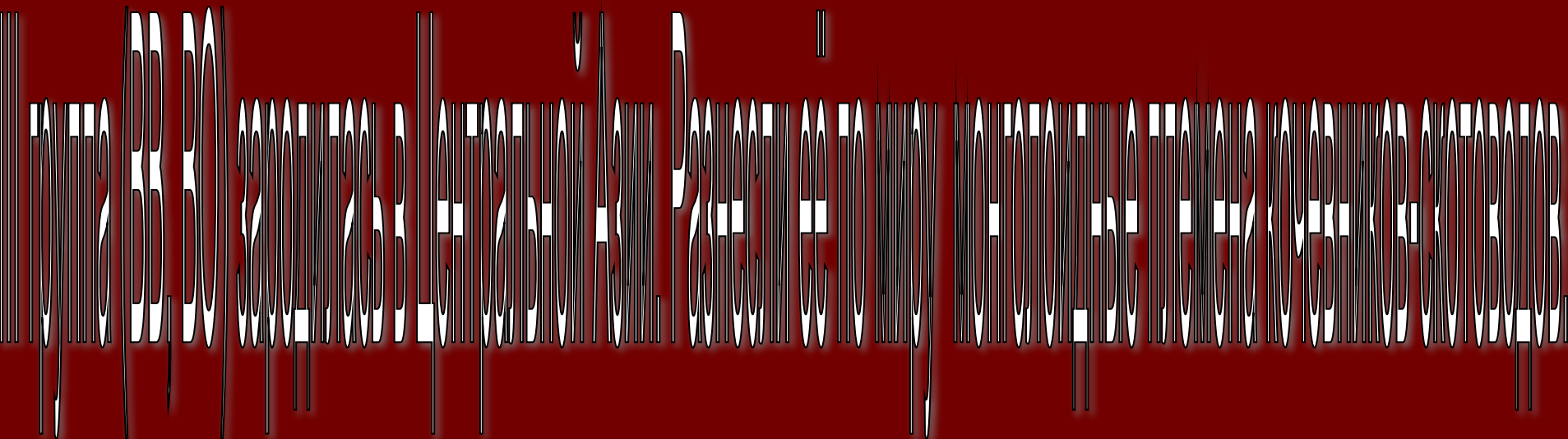
***Самая старая –  
I группа (00).  
Она текла в  
жилах древнего  
человека -  
кроманьонца.***





Поживал он сначала в Африке, а потом перебрался также в Европу и Азию. До сих пор его группа коври на Земле самая распространённая

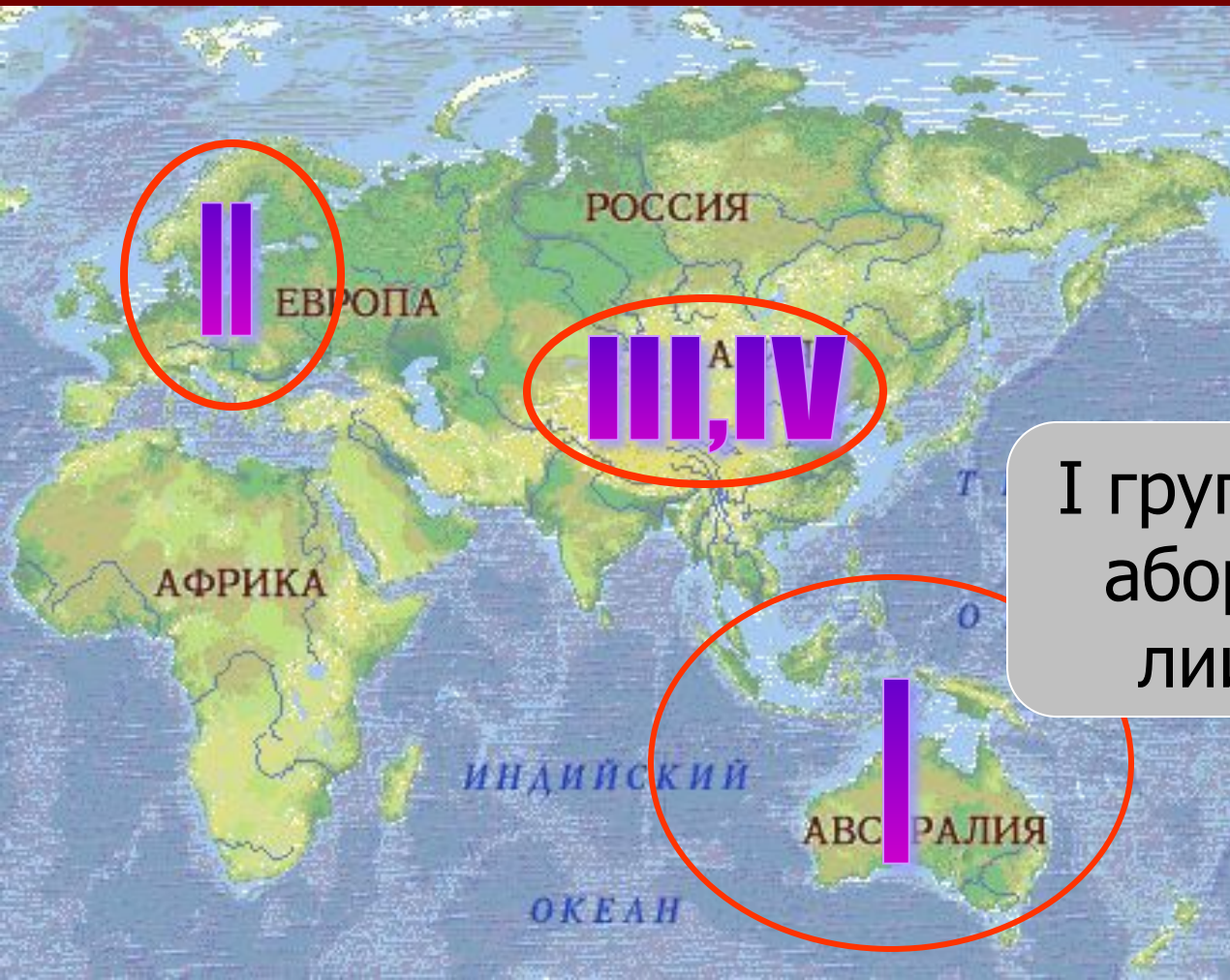






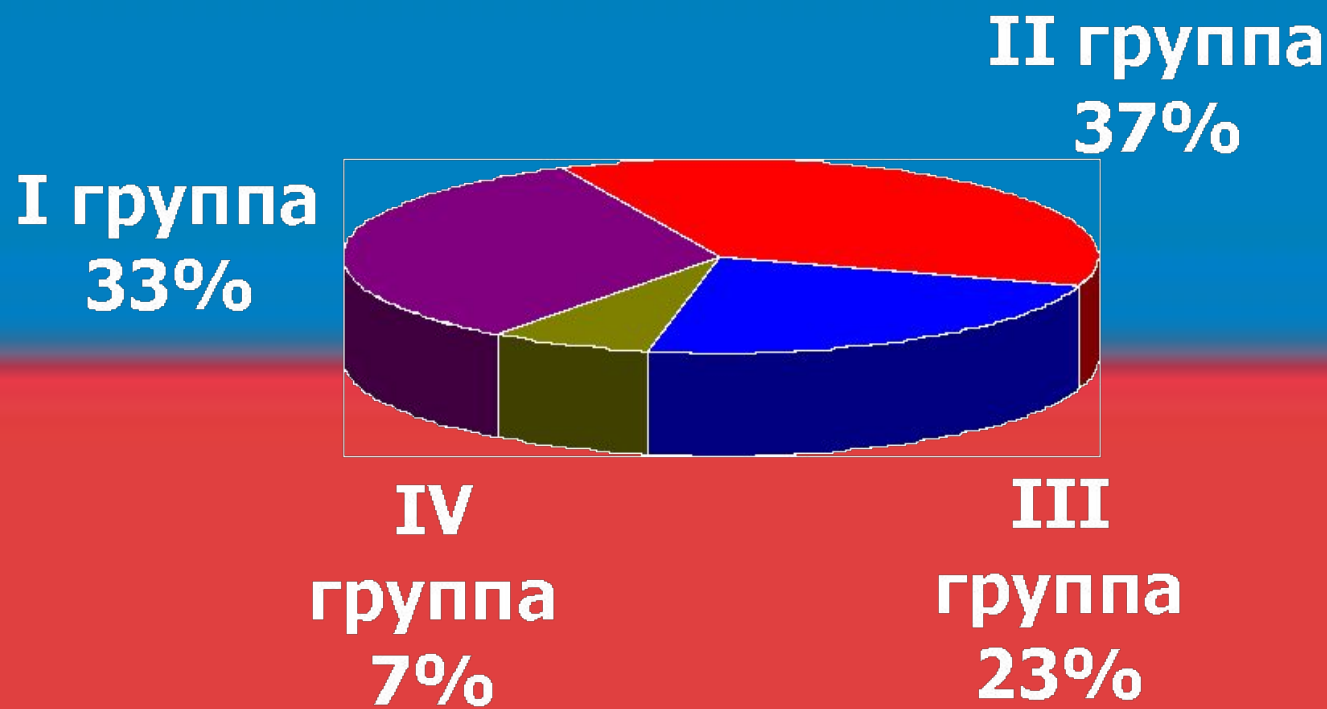
II- в Западной Европе,  
особенно много её в  
Германии - 45 % (та самая  
арийская кровь).

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

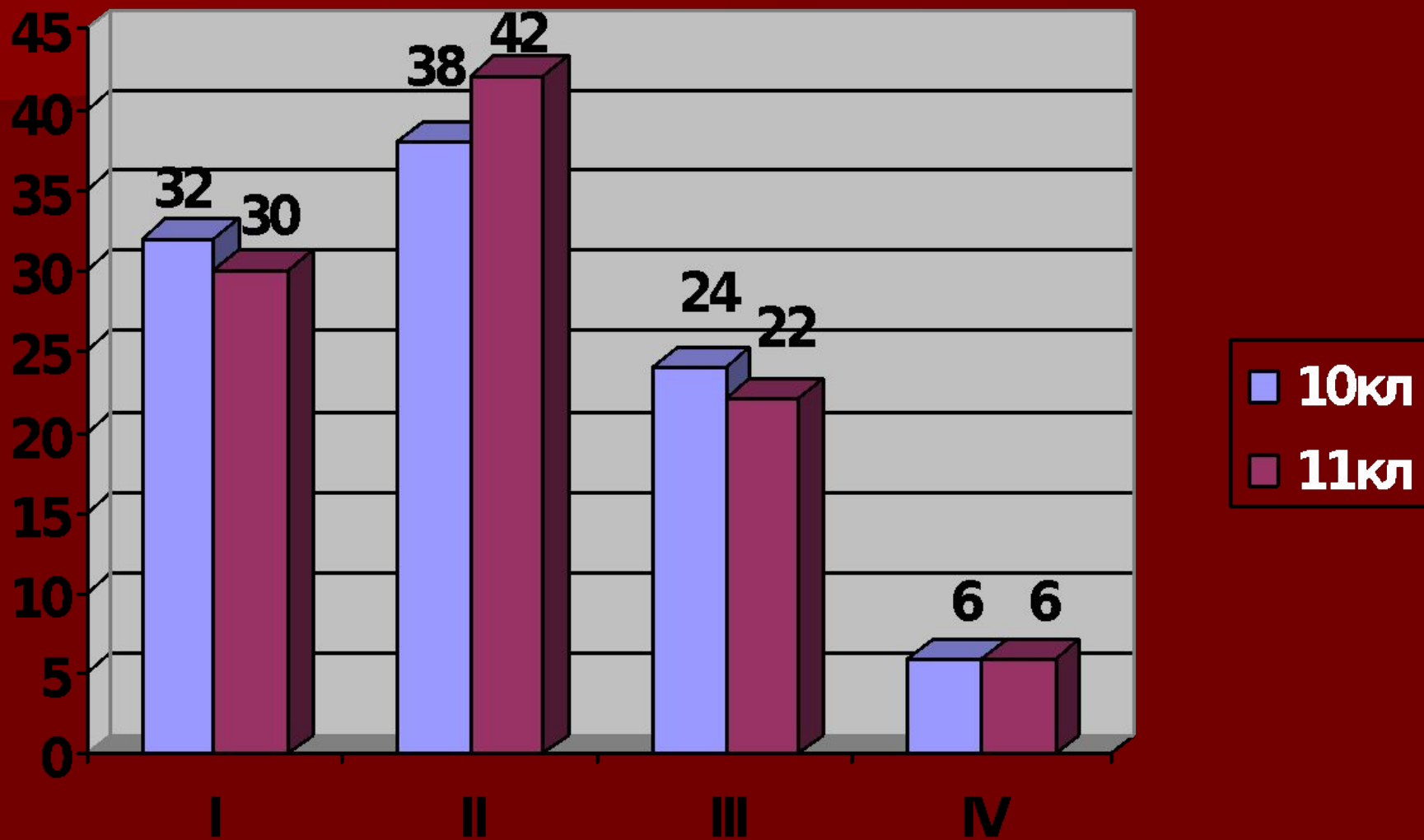


I группа доминирует у  
аборигенов Австра-  
лии и Полинезии.

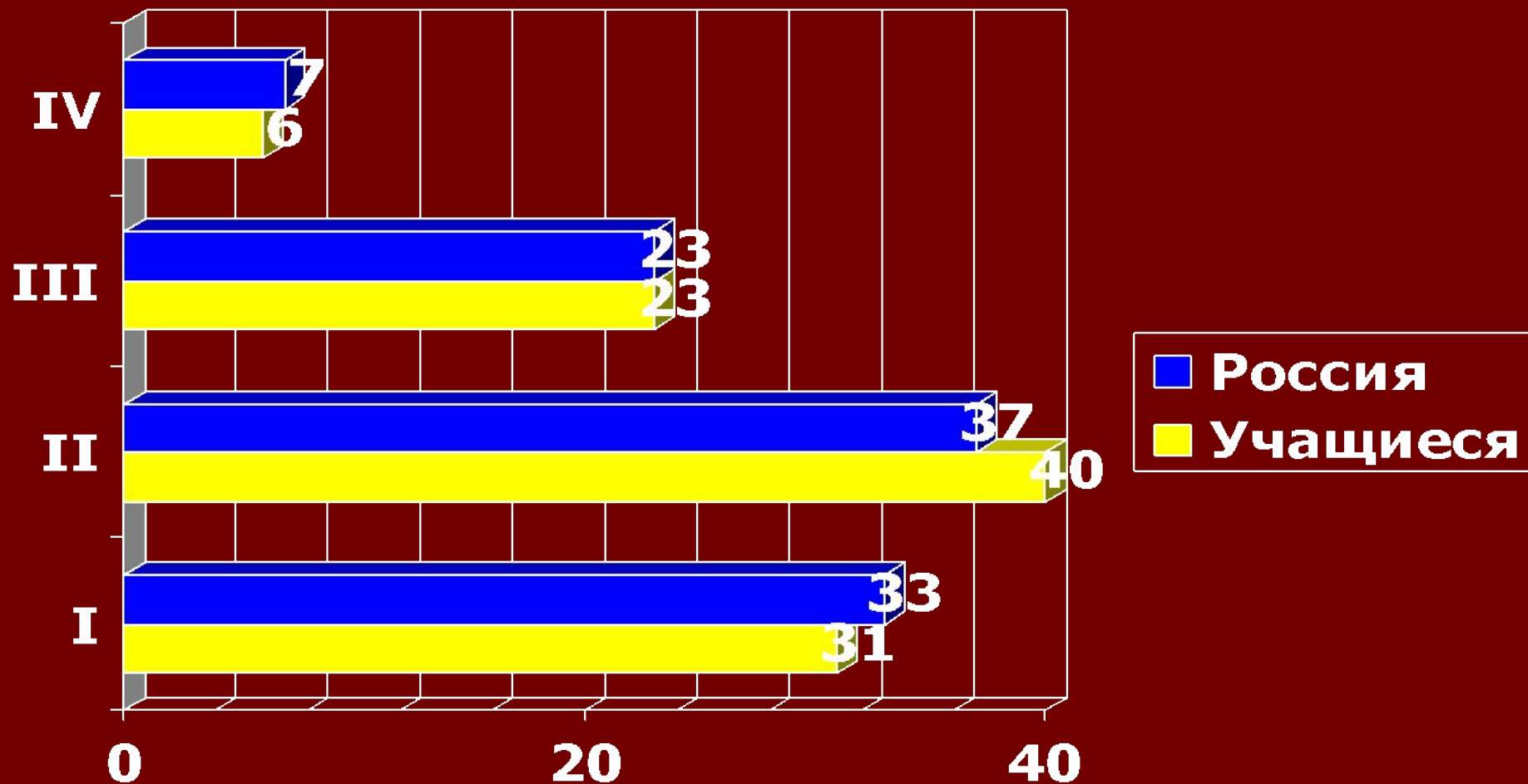
# Группы крови в России



# 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

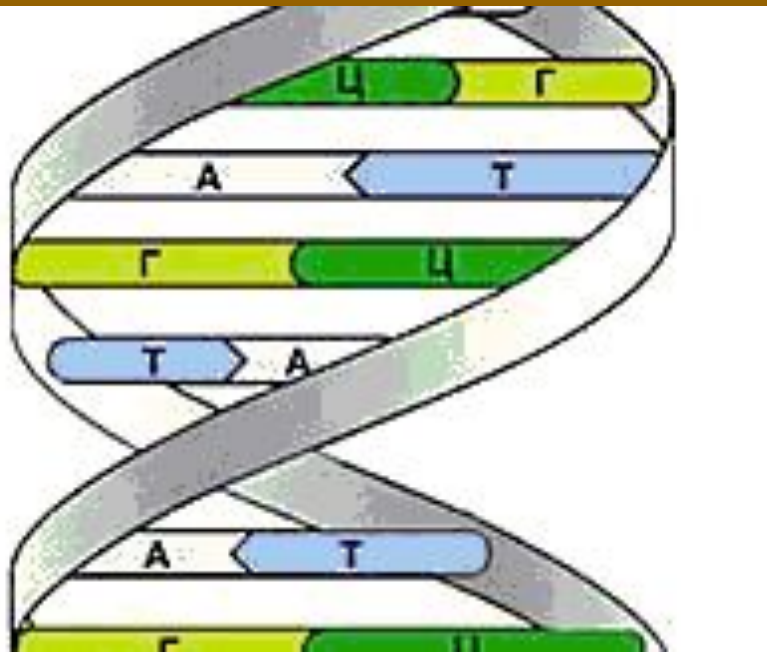


А по пути с юга к северу уменьшается число носителей и группы.



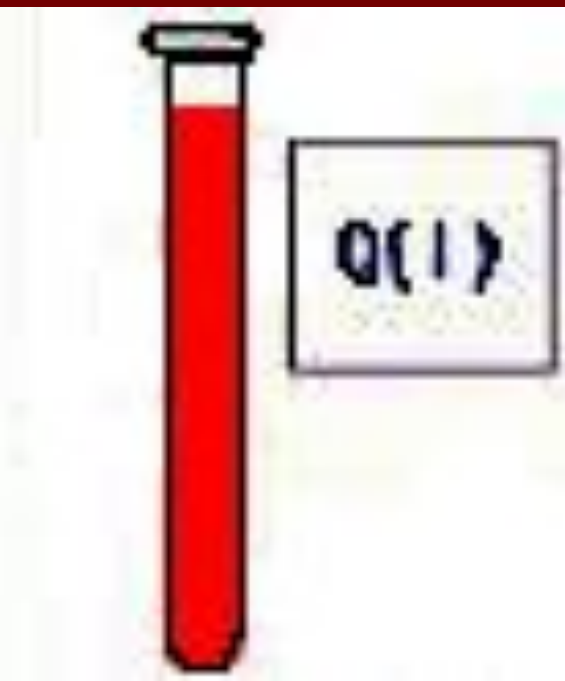
# Голос предков

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



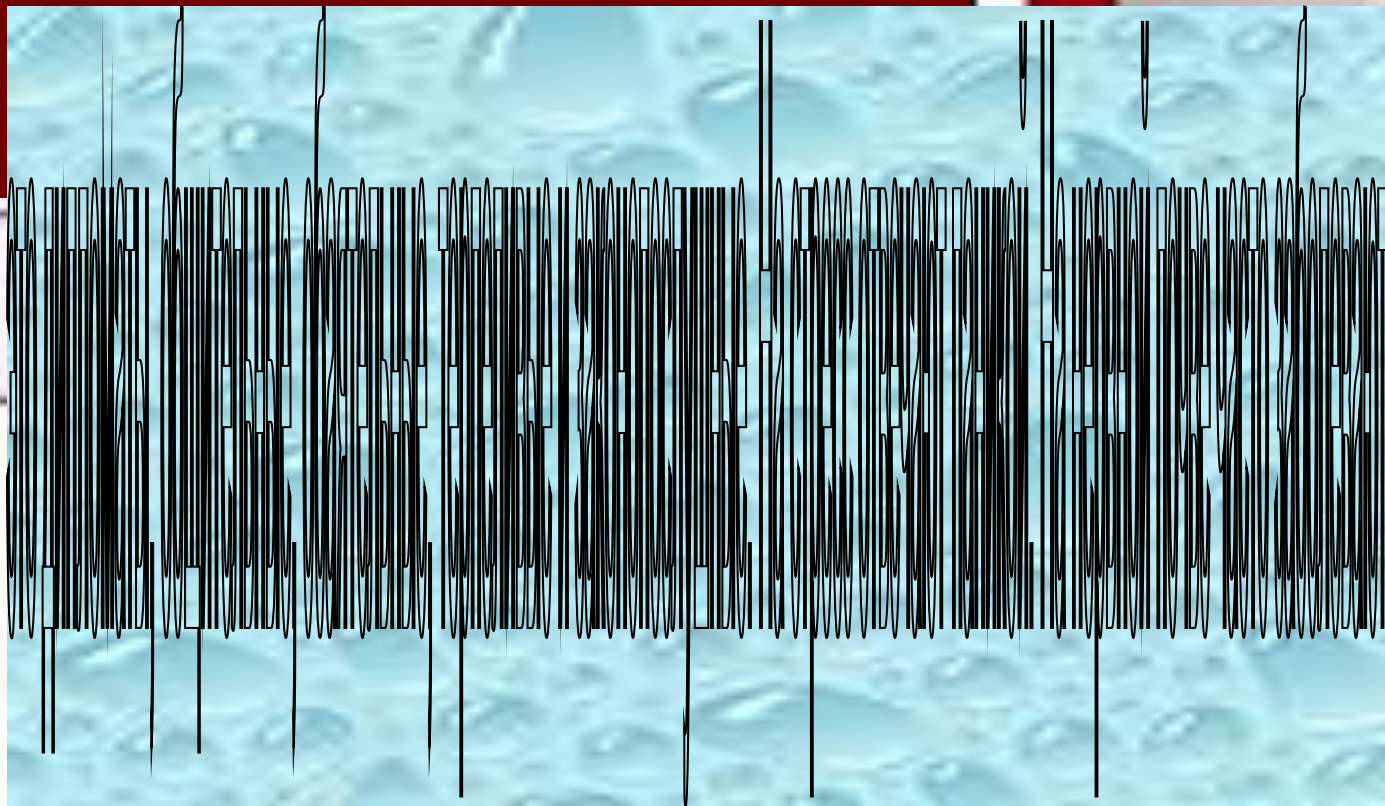
Группа - это генетически заложенный в нас опыт предков.

# I группа

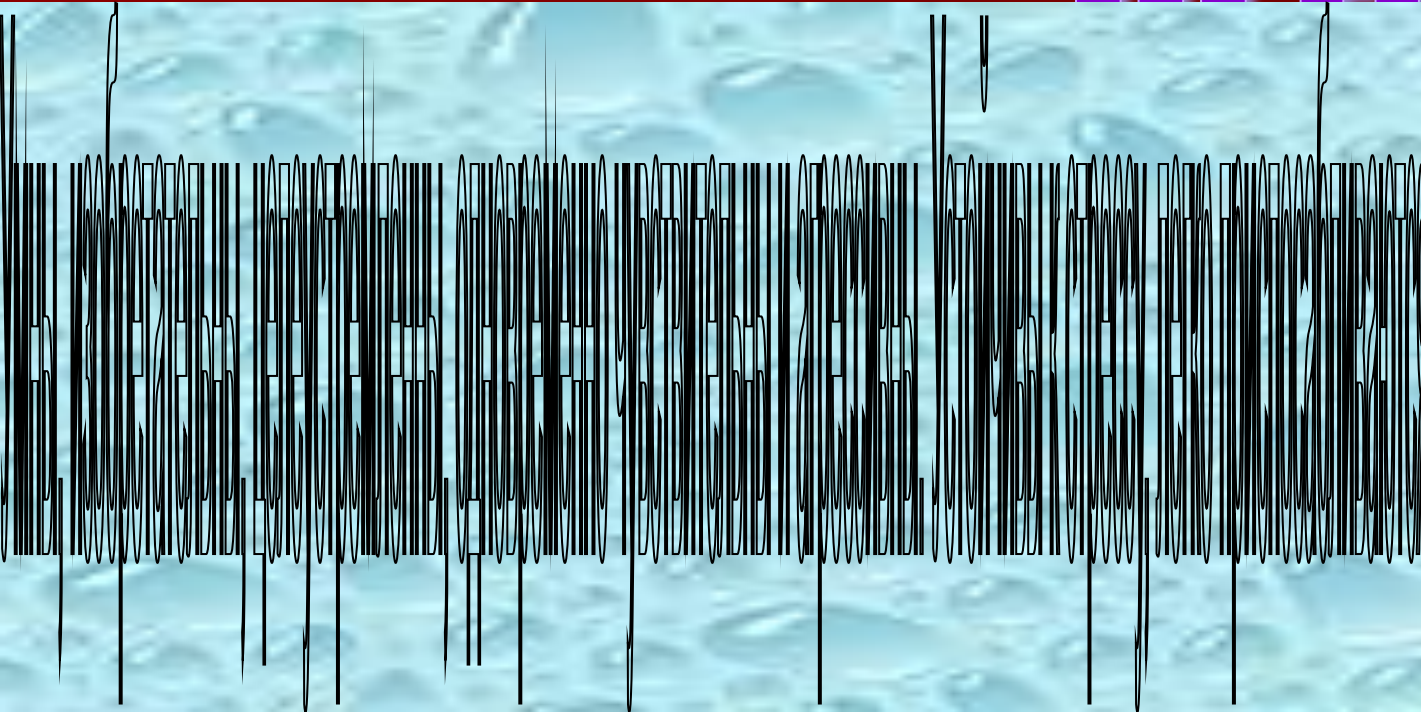


СТО ЛЮДИ СМЕРЬЮ, КРИЗИСНОСТЬЮ И МИКРОБЕ, ЛИБЕЛЮ ПО ПРЯМО

# II группа

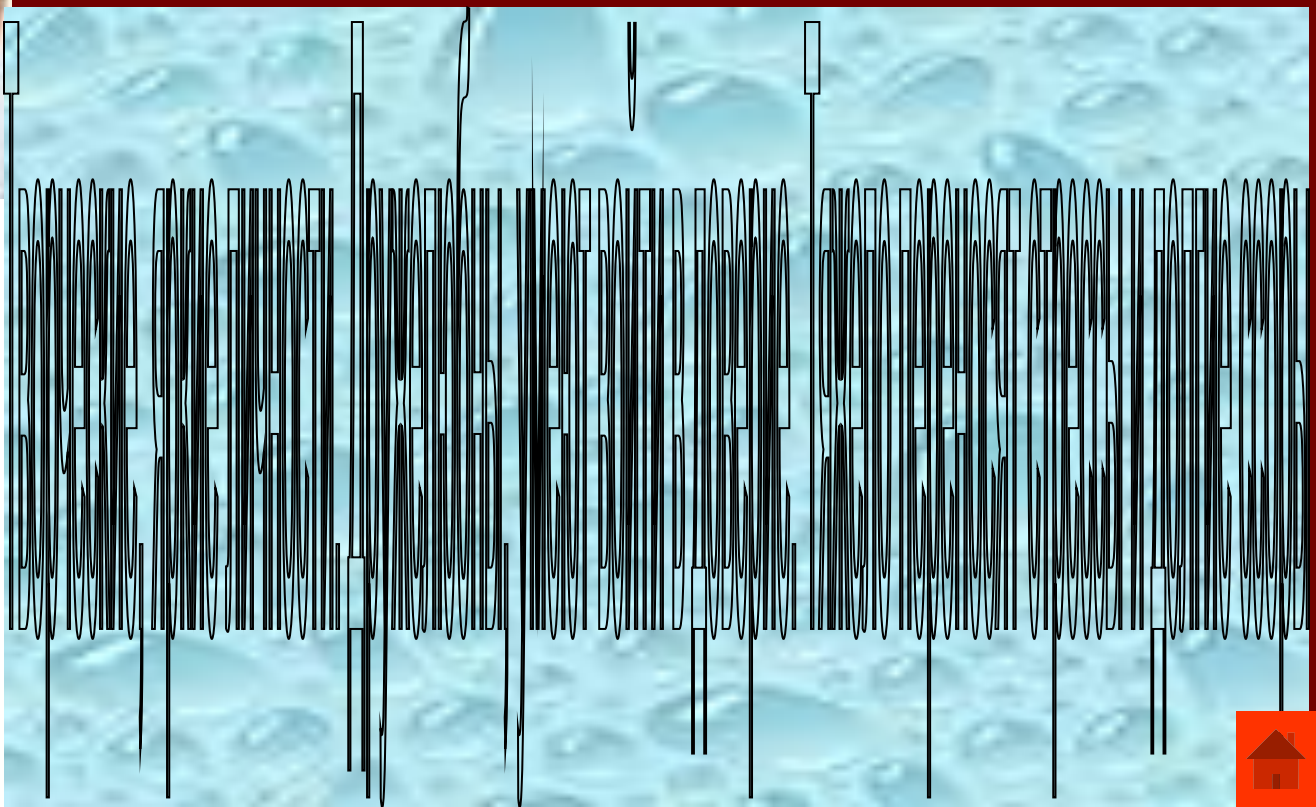
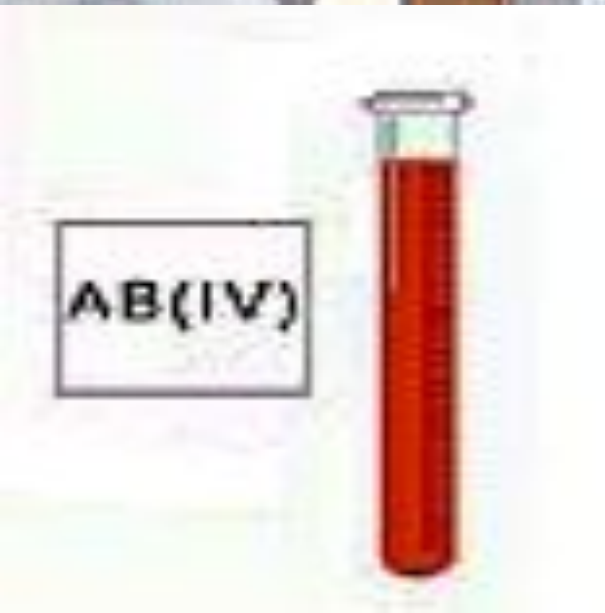


# III группа

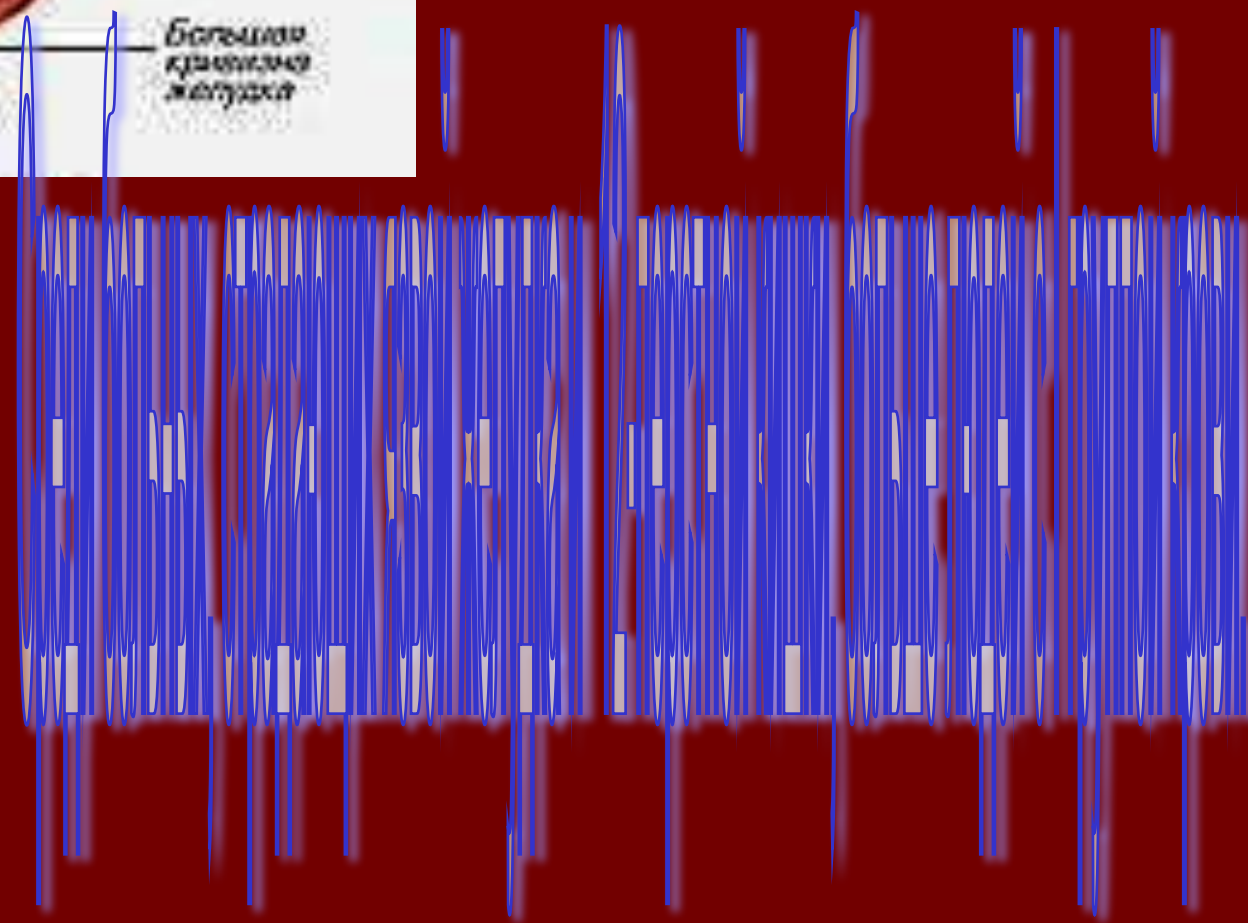
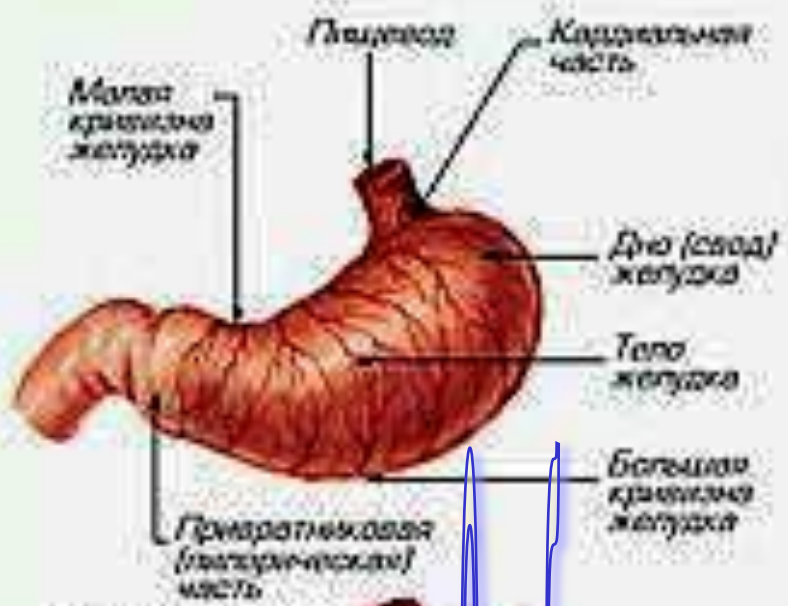


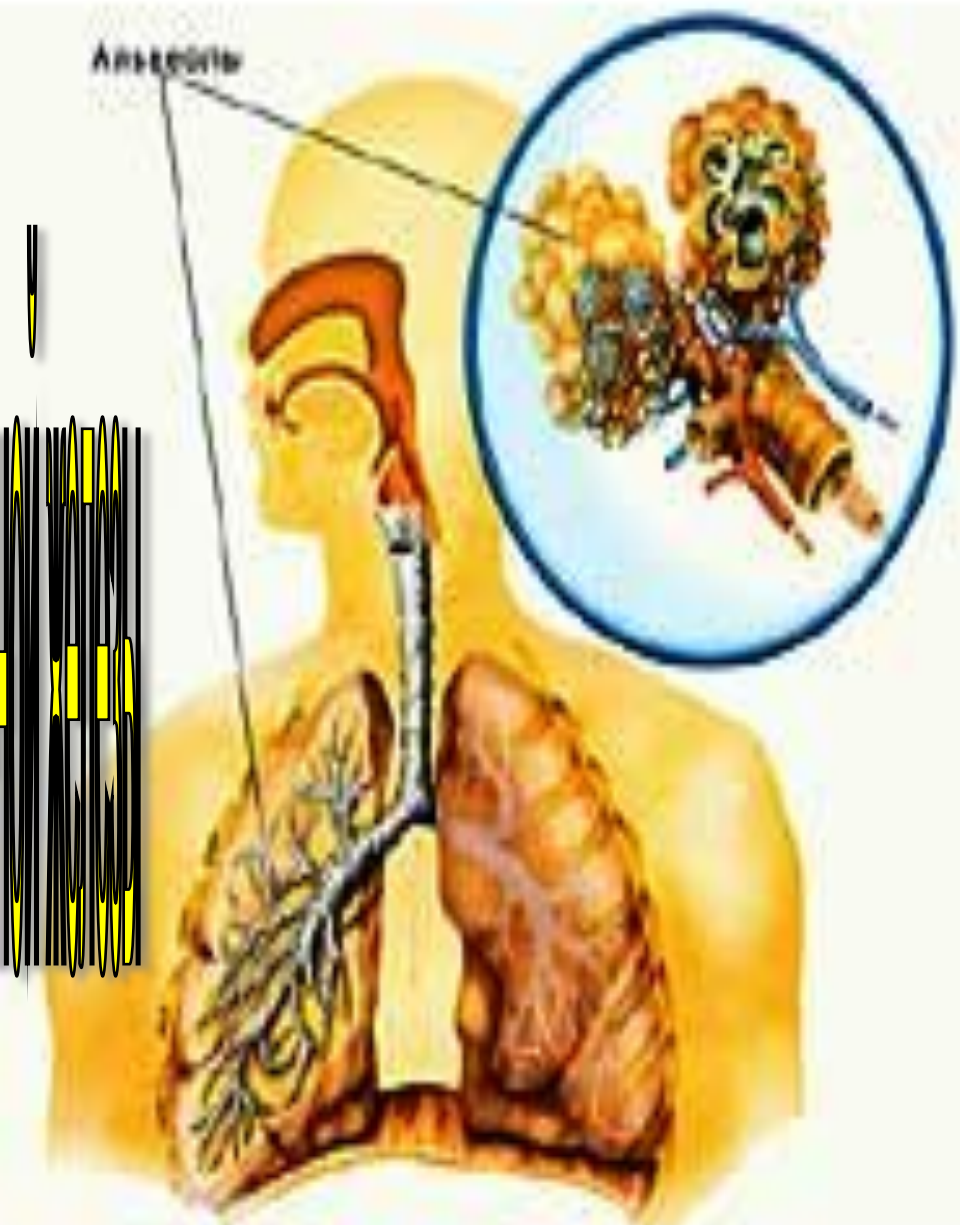
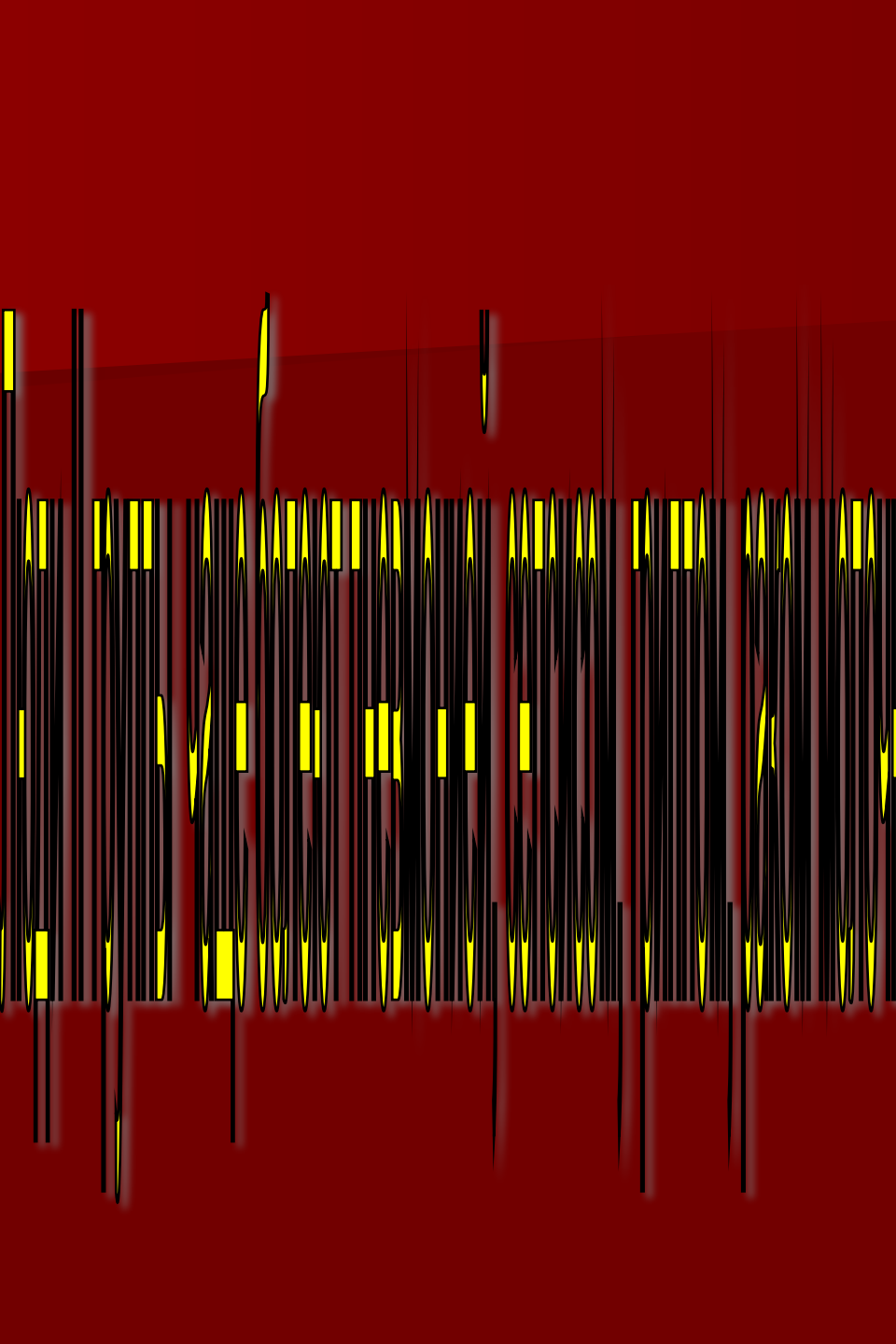


# IV группа











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.