

МОУ «Новоаннинская СОШ №1»

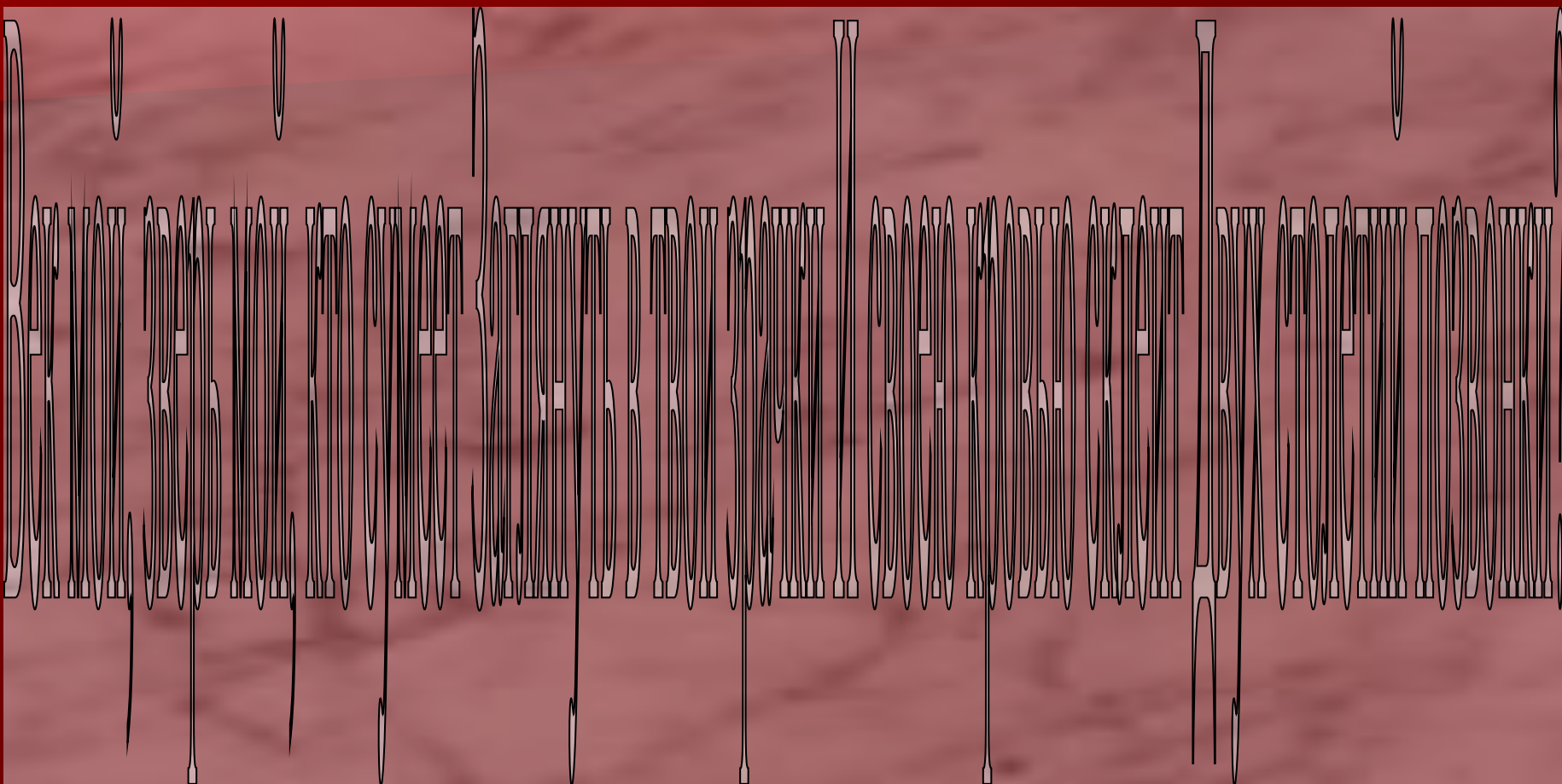
Четыре группы крови - четыре досье на человечество

Автор: Афонина 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

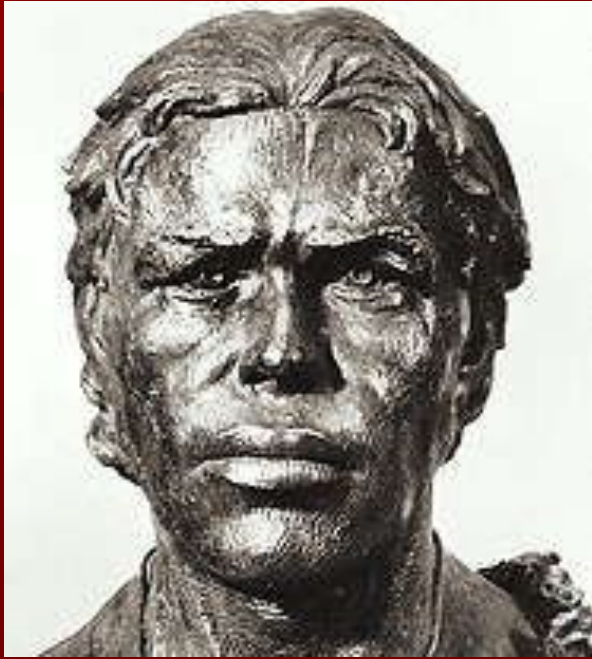
Голос предков

Откуда что взялось?!

Карта крови

Голос предков

Группы крови и болезни



***Самая старая –
I группа (00).***

***Она текла в
жилах древнего
человека -
кроманьонца.***

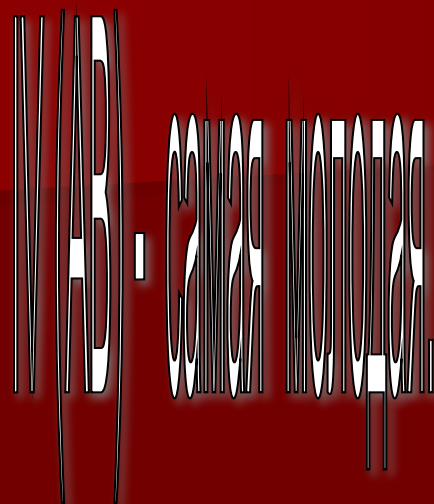


пожил он сперва в Африке, а потом перебрался также в Европу и Азию. До сих пор его группа крови на Земле самая распространенная



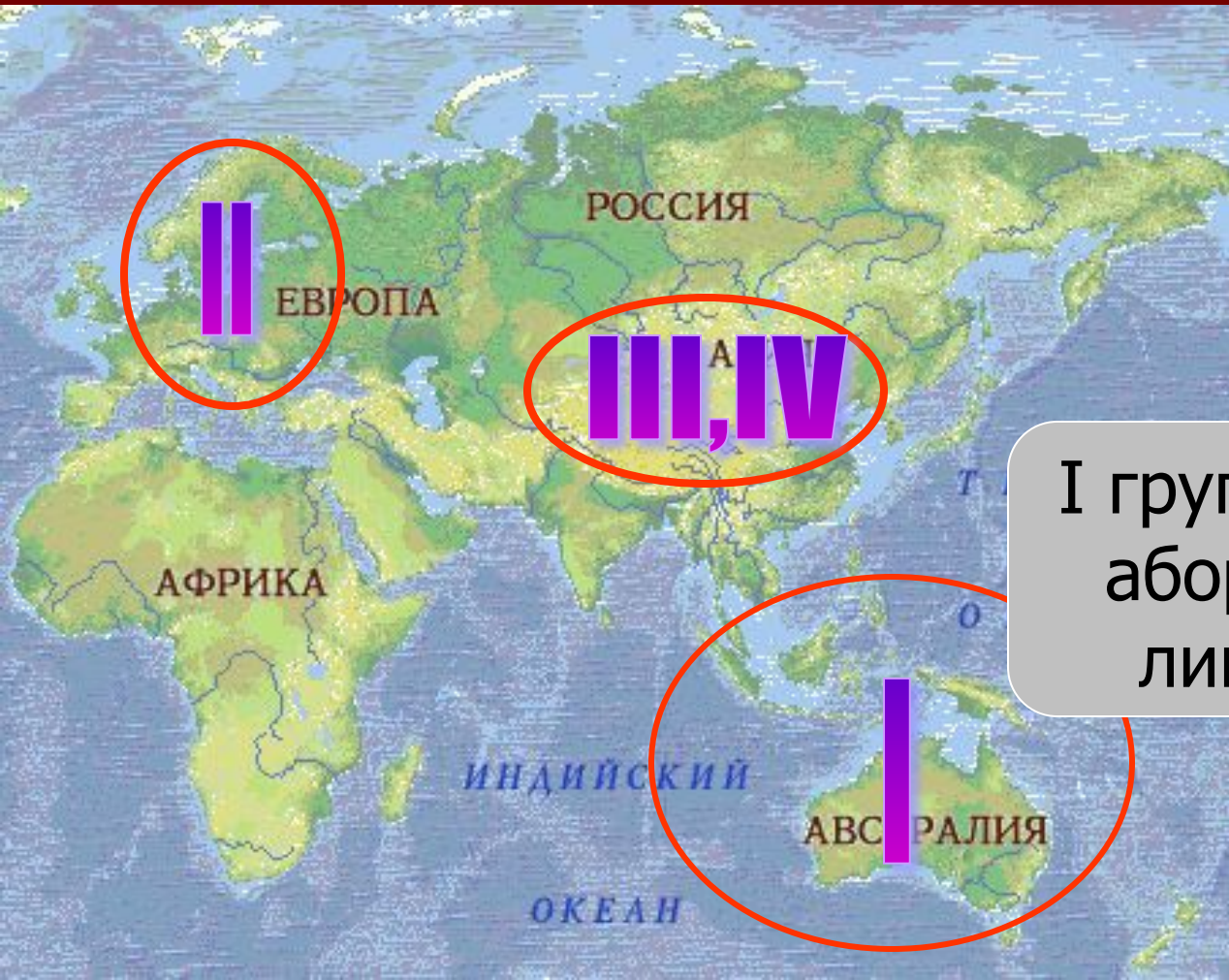


Понимая, что в Центральной Азии разделили по линии многовековых традиций кочевников-скотоводов.



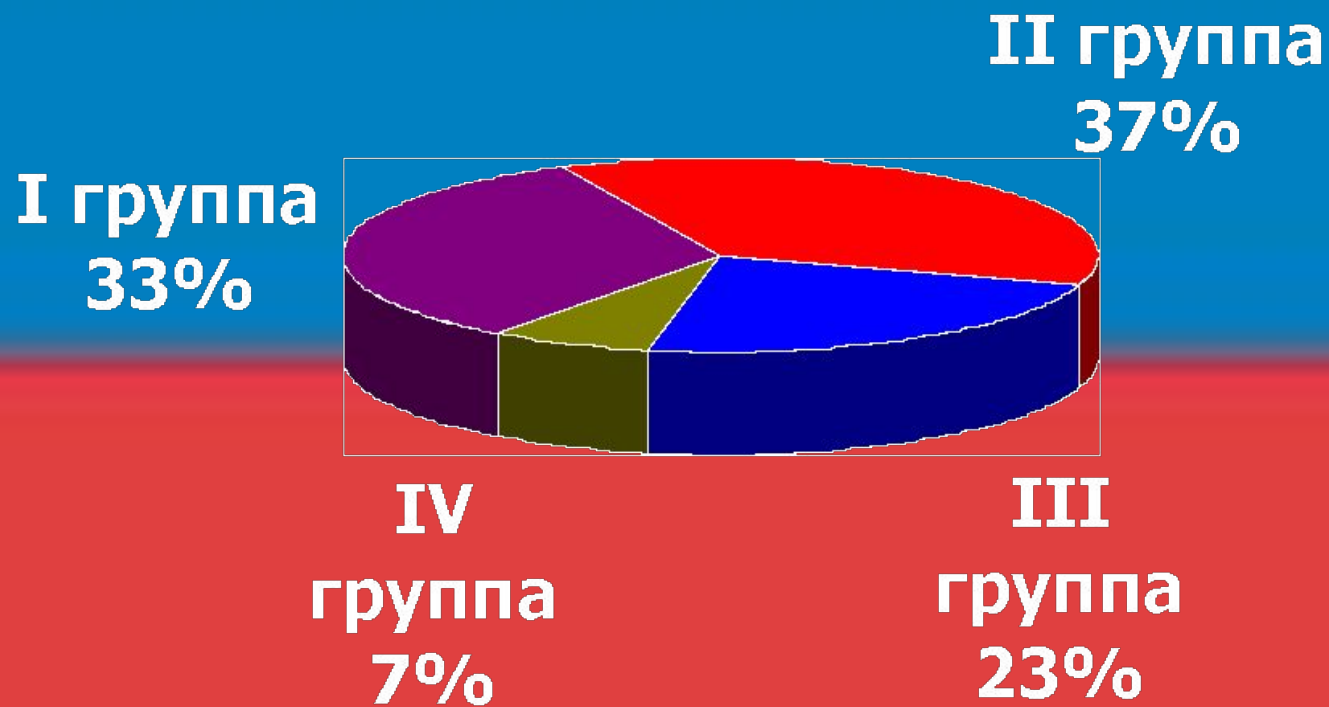
II- в Западной Европе,
особенно много её в
Германии - 45 % (та самая
арийская кровь).

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

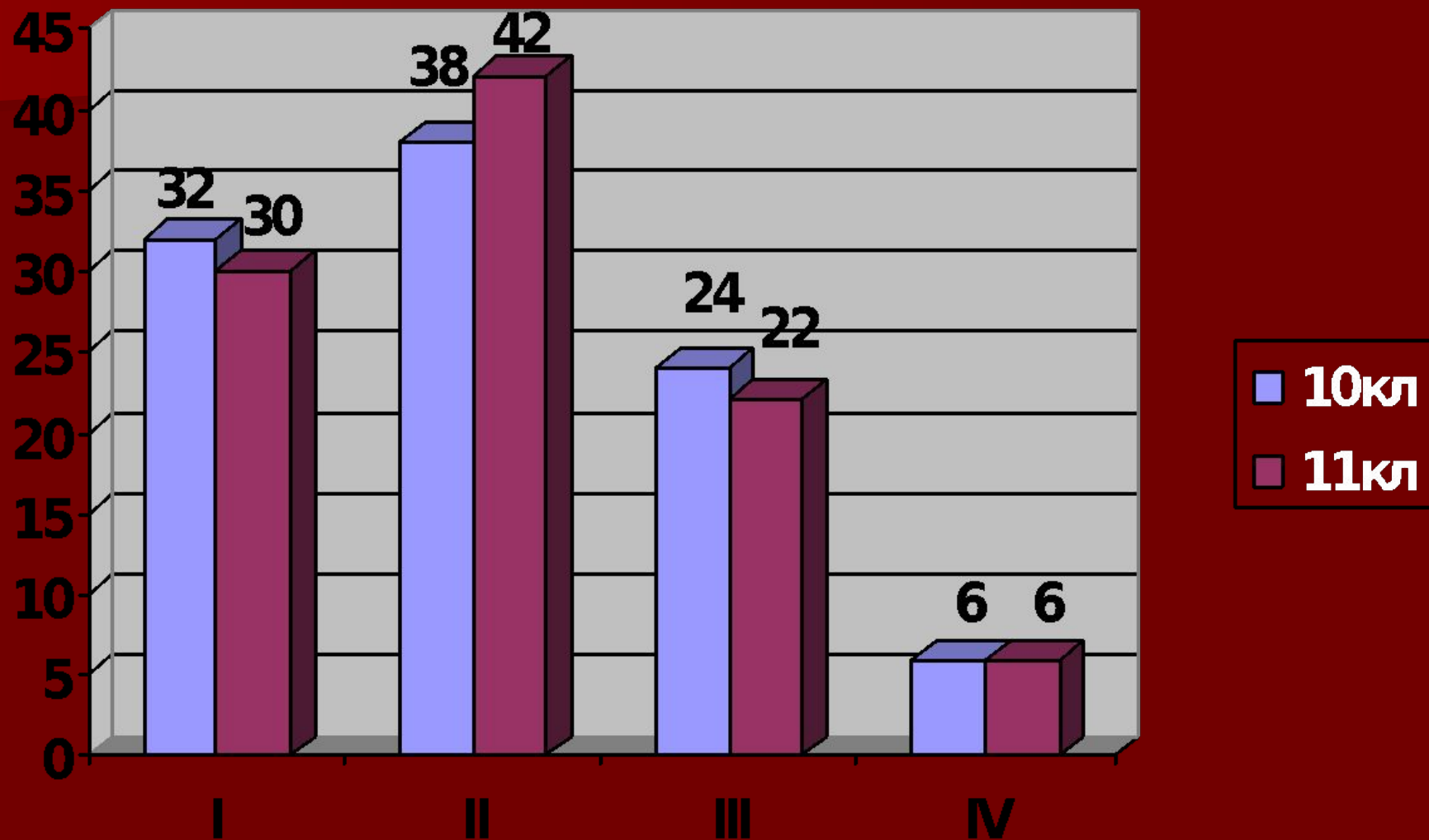


I группа доминирует у
аборигенов Австра-
лии и Полинезии.

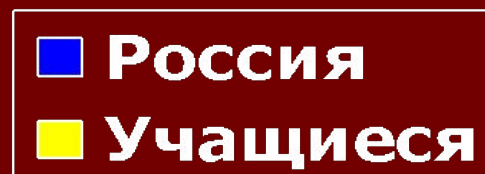
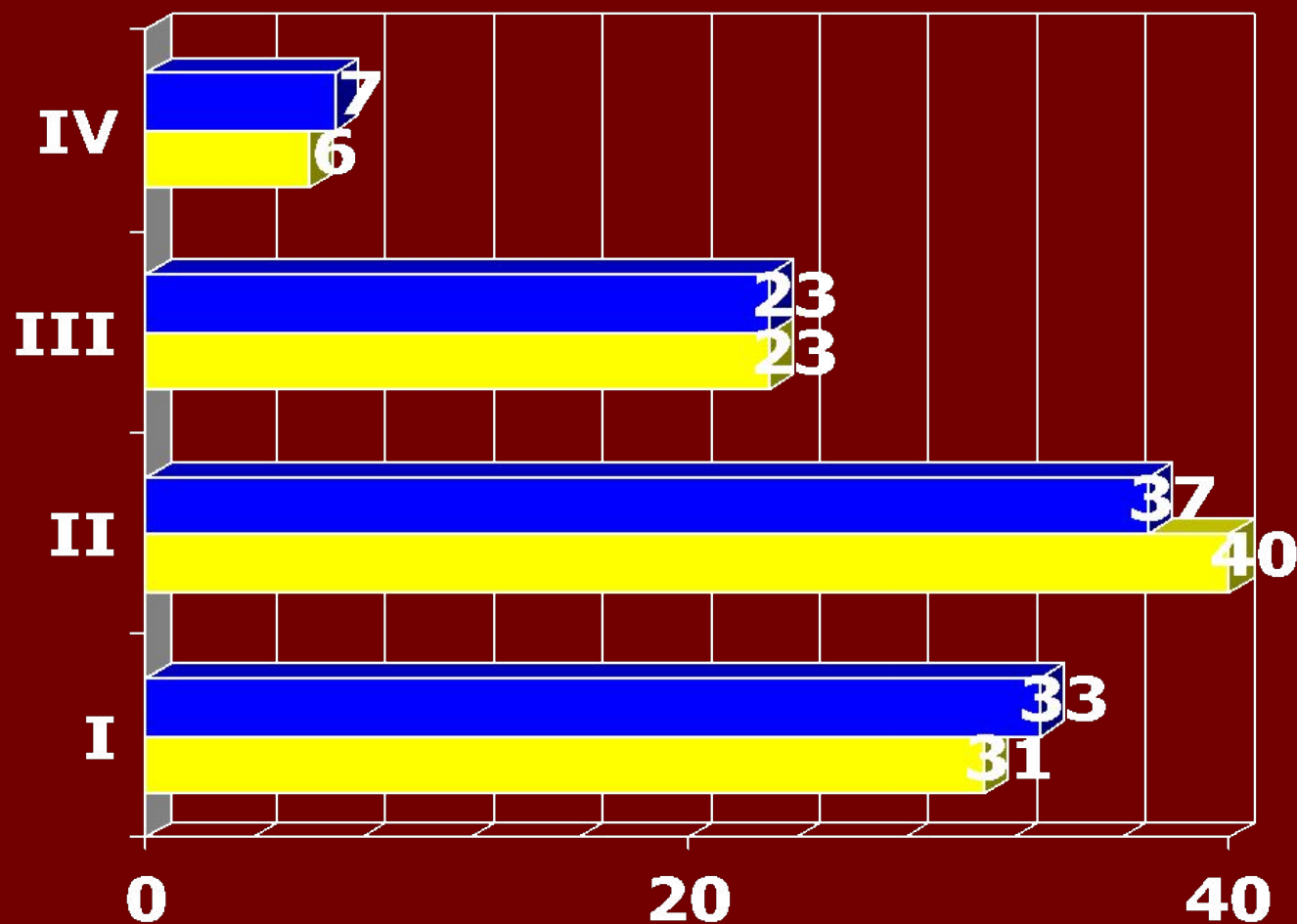
Группы крови в России



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

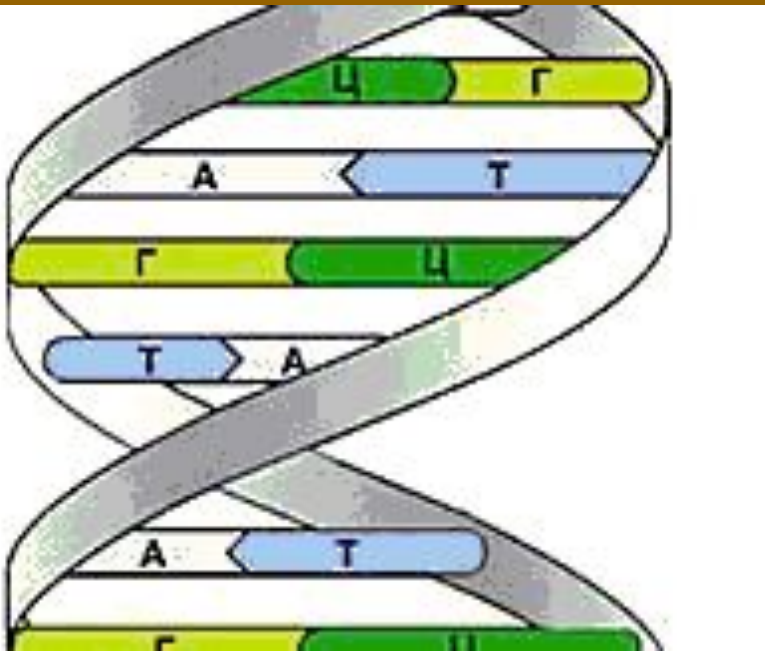


А по пути с юга к северу уменьшается число носителей 1 группы.



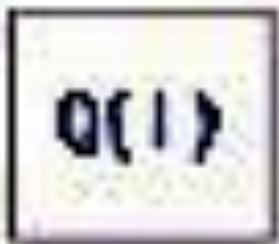
Голос предков

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



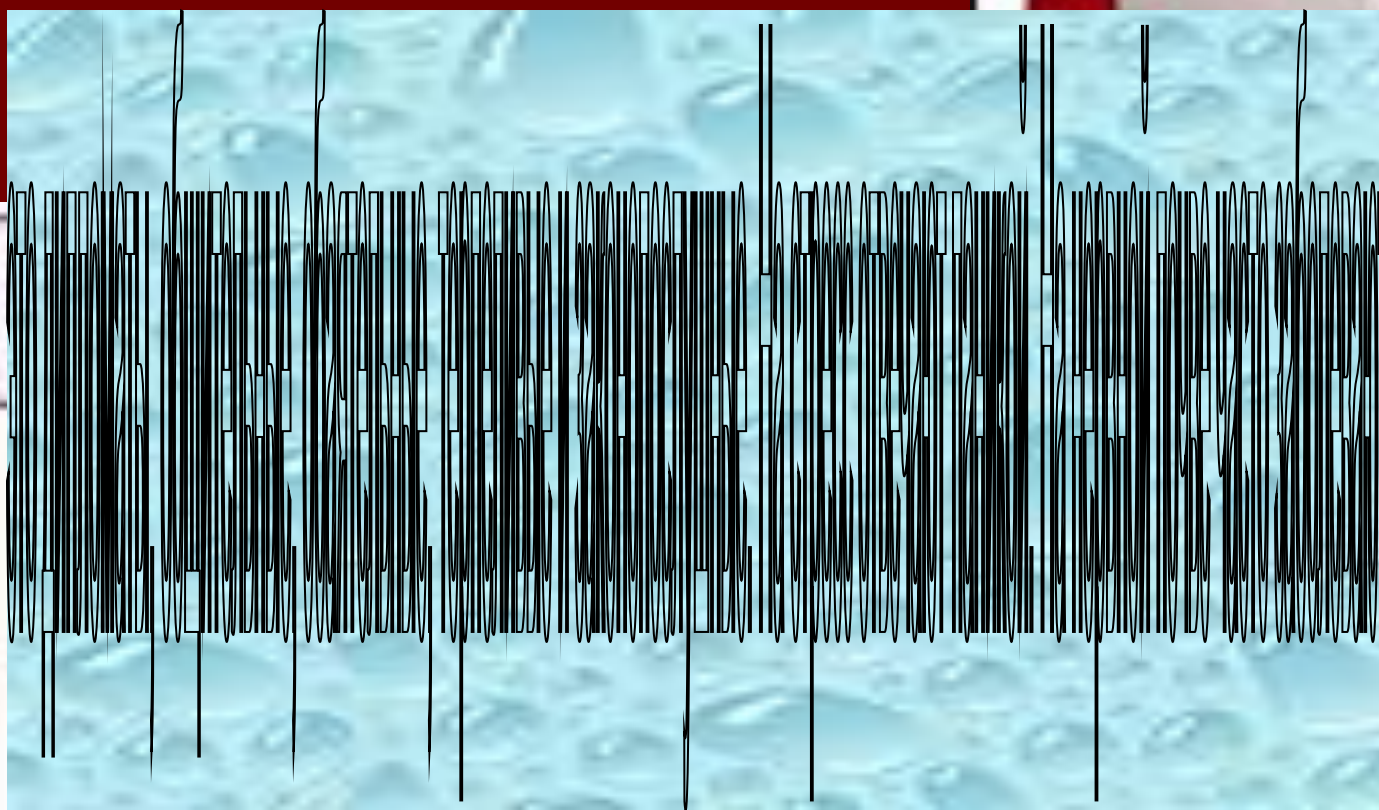
Группа - это генетически заложенный в нас опыт предков.

I группа

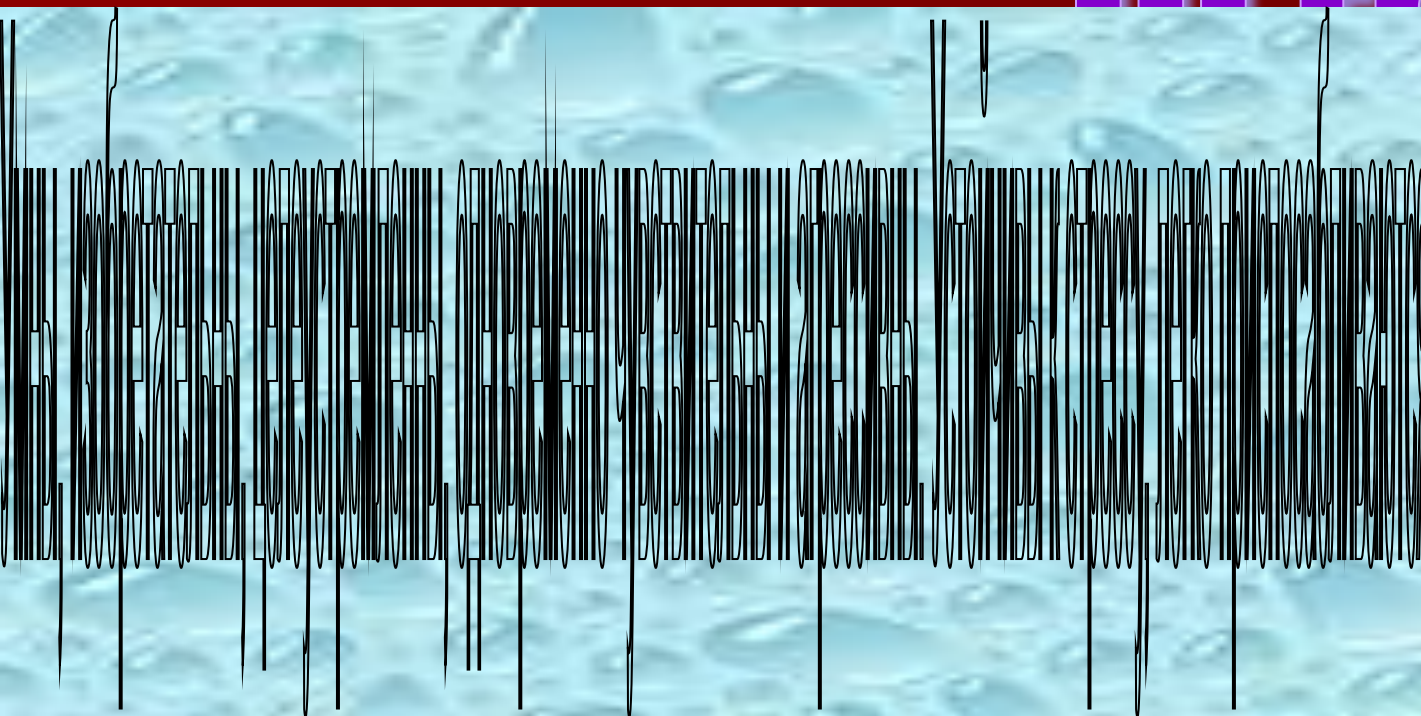


это люди с сильной иммунной системой и микрофлорой, которые по натуре

II группа

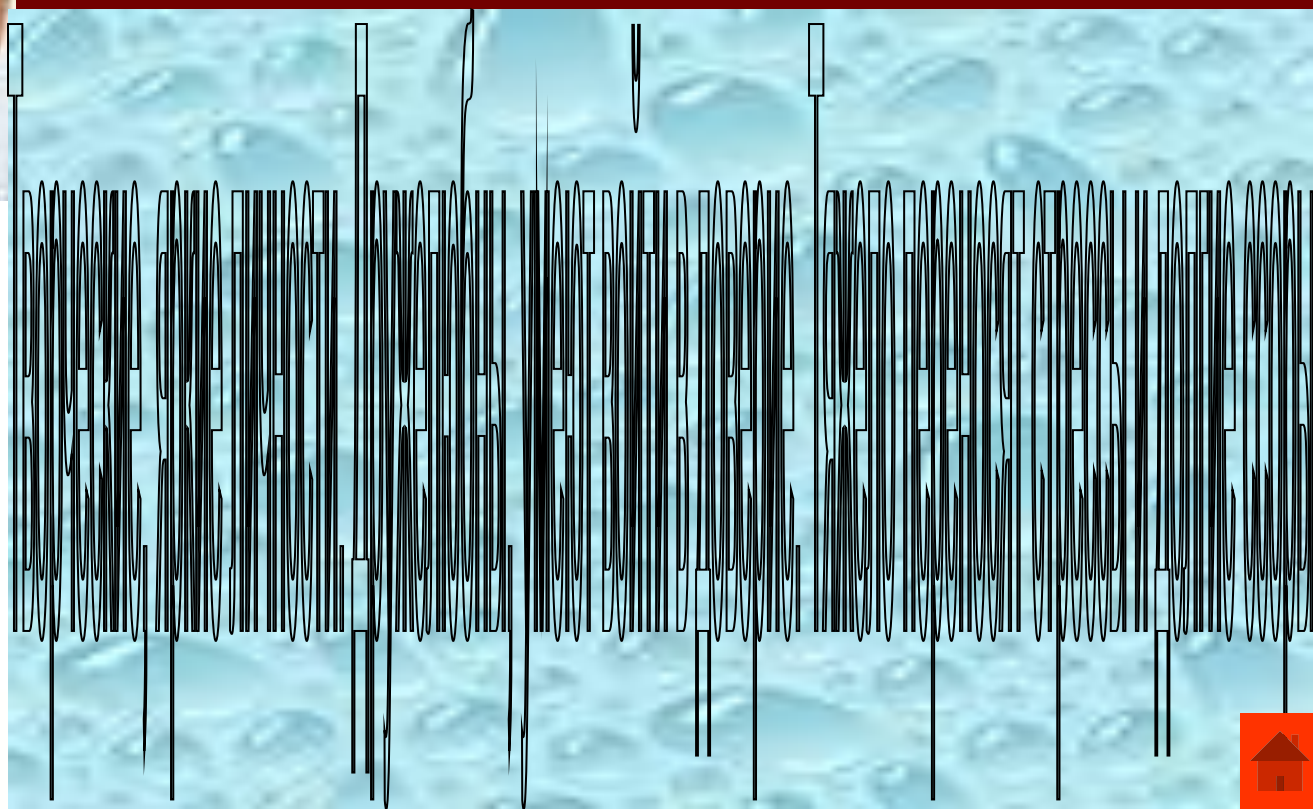
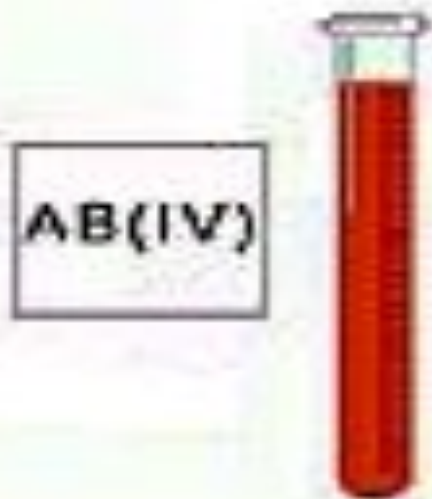


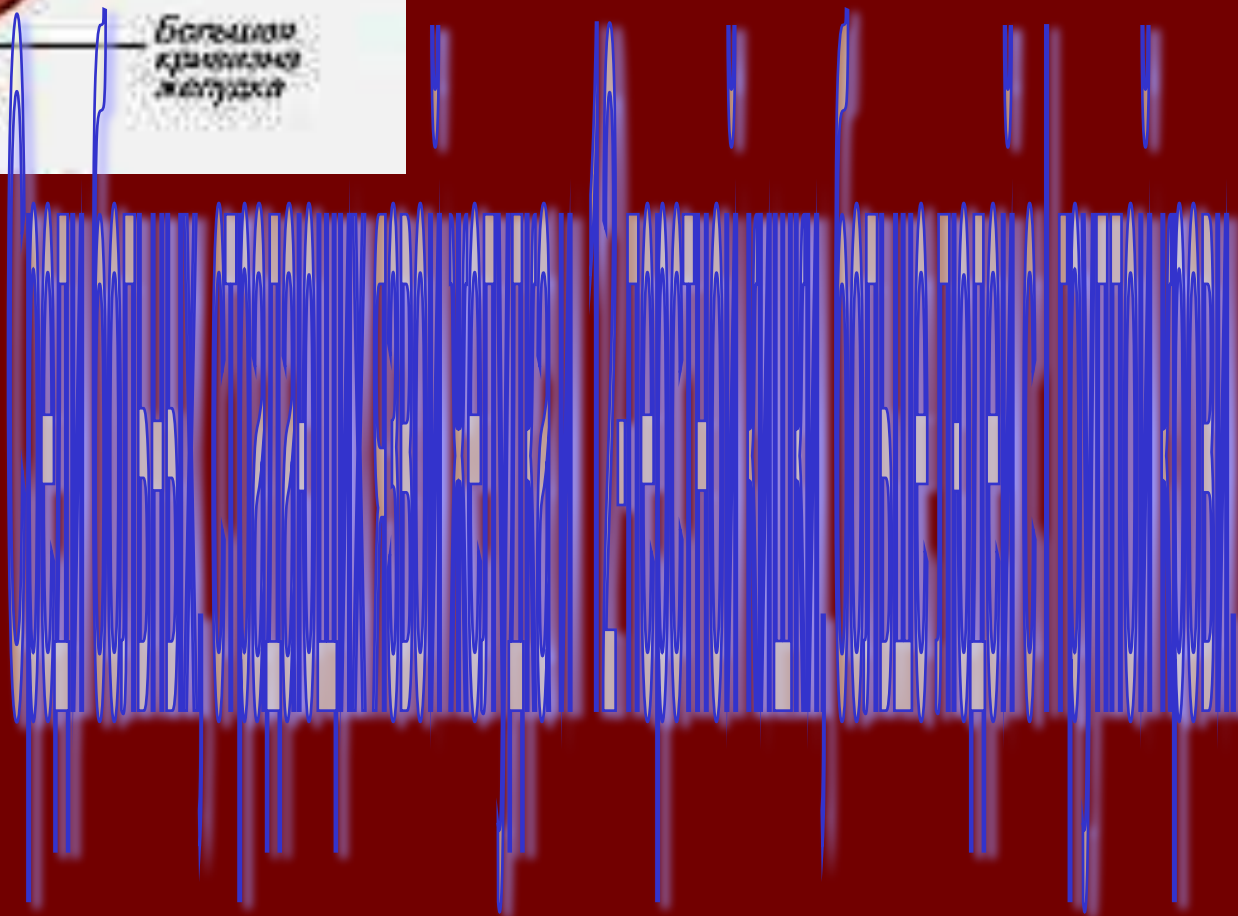
III группа

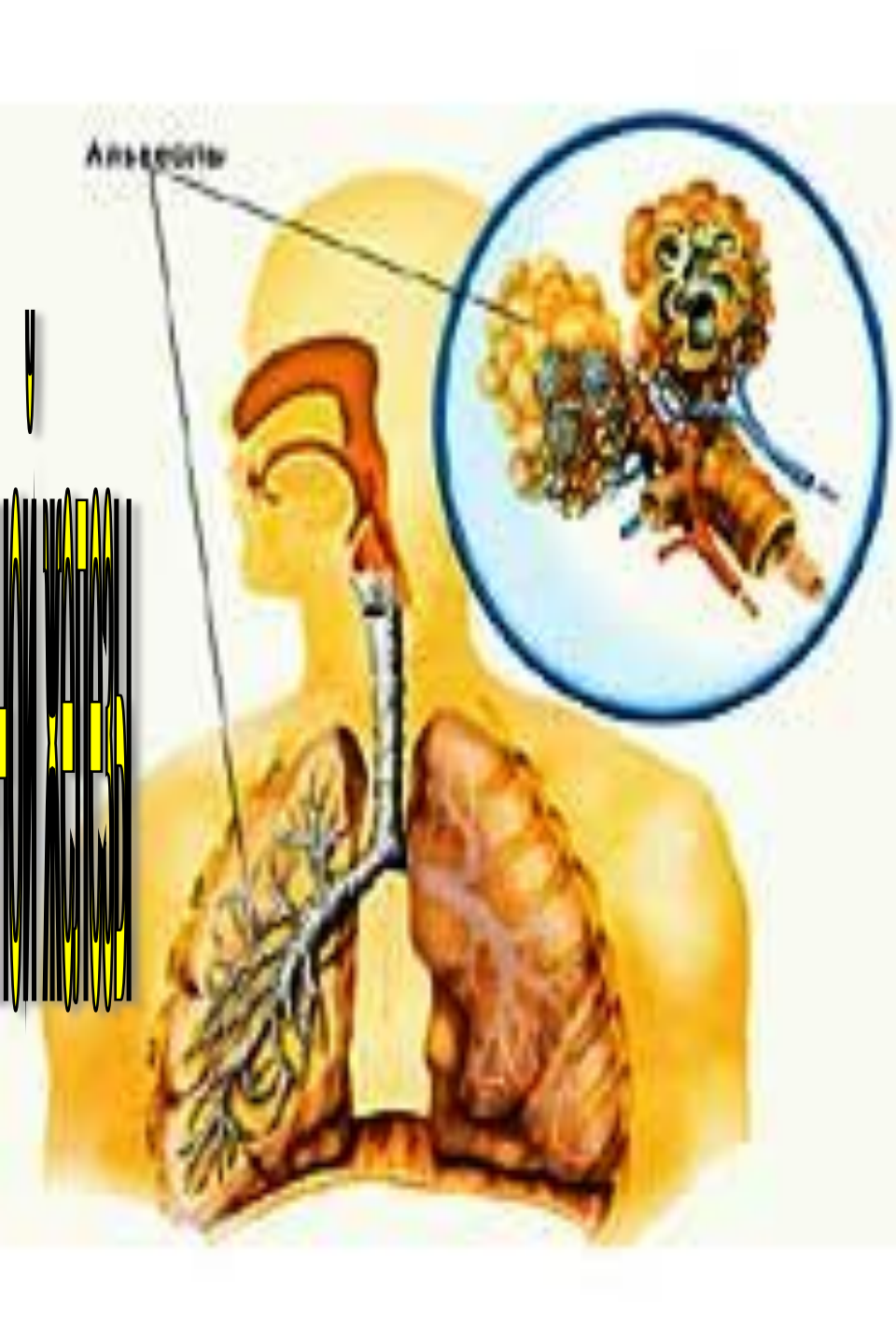
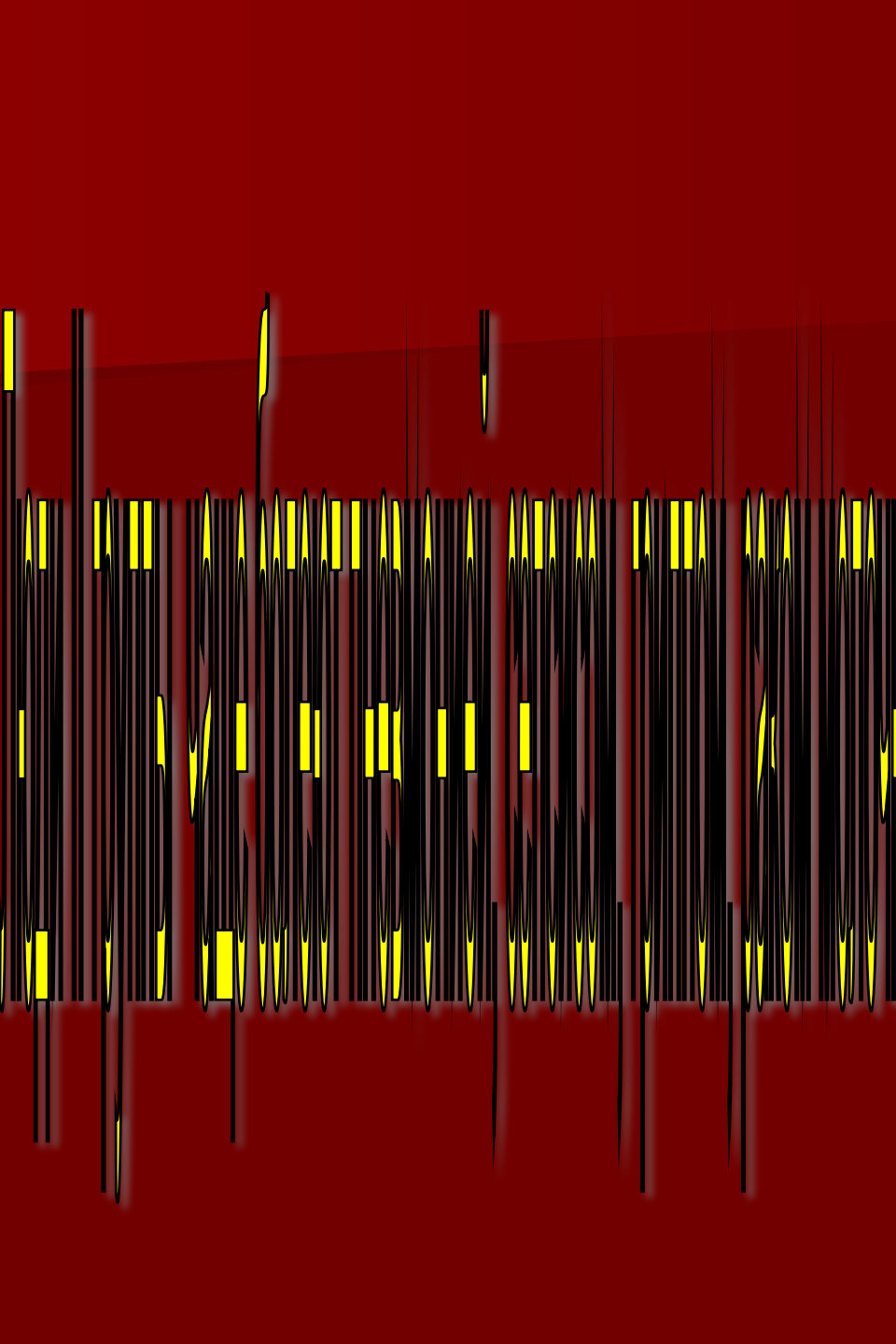




IV группа









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.