



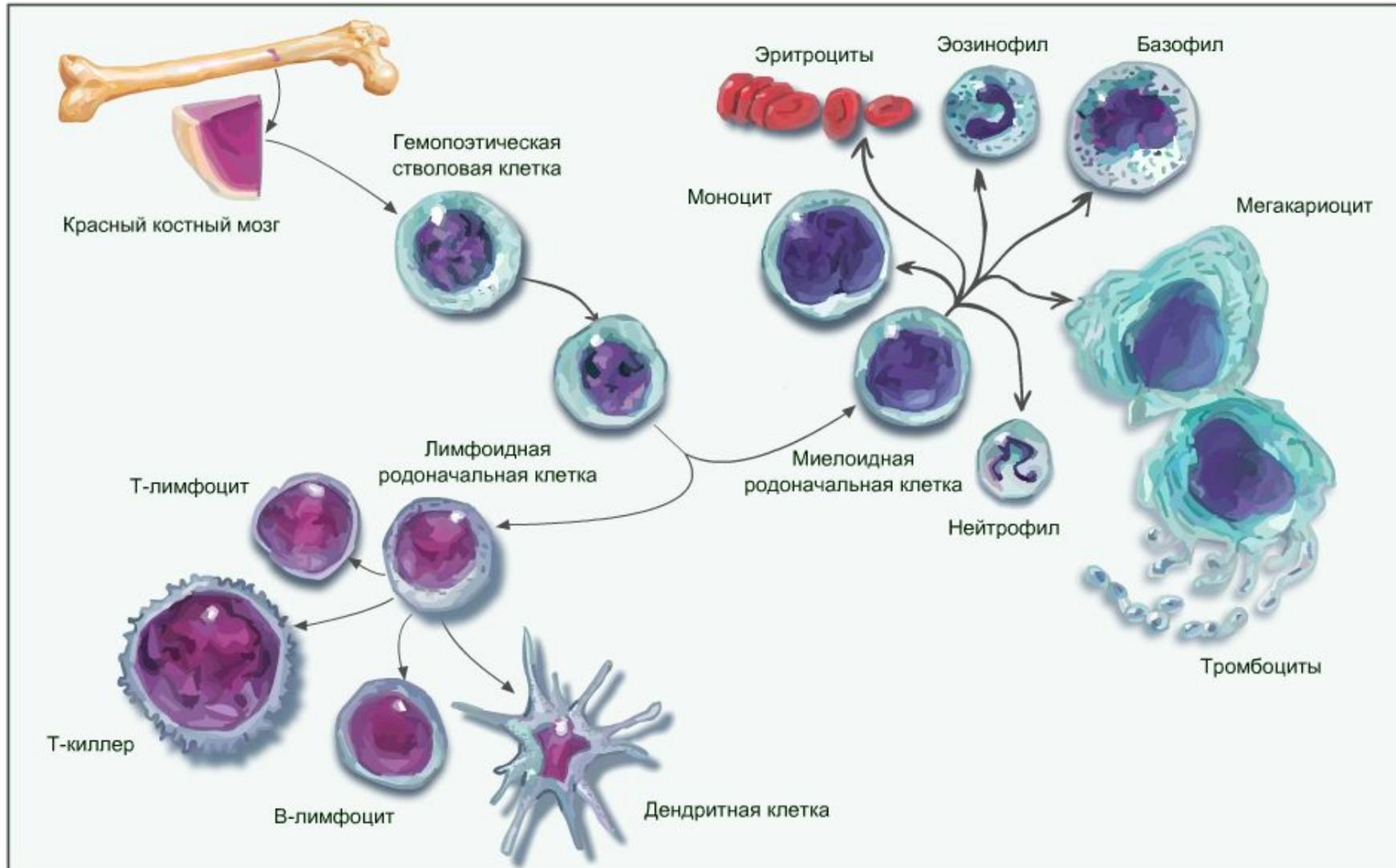
Группы крови. Переливание.

8 класс

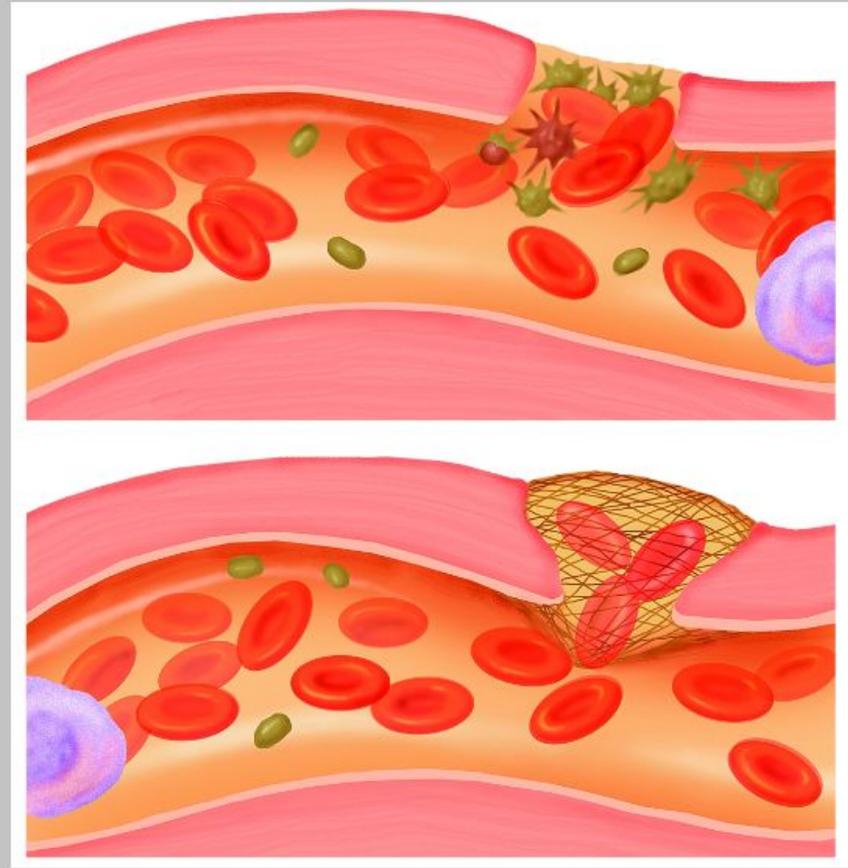
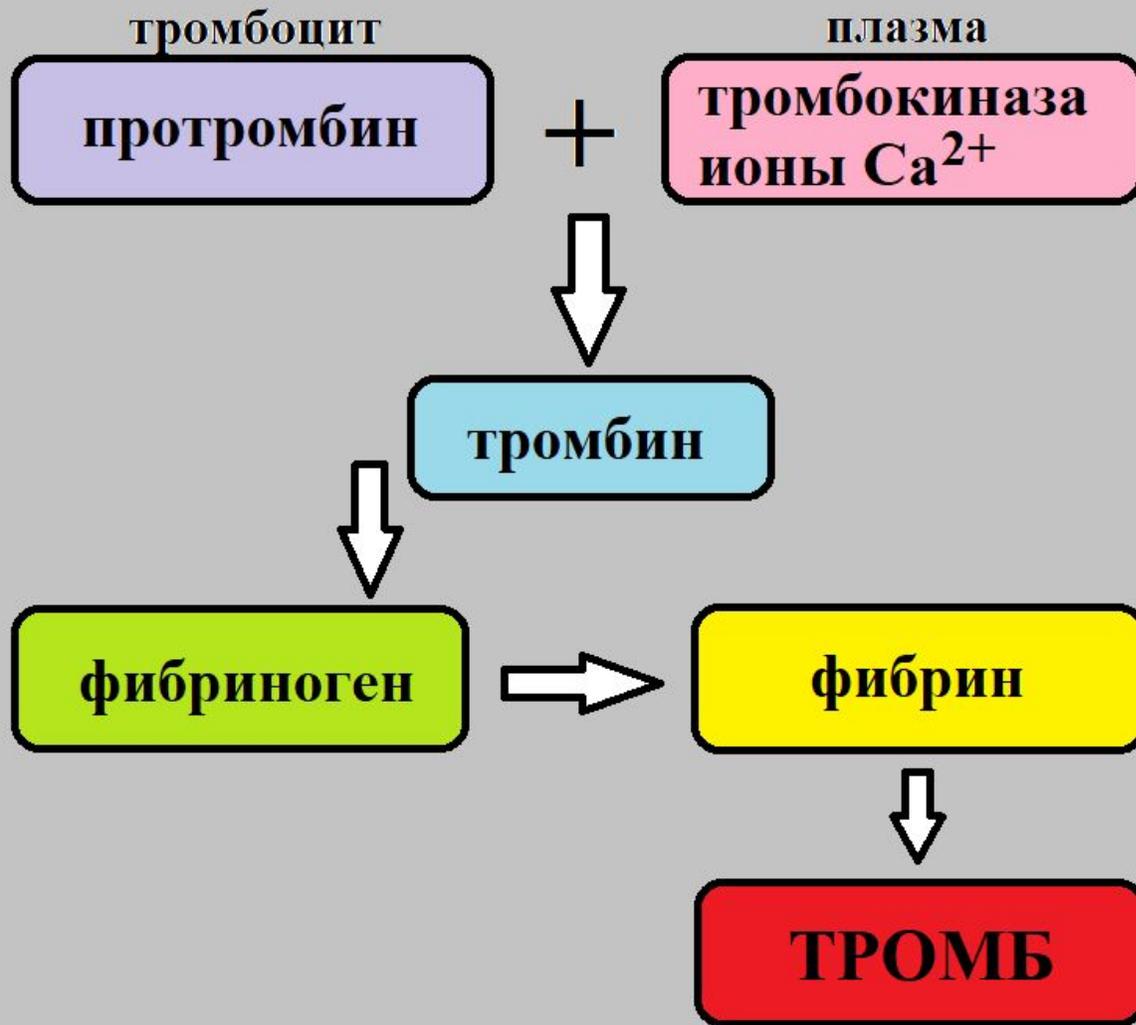
Бородулина Ю.В.

Гемопоз – кроветворение.

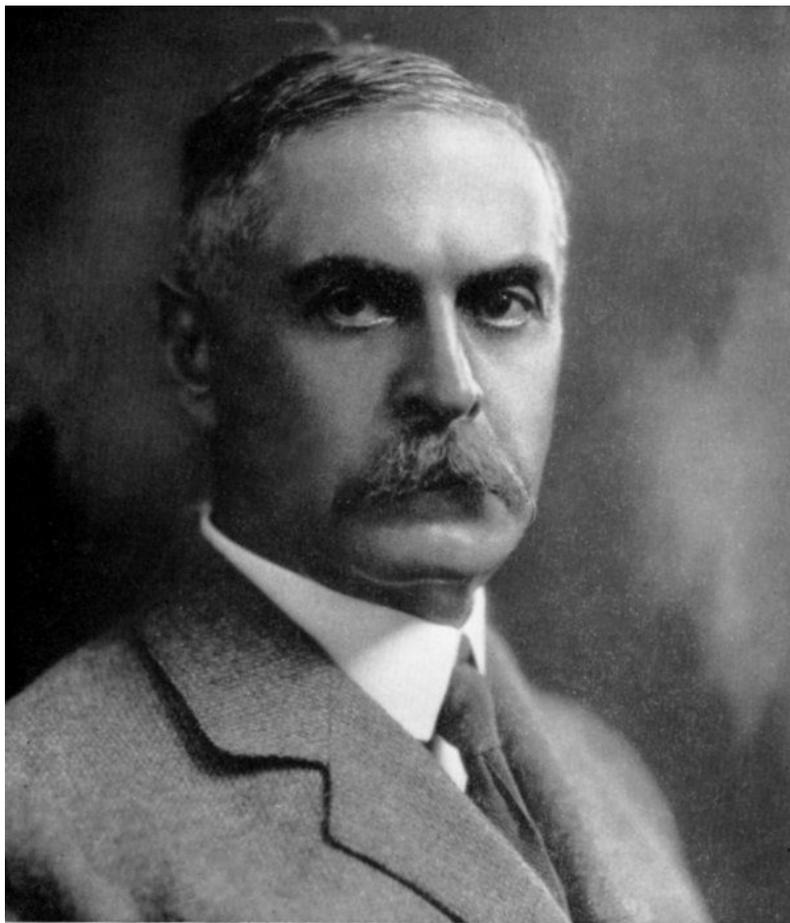
Гемопоз



Механизм свертывания крови



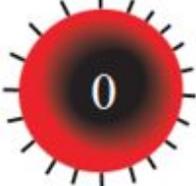
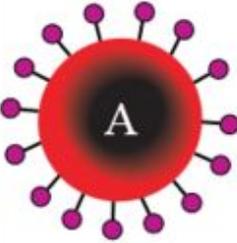
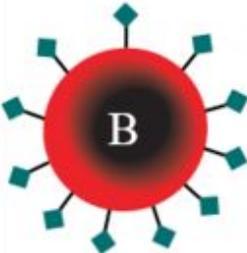
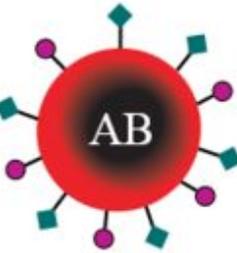
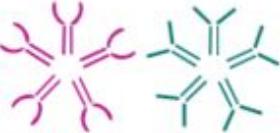
Карл Ландштейнер



В 1900 открыл
группы крови.
1930г получил
Нобелевскую
премию.

K. Landsteiner

Группы крови, резус-фактор

	Группа 0 (I)	Группа A (II)	Группа B (III)	Группа AB (IV)
Тип эритроцитов				
Антигены на эритроцитах	Нет	A-агглютиноген	B-агглютиноген	A- и B-агглютиногены
Антитела в плазме	 α - и β -агглютинины	 β -агглютинины	 α -агглютинины	Нет

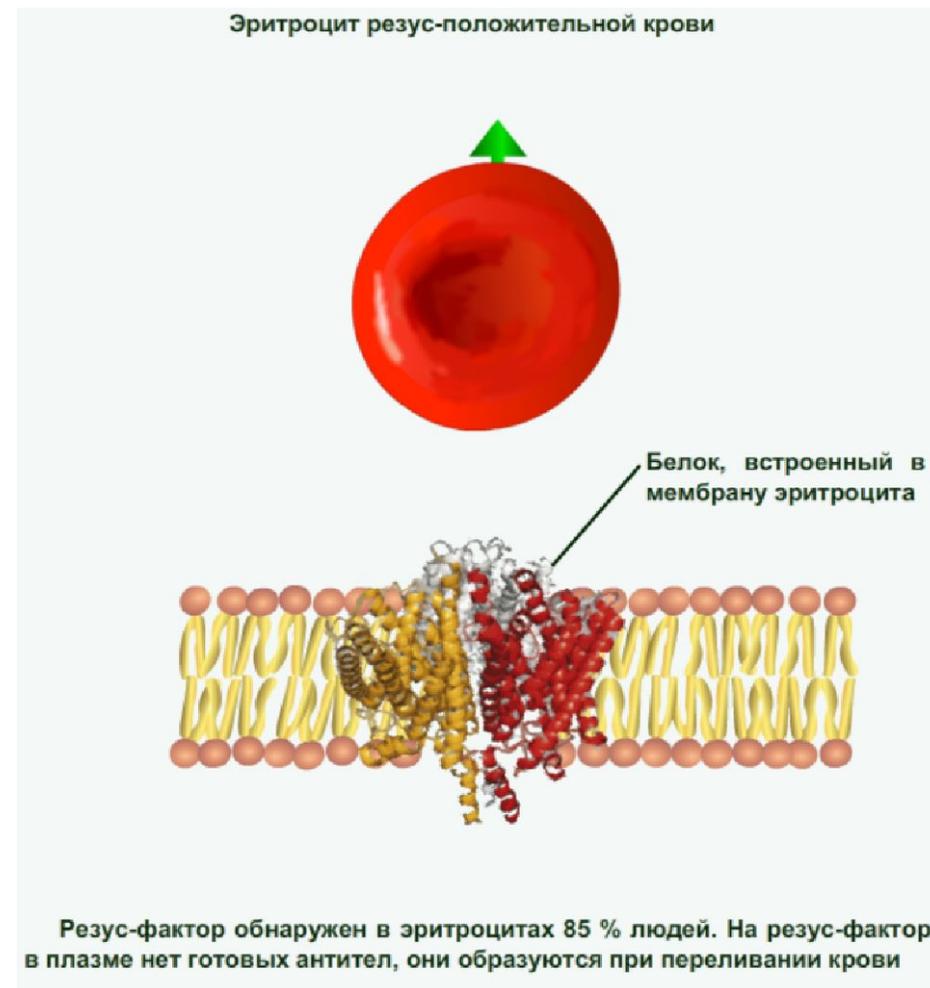


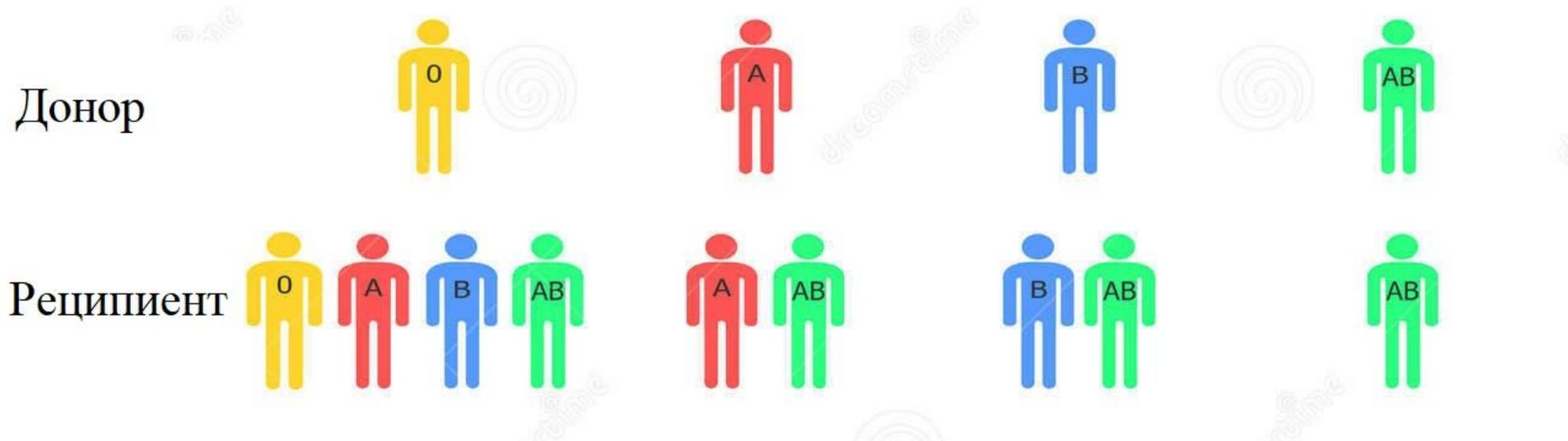
Схема переливания крови



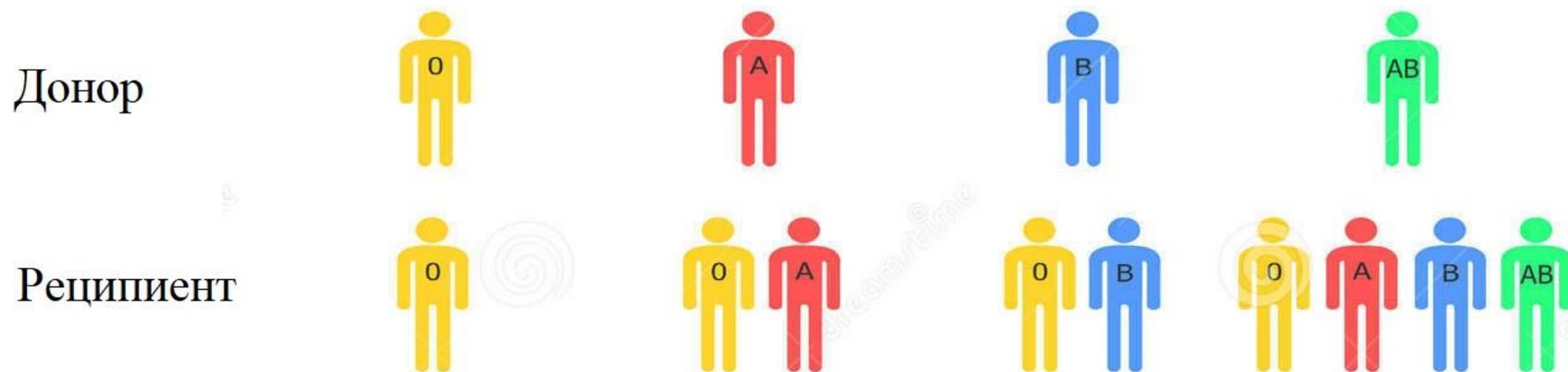
Донор - человек отдающий кровь.

Реципиент - человек принимающий кровь.

Переливание клеток



Переливание плазмы



Я могу быть **ДОНОРОМ**, если:

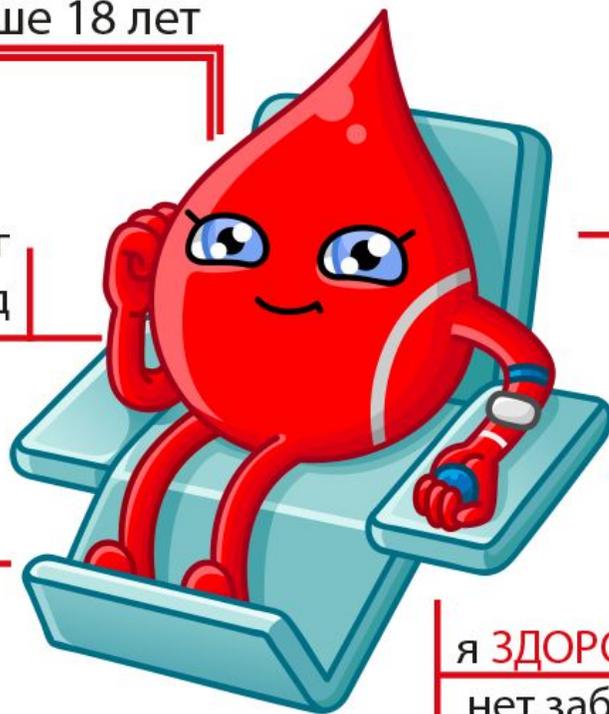
мне больше 18 лет

последние 10 дней
мне не удаляли зубы

татуировки и пирсинг
сделаны больше года назад

после ОРВИ, ангины,
гриппа прошел 1 месяц

мой вес от 50кг



я **ЗДОРОВ**:

нет заболеваний сердца и крови
нет заболеваний легких
нет онкологических заболеваний
нет ИППП

(см.список противопоказаний)



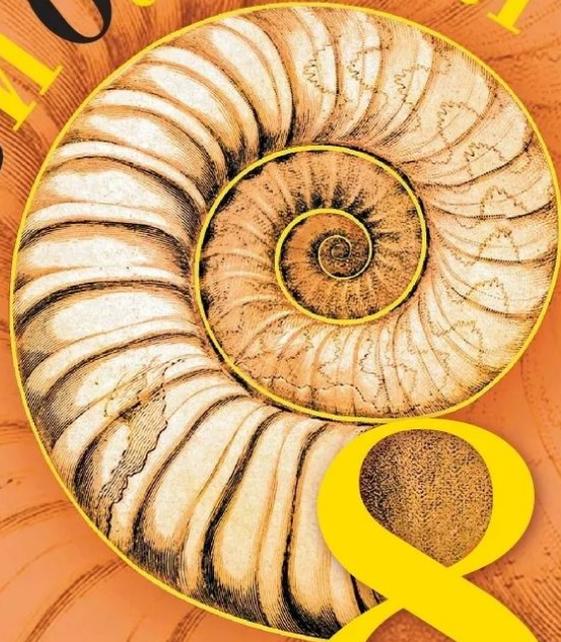
DonorSearch.org
социальная сеть доноров



Линия
Жизни

В. В. Пасечник
А. А. Каменский
Г. Г. Швецов

БИОЛОГИЯ



8

Домашнее задание:

- изучить параграф 15;
- ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК 😊