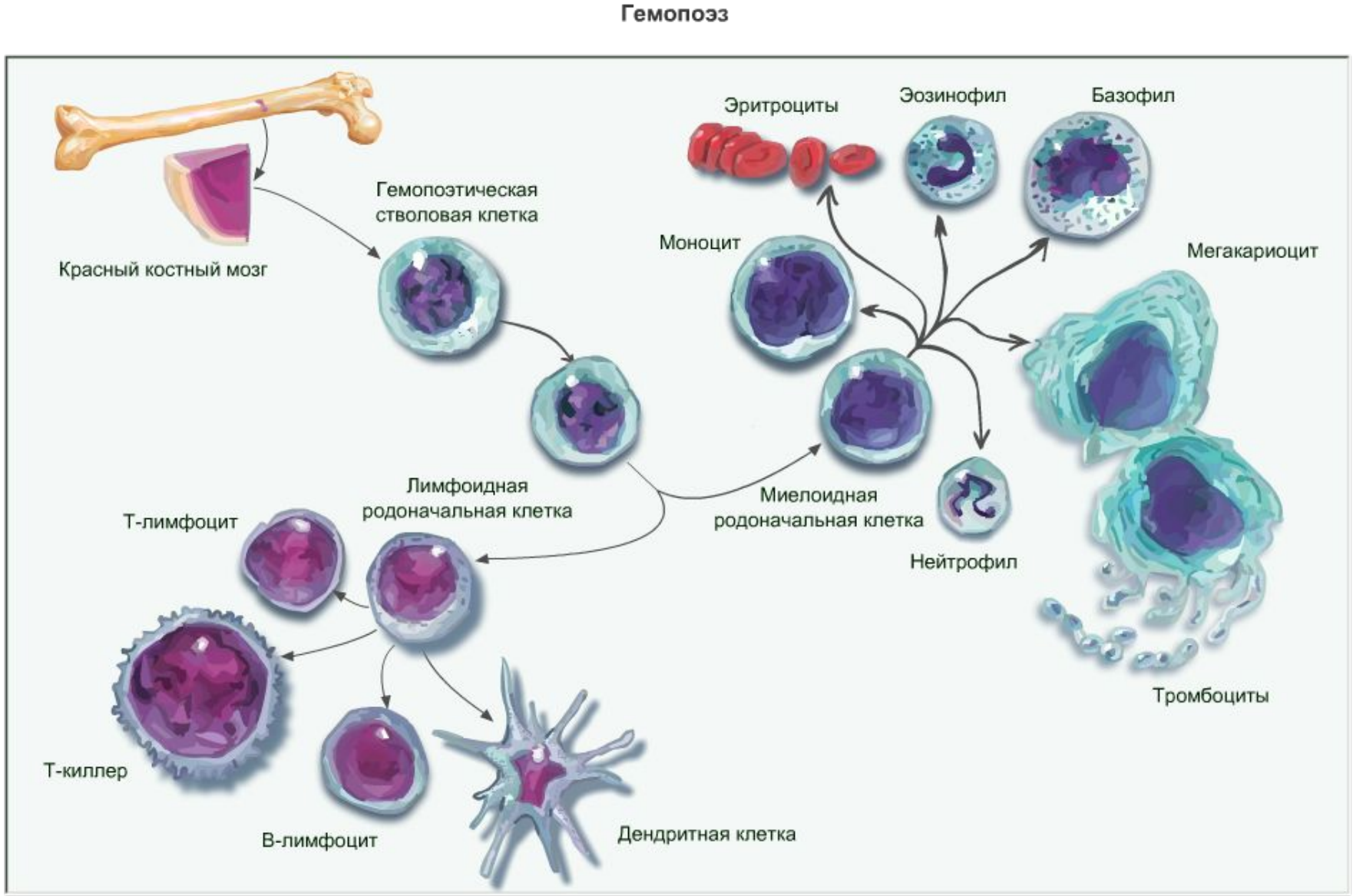
Группы крови. Переливание.

8 класс

Бородулина Ю.В.

Гемопоэз – кроветворение.



Механизм свертывания крови

тромбоцит

протромбин

+

плазма

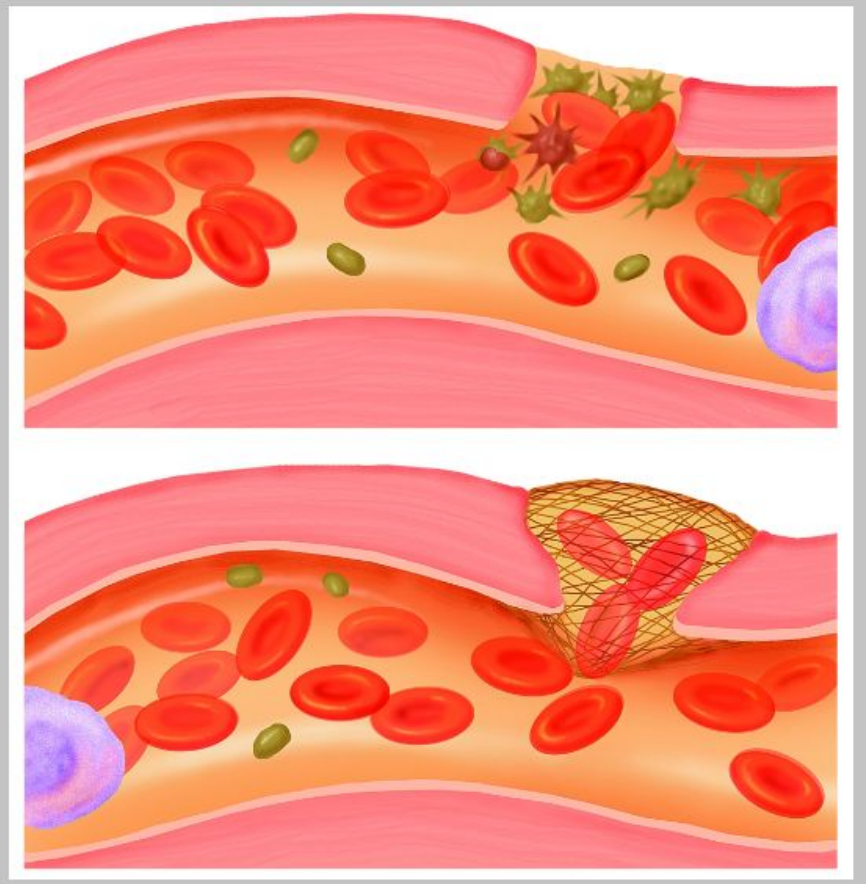
тромбокиназа
ионы Ca^{2+}

тромбин

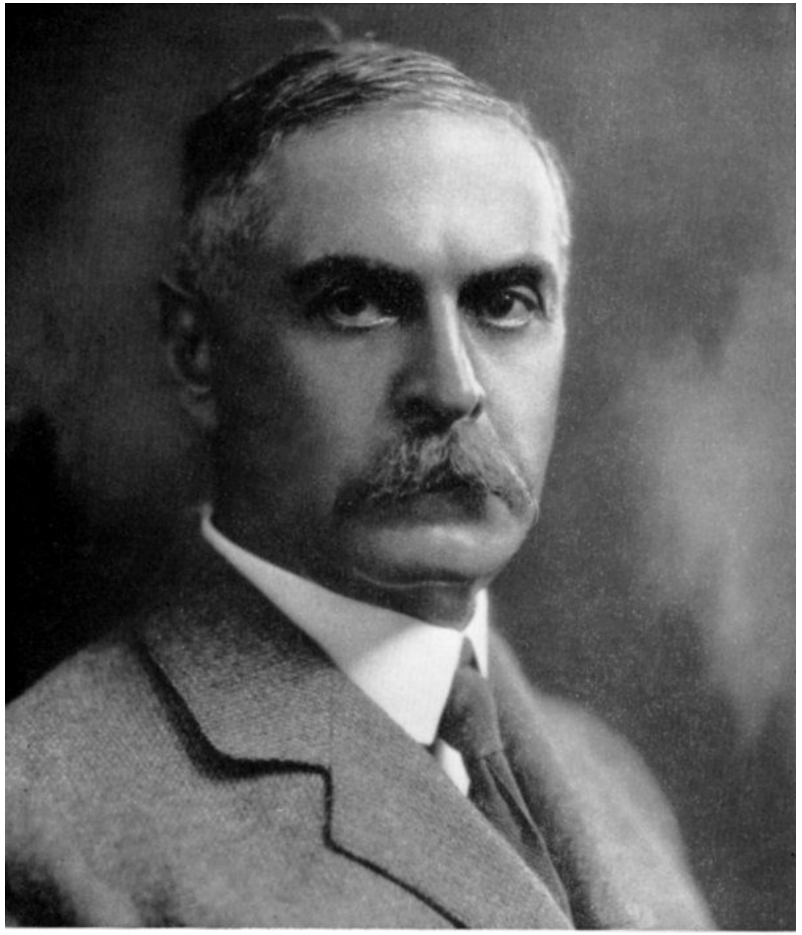
фибриноген

фибрин

ТРОМБ



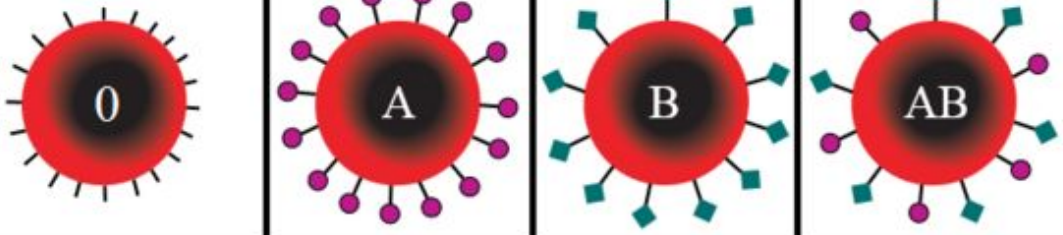
Карл Ландштейнер

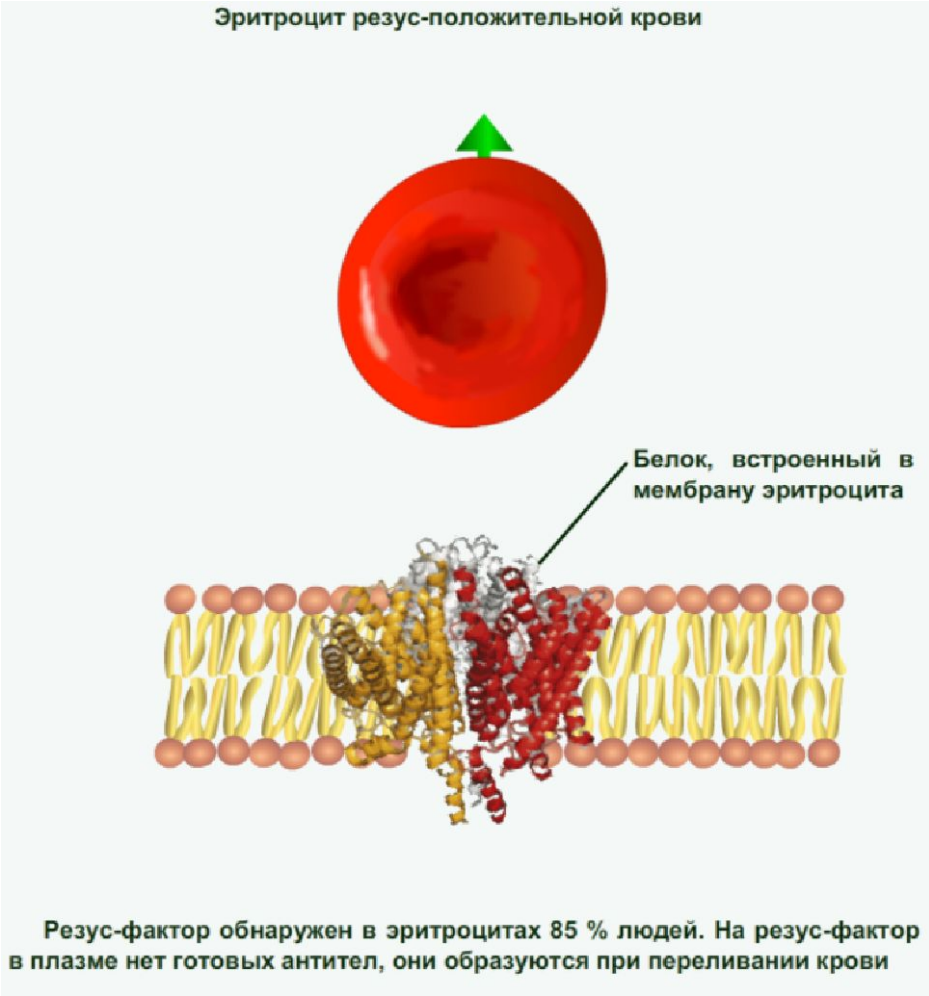


В 1900 открыл группы крови.

1930г получил Нобелевскую премию.

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



Резус-фактор обнаружен в эритроцитах 85 % людей. На резус-фактор в плазме нет готовых антител, они образуются при переливании крови

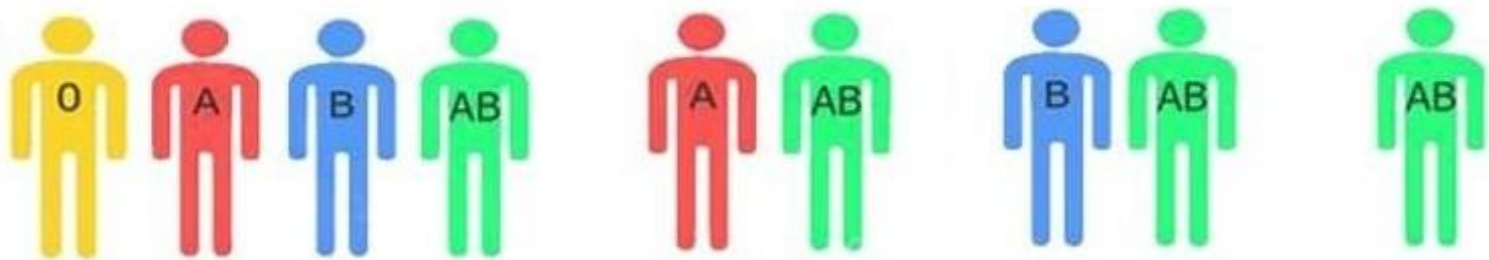
Схема переливания крови

универсальный донор

универсальный реципиент

донор

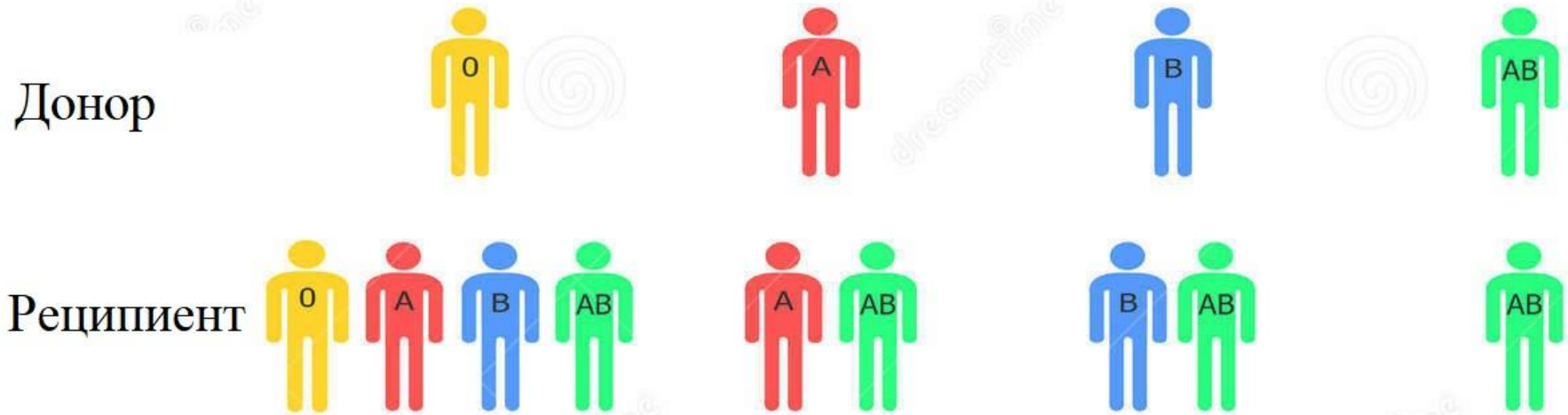
реципиент



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

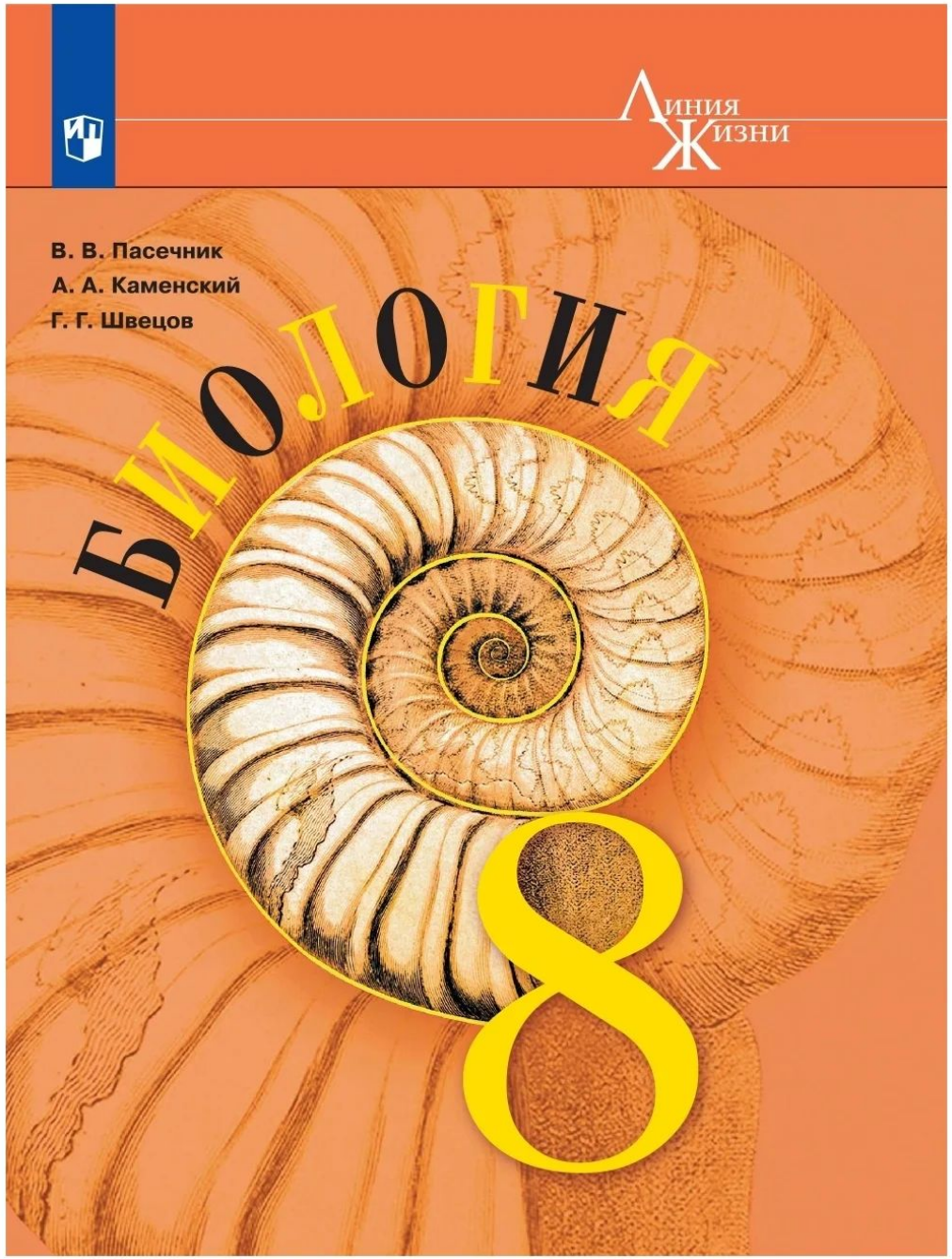
татуировки и пирсинг
сделаны больше года назад

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



Домашнее задание:

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

СПАСИБО ЗА УРОК ☺️