



Лабораторная работа «Микроскопическое строение крови человека и лягушки».



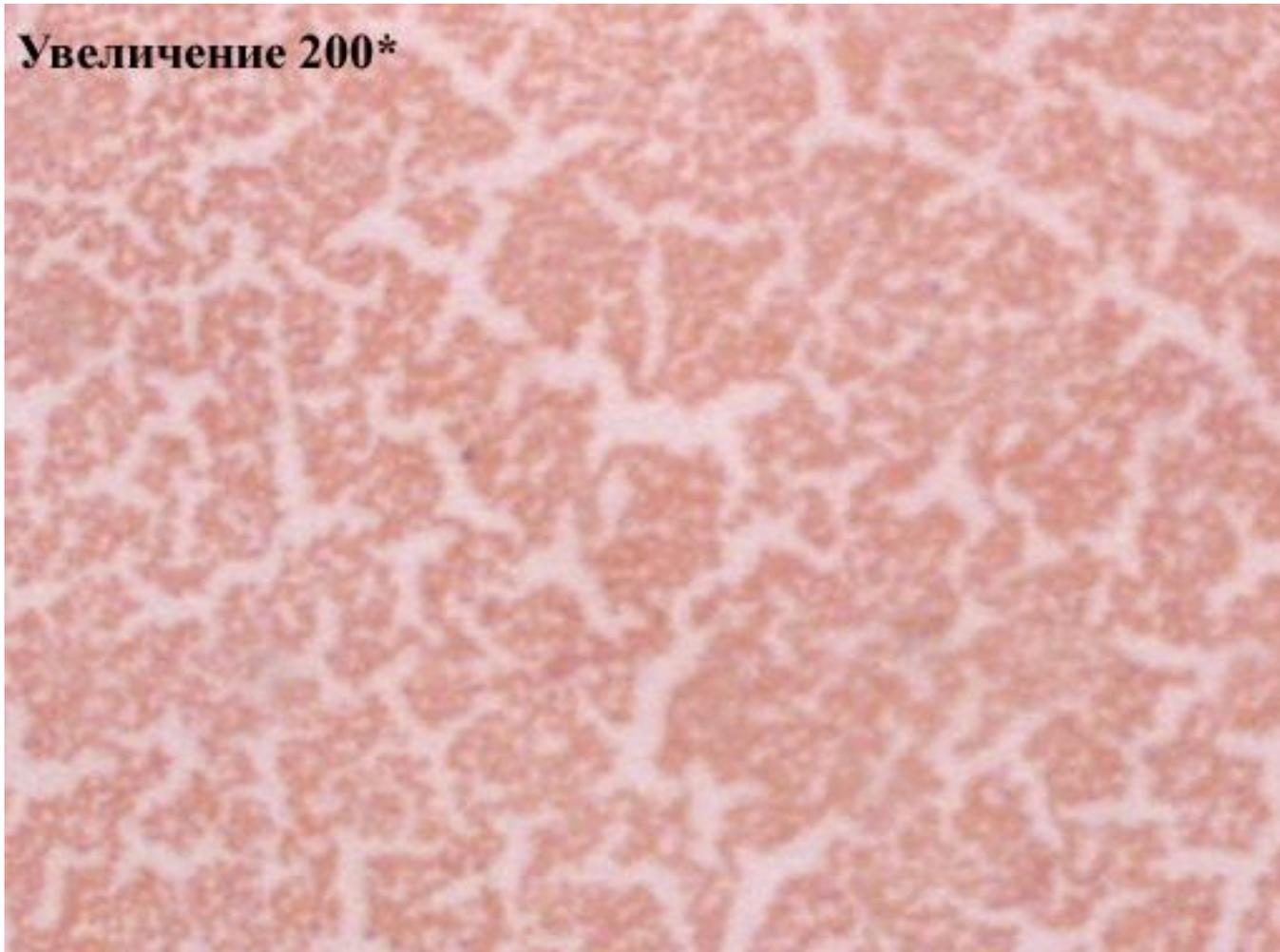


Лабораторная работа «Микроскопическое строение крови человека и лягушки».

Цель: изучить строение
крови человека и
лягушки. Сравнить и
определить, чья кровь
способна переносить
больше кислорода.

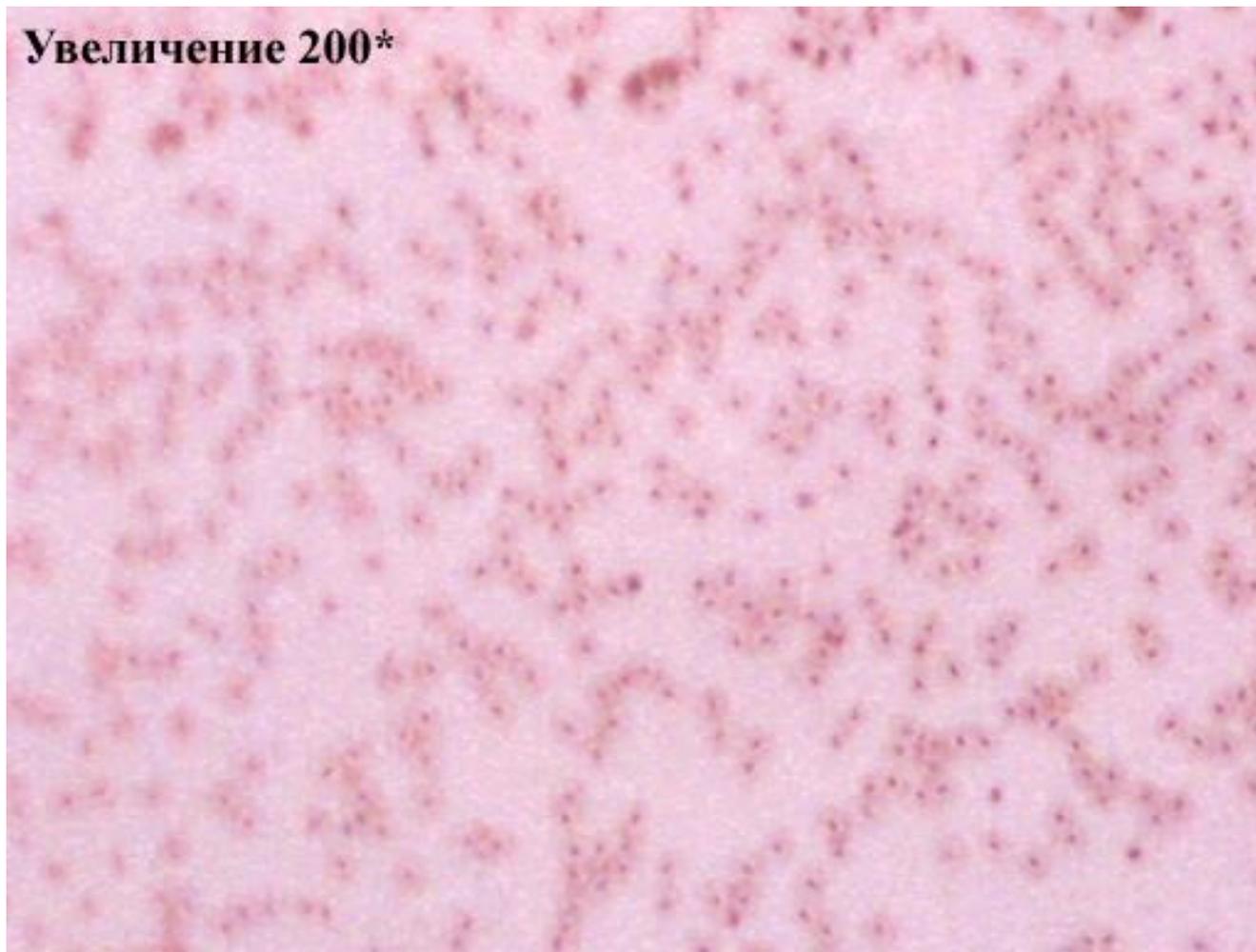
Кровь человека

Увеличение 200*



Кровь лягушки

Увеличение 200*





Ход работы

- Кровь человека
 1. Рассмотреть препарат крови человека под большим увеличением
 2. Какова форма, относительная величина и количество эритроцитов и лейкоцитов?
 3. Зарисуйте 3 – 4 эритроцита и 1 лейкоцит, обозначьте клетки и ядро лейкоцита.
- Кровь лягушки
 1. При том же увеличении микроскопа рассмотрите препарат крови лягушки.
 2. Какова относительная величина, форма и количество эритроцитов и лейкоцитов в препарате?
 3. Зарисуйте 3 – 4 эритроцита и 1 лейкоцит, обозначьте клетки и их ядра.



Вывод

Признаки	Эритроциты человека	Эритроциты лягушки
Относительные размеры	Мелкие	Крупные
Наличие ядра	Отсутствует	Присутствует
Форма клеток	Двояковогнутый диск	Двояковыпуклый диск
Дыхательная поверхность а 1 мм ² крови	Больше, чем у лягушки	Меньше, чем у человека

