

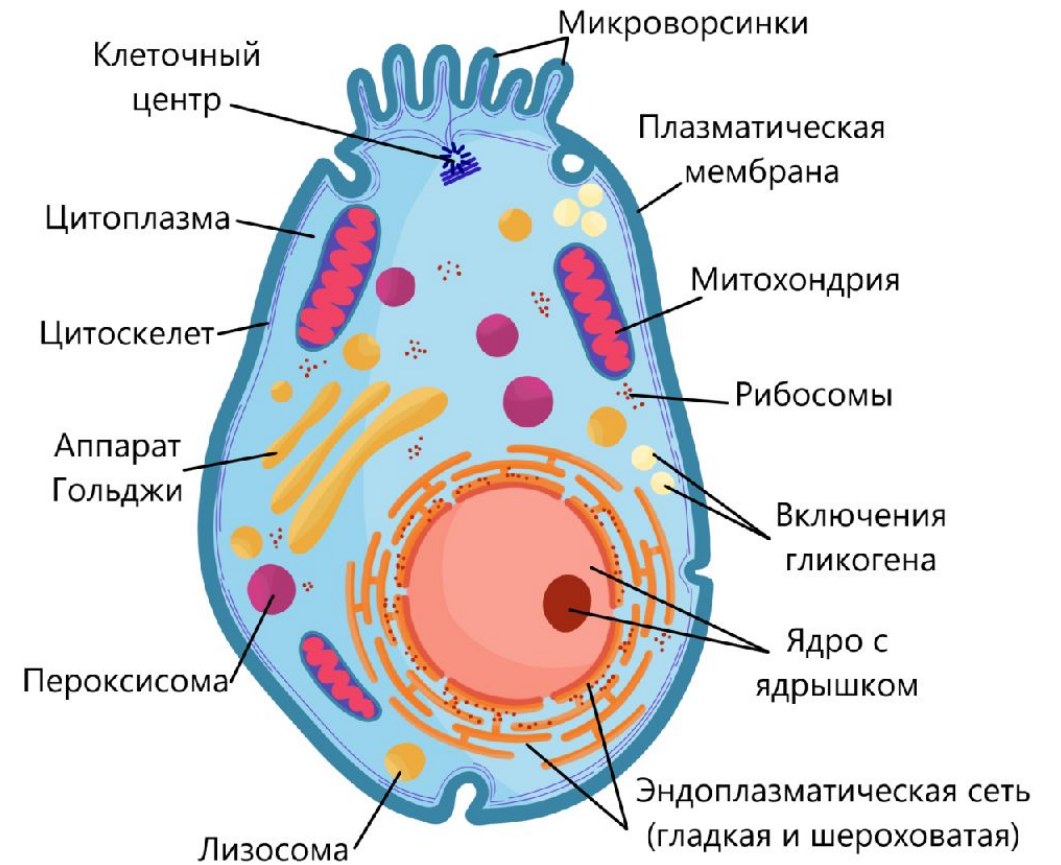
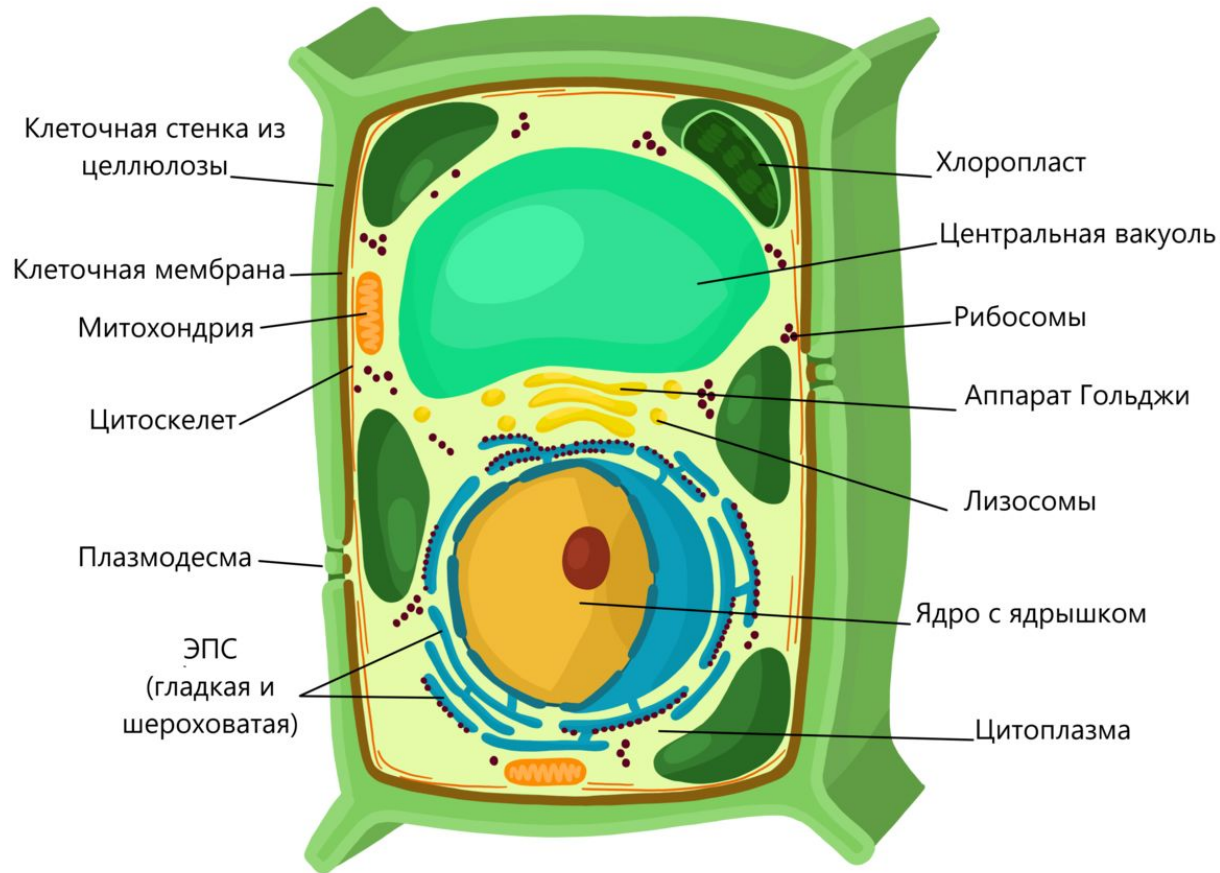


# **многочисленность и классификация ЖИВОТНЫХ.**

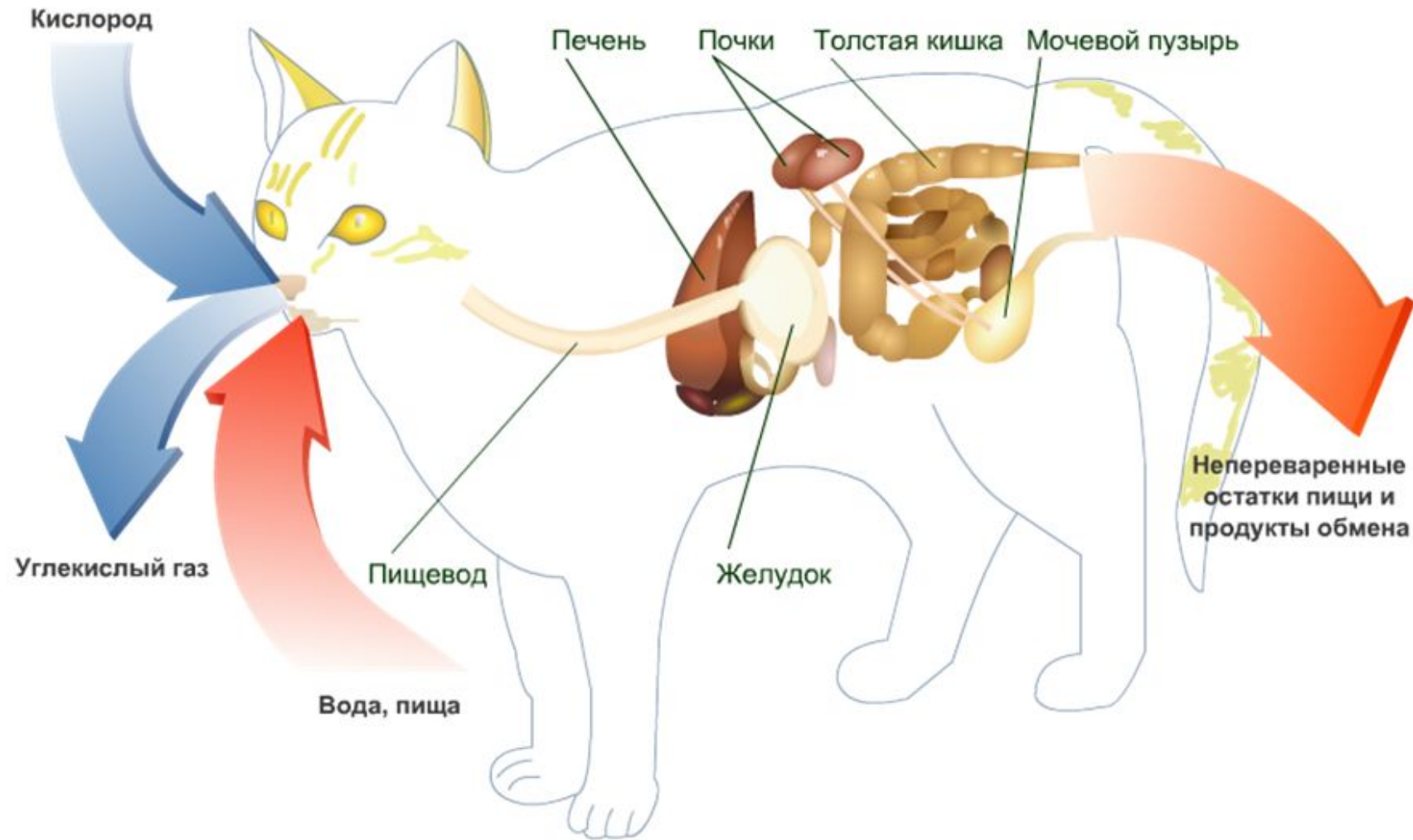
7класс

Бородулина Ю.В.

# Животные имеют клеточное строение.



# Для животных характерен обмен веществ и энергии.





# Животные растут и развиваются, обладают наследственностью и ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ.





# Животные гетеротрофы.

Хищники



Падалщик  
и

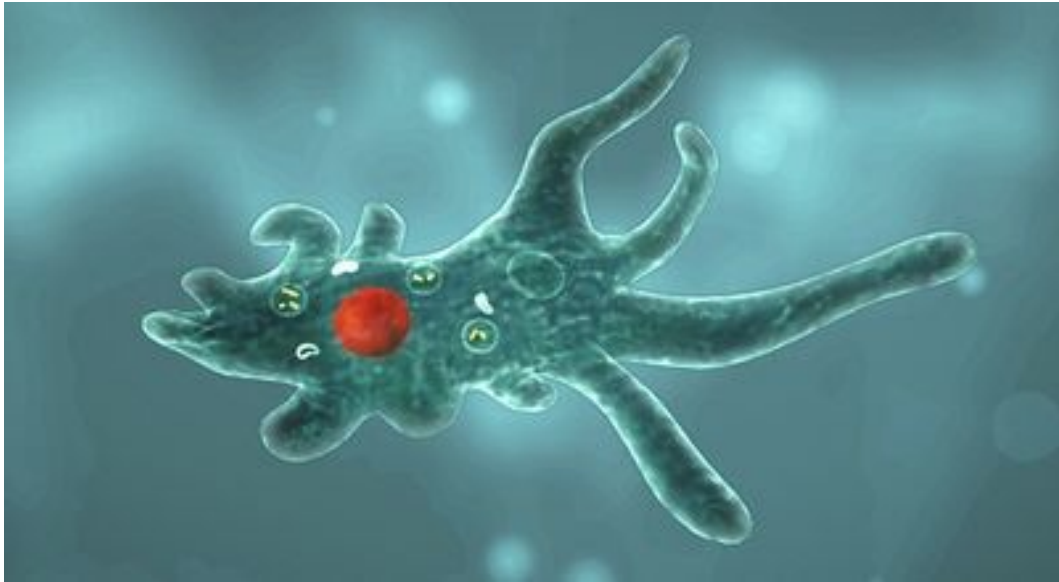


Паразиты

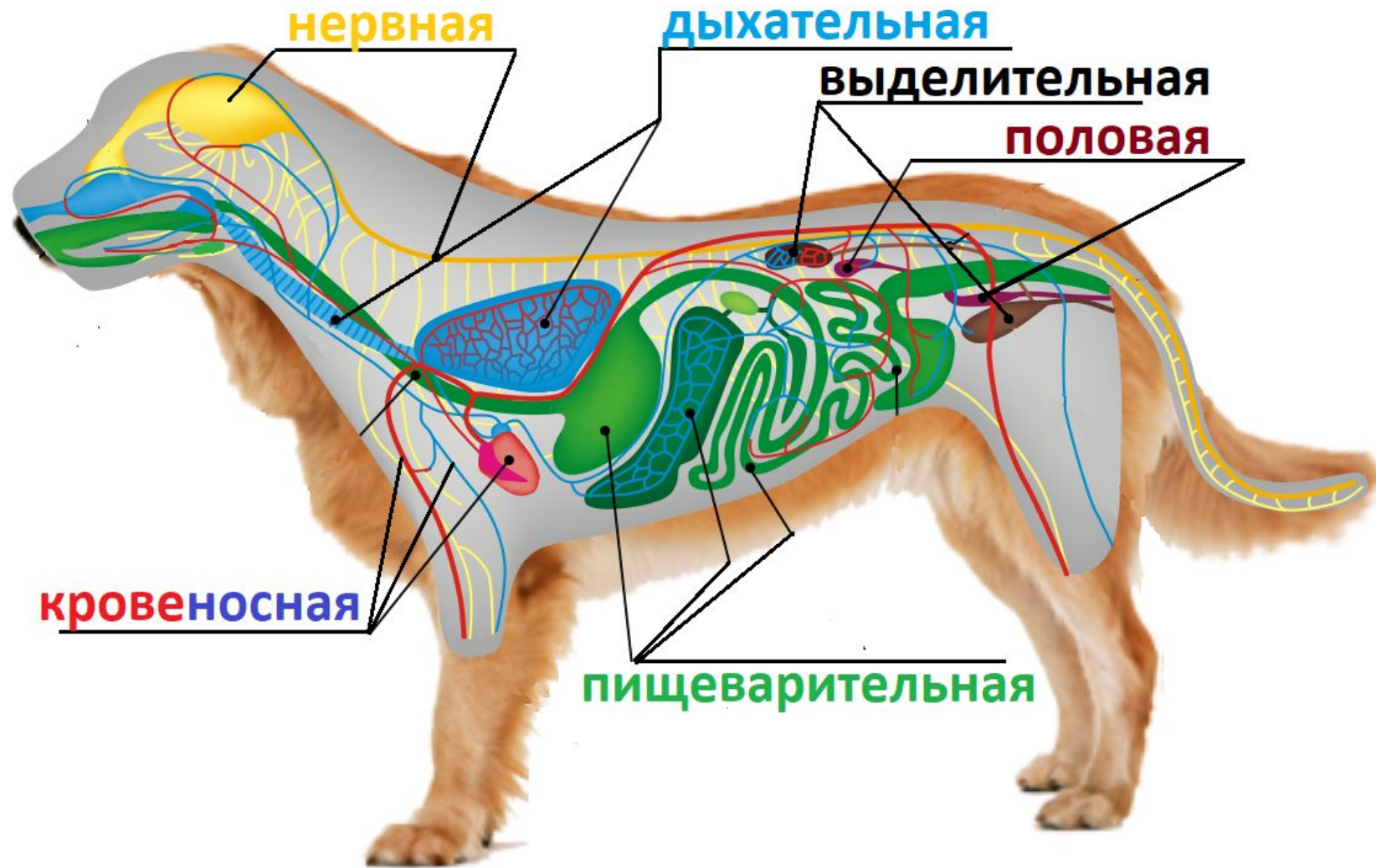




# Животные активно передвигаются.



# У животных есть системы органов.



# Признаки царства Животные

## Общие с растениями

- Клеточное строение, эукариоты.
- Есть обмен веществ и энергии.
- Рост и размножение.
- Наследственность и изменчивость.

## Отличительные признаки

- У клеток нет клеточной стенки, пластид и вакуолей.
- Гетеротрофы.
- Активное передвижение в пространстве.
- Есть системы органов.
- Появляется хорда (позвоночник).



# Классификация животных



Жан Батист  
Ламарк

## Животные

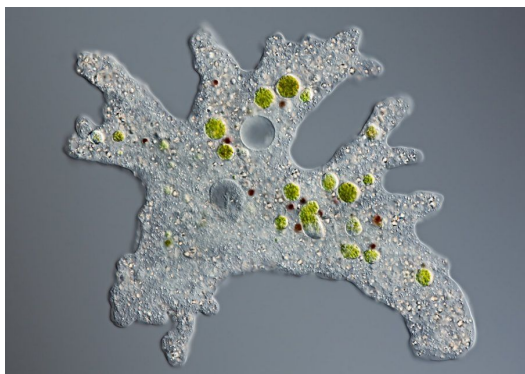
Беспозвоночные  
95%

Позвоночные  
5%



# Царство животные

Подцарство  
Простейшие  
(Одноклеточные)



Подцарство  
Многоклеточные

Беспозвоночные



Позвоночные





# Таксоны – систематические единицы.

- Царство: Животные
- Тип: Хордовые
- Класс: Млекопитающие
- Отряд: Хищные
- Семейство: Кошачьи
- Род: Кошки
- Вид: Кот лесной



*Felis silvestris* Schreber, 1777

БИНАРНАЯ  
НОМЕНКЛАТУРА

Имя рода  
как  
существительное

Имя вида  
как прилагательное

Имя ученого,  
описавшего вид впервые.

**Вид** – группа особей сходных по строению и образу жизни, занимающих определенную территорию, способных скрещиваться и давать плодовитое потомство.



**Карл Линней**



**Воробей домовый  
(городской)**

***Passer domesticus***

Крупнее, самки серые, самцы с хорошо выраженным черным галстуком на груди, драчливые, живут в городской среде.



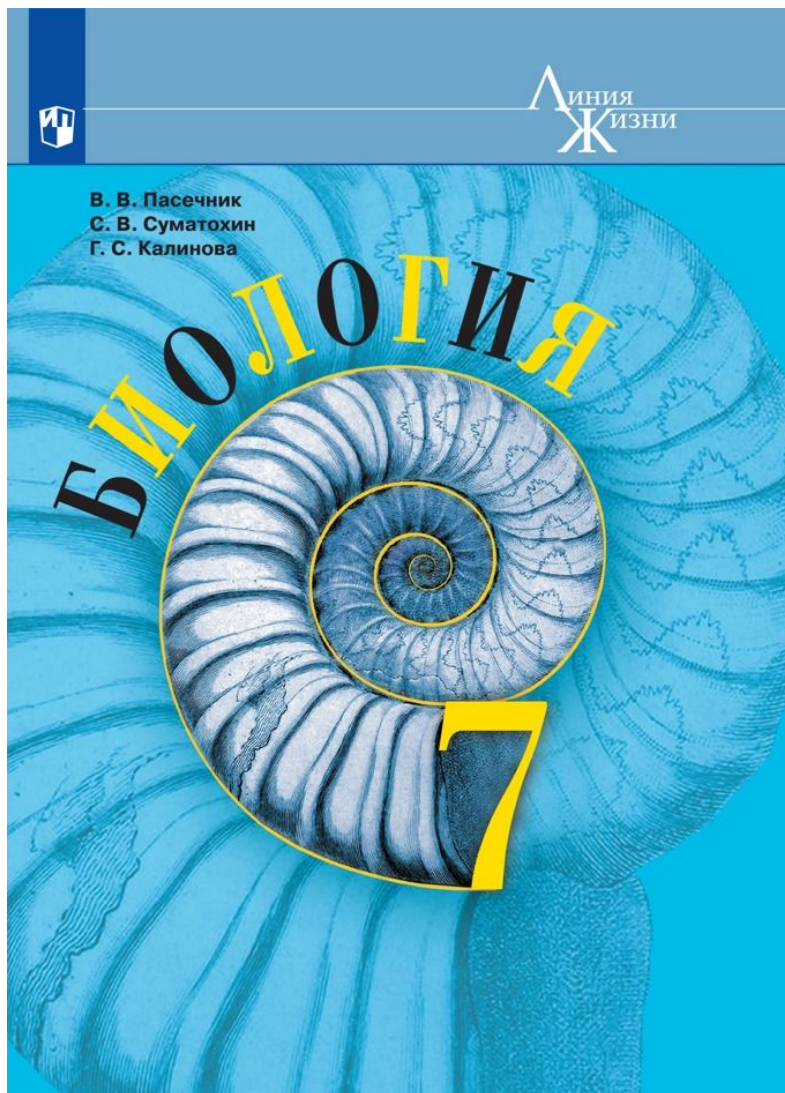
**Воробей полевой  
(деревенский)**

***Passer montanus***

Мельче, самцы не отличаются от самок, коричневая шапочка и пятна, слабый черный галстук под клювом, черные сережки на щеках, живет в пригороде.



# Домашнее задание



**Параграф 1  
изучить,  
ответить на  
вопросы  
к параграфу  
устно.**

**СПАСИБО ЗА  
УРОК 😊**