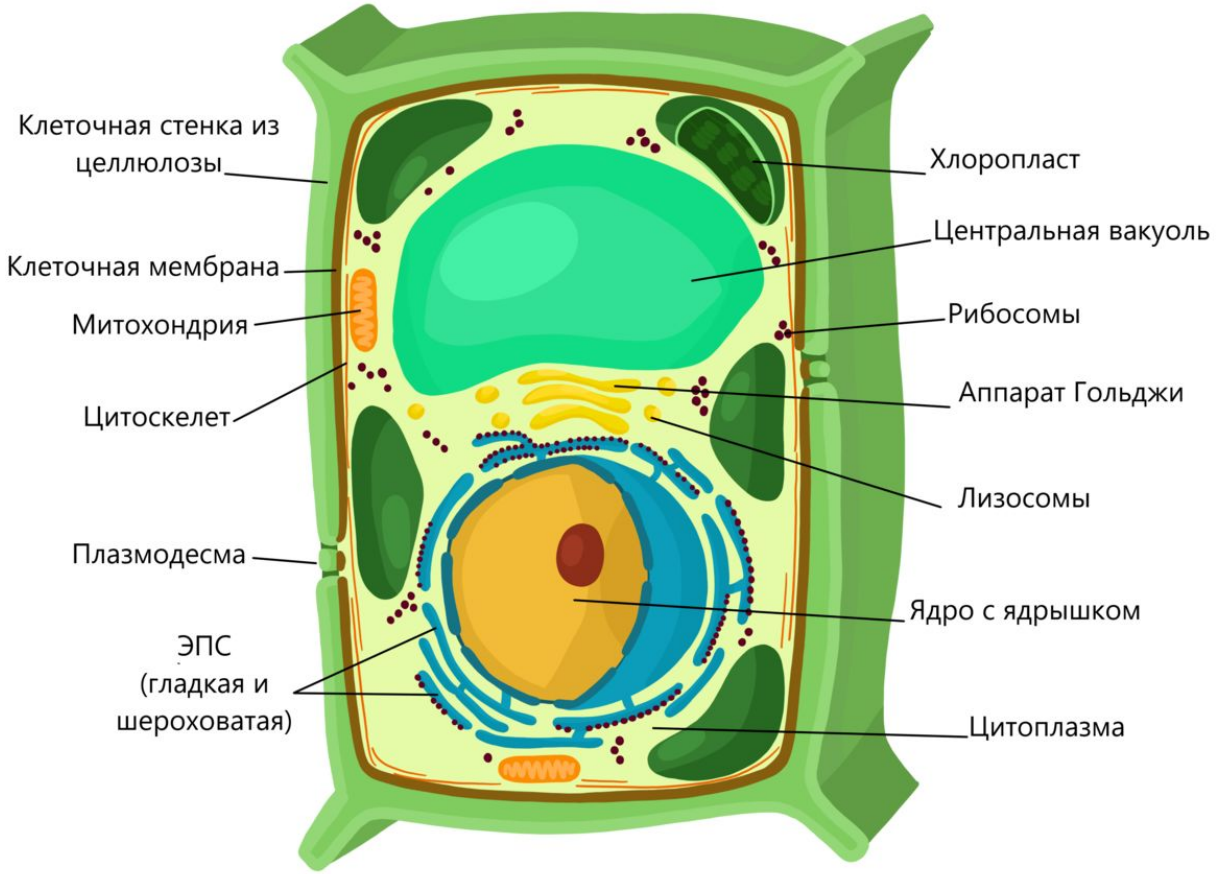
Многообразие и классификация животных.

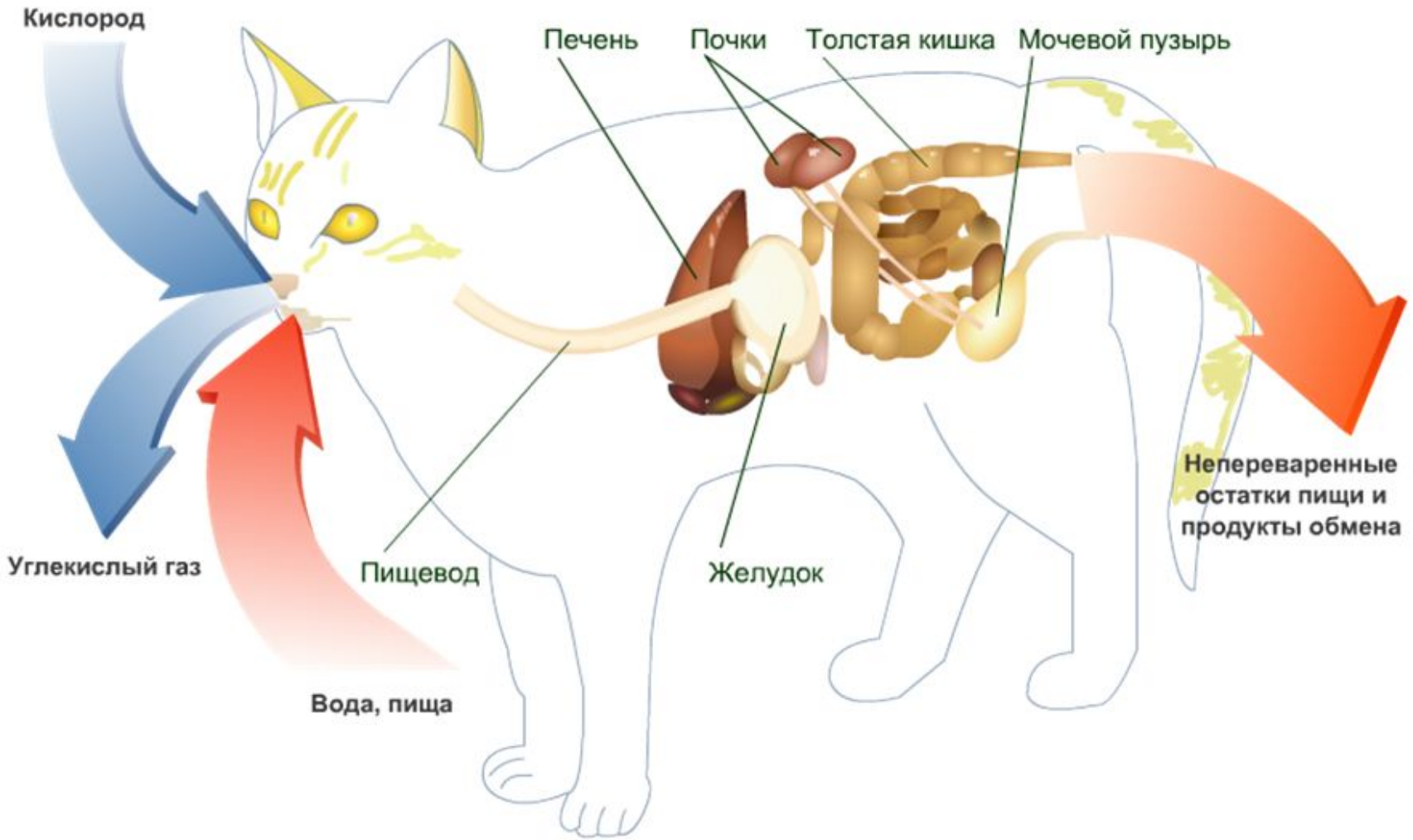
7класс

Бородулина Ю.В.

Животные имеют клеточное строение.



Для животных характерен обмен веществ и энергии.



Животные растут и развиваются, обладают наследственностью и изменчивостью.

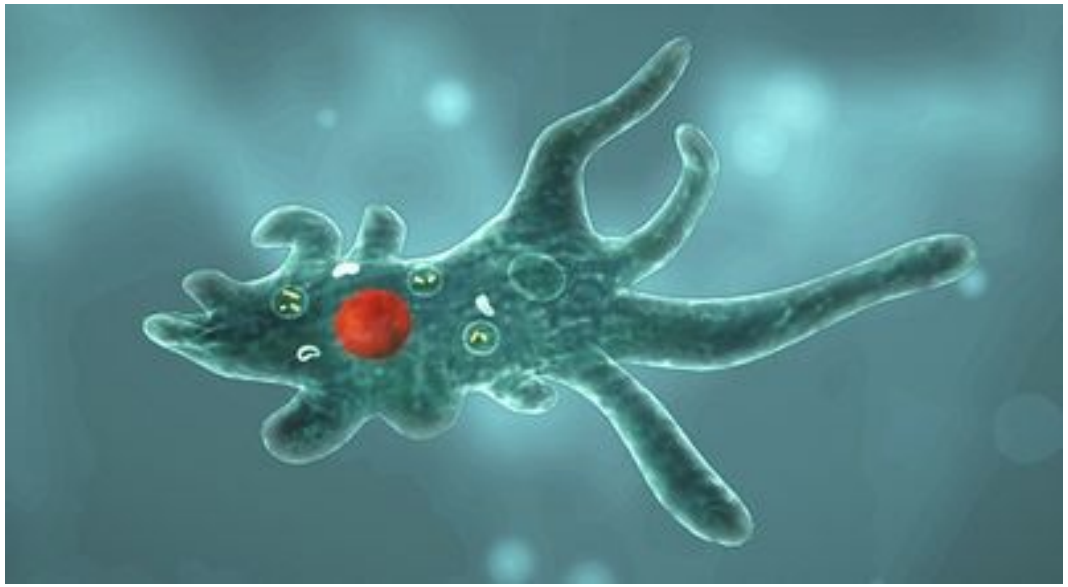
Животные гетеротрофы.

Хищники

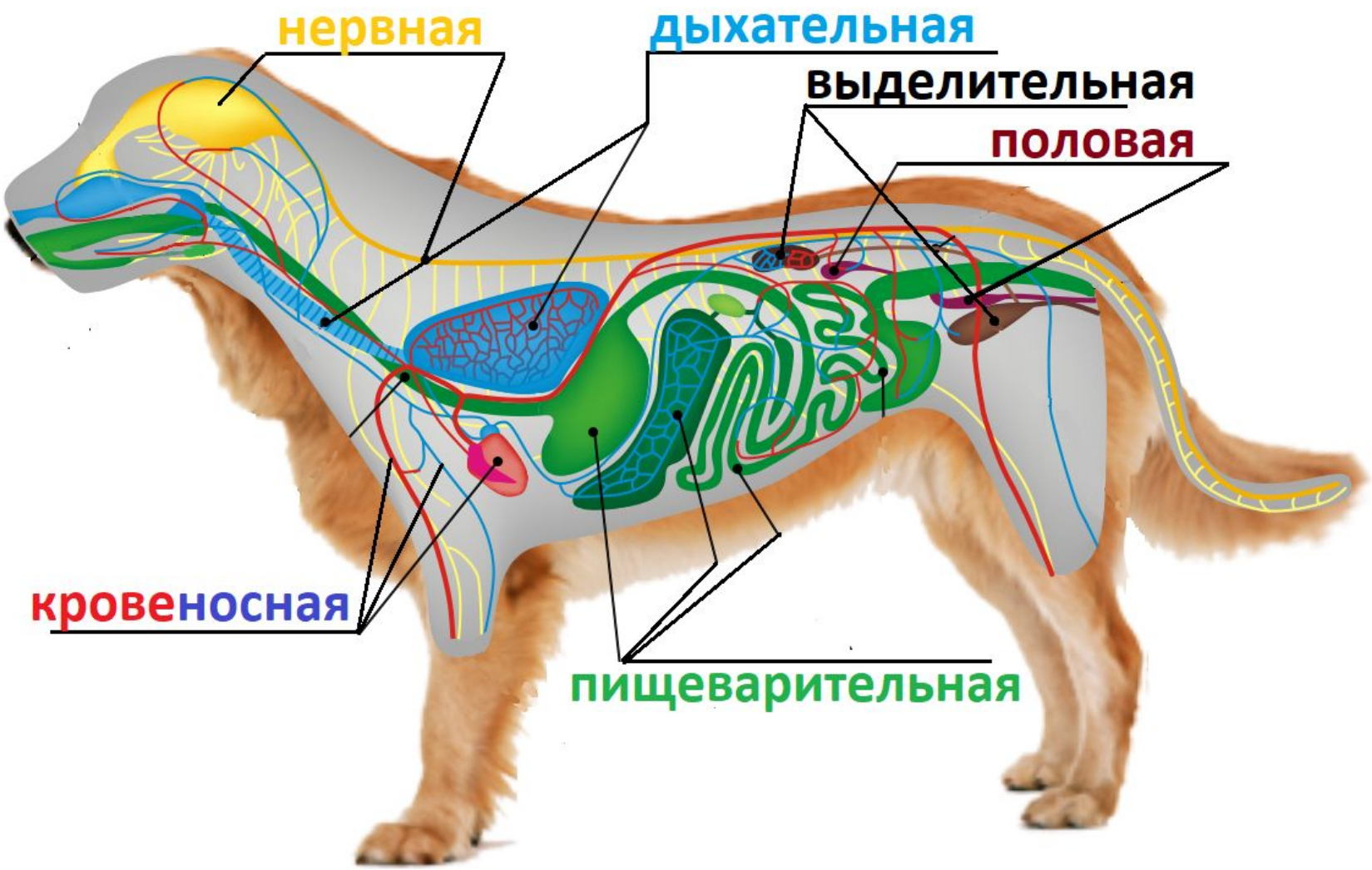
Падальщики

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).

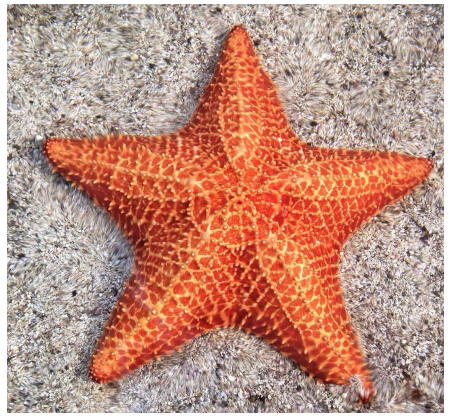
Классификация животных

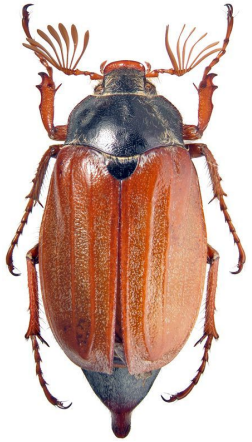
Жан Батист Ламарк

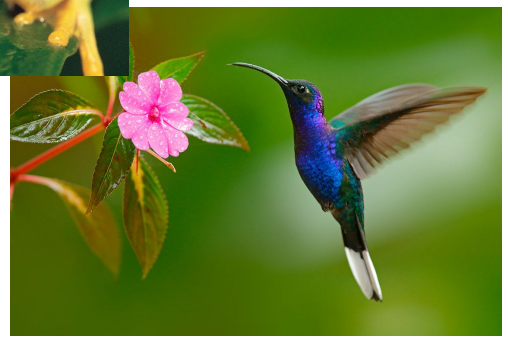
Животные

Беспозвоночные
95%

Позвоночные
5%







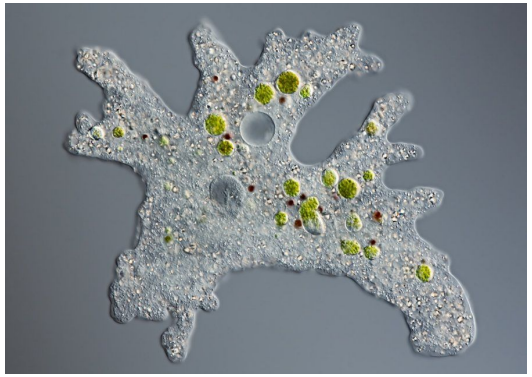
Царство животные

Подцарство Простейшие
(Одноклеточные)

Подцарство Многоклеточные

Беспозвоночн ые

Позвоночные



Таксоны – систематические единицы.

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

Felis silvestris Schreber, 1777

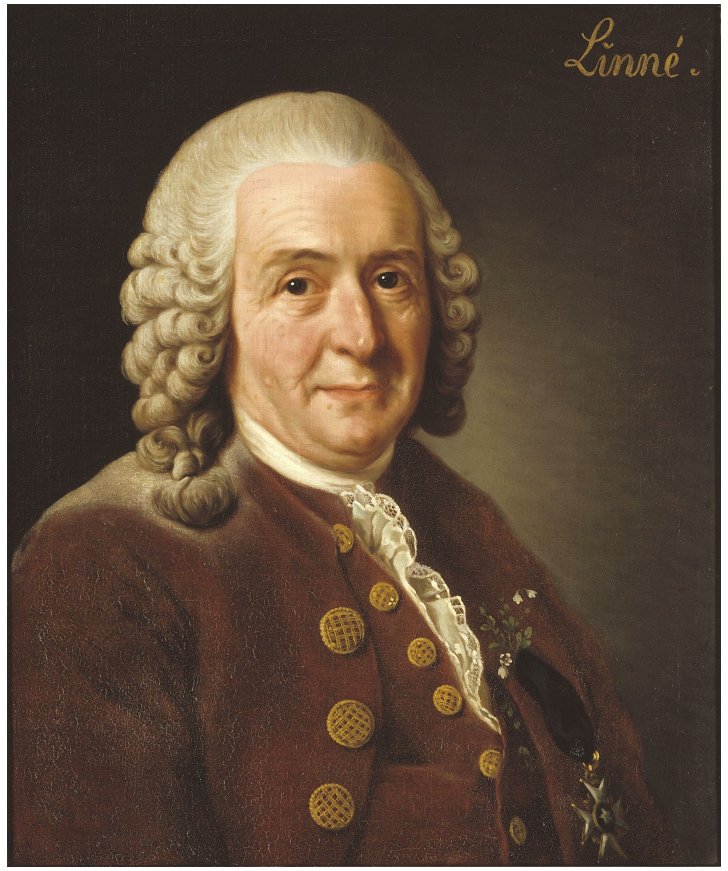
БИНАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА

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.

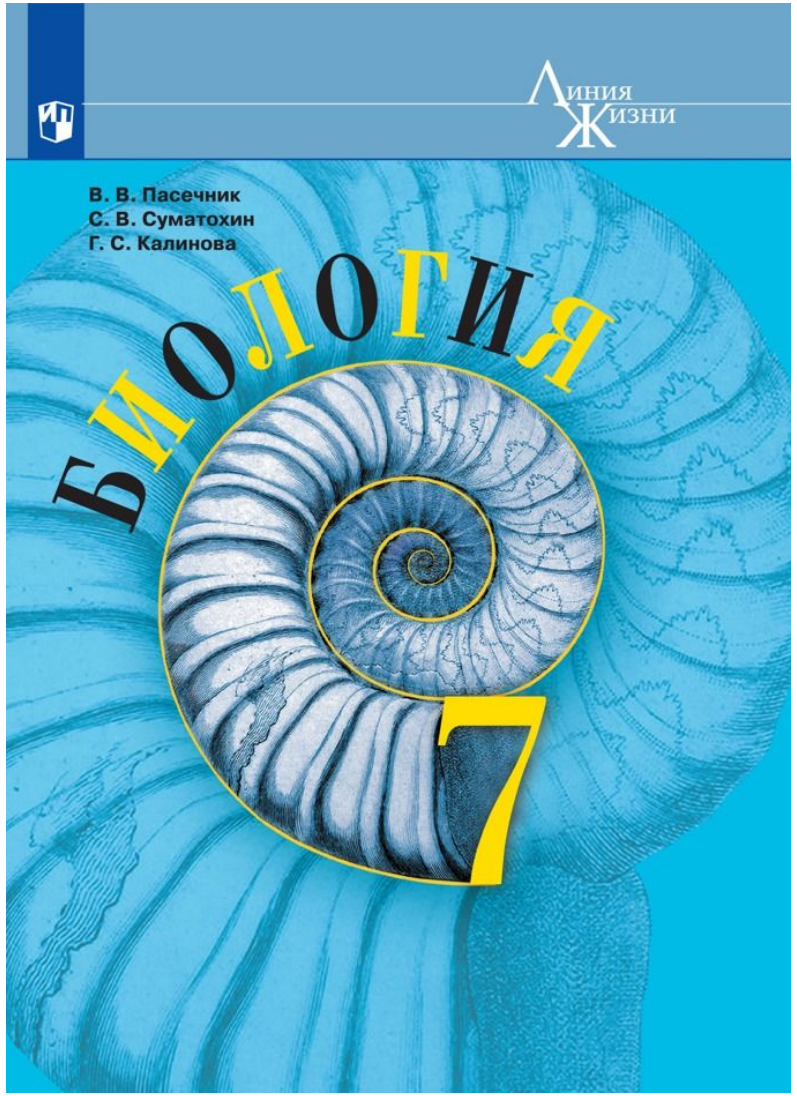


Карл Линней

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 ☺️