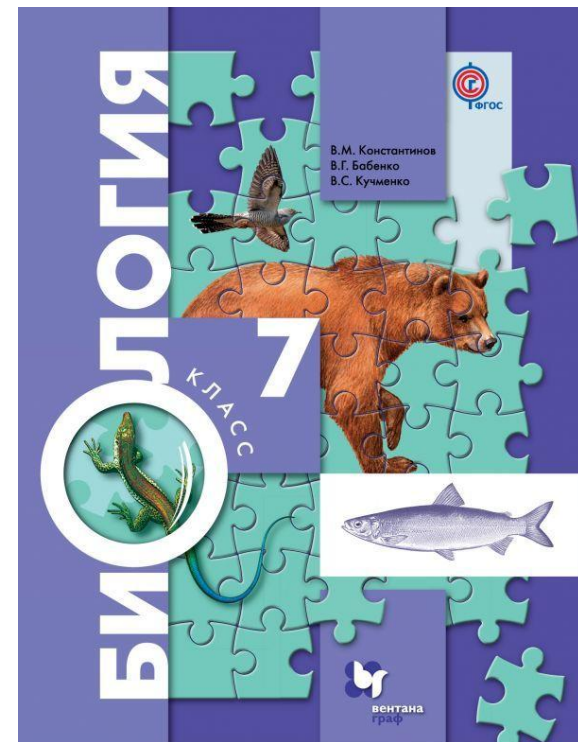


Главный помощник в учебе —
учебник.

Он молчаливый и добрый волшебник,
Знания мудрые вечно хранит.
Ты сбереги его праздничный вид!

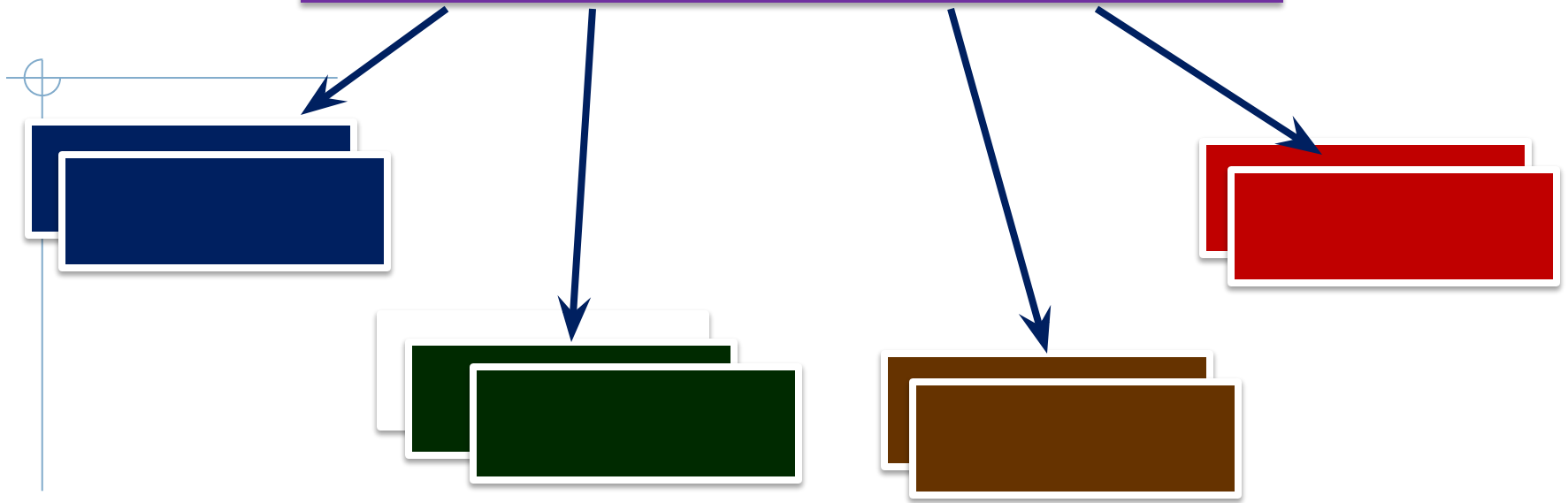
Сразу в обложку его оберни,
Ручкой не пачкай, не рви и не мни.
Славный учебник научит всему —
Будь благодарен за это ему.



Наши тетради



Царства живой природы



Какие царства живой природы вы знаете?

Какой же раздел биологии мы будем изучать в этом году?

4,6



1



4,5



1,2,4



Тема урока:

Зоология – наука о ЖИВОТНЫХ



Современная зоология представляет собой целый комплекс наук.



Задание 1

Прочитайте второй абзац параграфа 1. Выполните следующее задание:

- Установить соответствие

- ◆ Этология
- ◆ Систематика
- ◆ Морфология
- ◆ Физиология
- ◆ Палеонтология
- ◆ Экология

- ◆ Строение
- ◆ Классификацию животных
- ◆ Ископаемые организмы
- ◆ Поведение
- ◆ Взаимоотношения
- ◆

Современная зоология представляет собой целый комплекс наук.



Задание 1

Прочитайте второй абзац параграфа 1. Выполните следующее задание:

- Установить соответствие

◆ Этология	→	◆ Строение
◆ Систематика	→	◆ Классификацию животных
◆ Морфология	→	◆ Ископаемые организмы
◆ Физиология	→	◆ Поведение
◆ Палеонтология	→	◆ Взаимоотношения
◆ Экология	→	



СИСТЕМАТИКА

ЭТОЛОГИЯ

МОРФОЛОГИЯ

Система
наук о
животных -
ЗООЛОГИЯ

ФИЗИОЛОГИЯ

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

АНАТОМИЯ

ЭКОЛОГИЯ



Задание 2

Прочитайте текст «Сходство и различие животных и растений». Выполните следующее задание:



- Заполните таблицу:

Признак сравнения	Растения	Животные
Строение клетки (наличие или отсутствие клеточной стенки)	наличие клеточной стенки	отсутствие клеточной стенки
По способу питания (автотрофы или гетеротрофы)	автотрофы	гетеротрофы
Движение (активное или пассивное)	пассивное	активное
Рост (ограниченный или неограниченный)	неограниченный	ограниченный

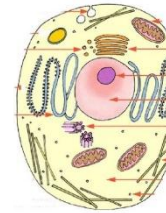
Основные признаки животных



Гетеротрофное питание



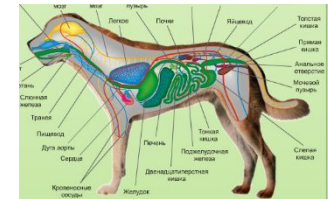
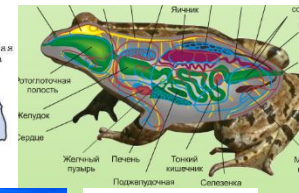
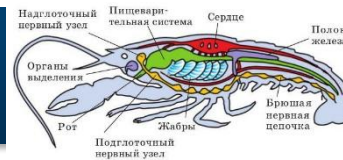
В клетках отсутствует клеточная стенка



Животные обладают специальными органами передвижения



Регуляцию обмена веществ осуществляют системы органов

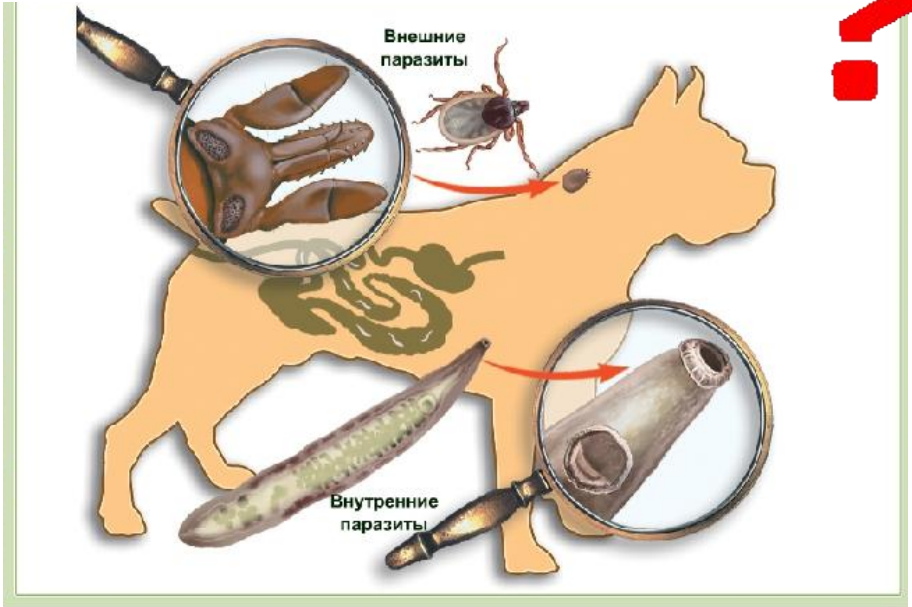


Для животных характерны чёткая Симметрия тела



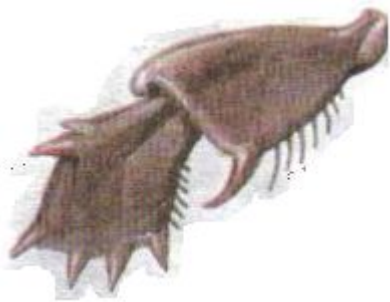
Ограниченный период роста

Среды жизни



Задание 3

В каких средах, по вашему мнению, обитают животные, конечности которых изображены на рисунке?



1



2



3



4



5



6

Многообразие животных



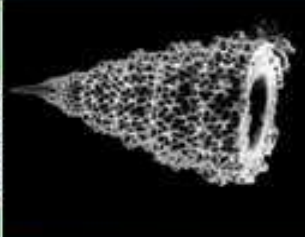
ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ



Амебы



Водоросли



Радиолярии



Инфузории



Фораминиферы



Солнечники

ЖИВОТНЫЕ

Моллюски

Земноводные

Рыбы

Губки

Птицы

Млекопитающие



Насекомые



Черви

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

Задание 3



Прочитайте текст «Значение животных».

Выполните следующее задание:

1 группа Какова роль животных в природе?

2 группа Какова роль животных в жизни человека?

Рефлексия



**Закончите письменно некоторые из предложений.
Выбирайте по два-три наиболее значимых лично для вас положения**

- 1) А вы знаете, что сегодня на уроке я_____.
- 2) Больше всего мне понравилось_____.
- 3) Самым интересным сегодня на уроке было_____.
- 4) Самым сложным для меня сегодня было_____.
- 5) Сегодня на уроке я почувствовал_____.
- 6) Сегодня я понял_____.
- 7) Сегодня я научился_____.
- 8) Сегодня я задумался_____.
- 9) Сегодняшний урок показал мне_____.
- 10) На будущее мне надо иметь в виду_____.

Домашнее задание:

1. Прочитайте параграф 1, ответьте на вопросы стр.9
 - ✓ Если вы работали на уроке на «4» и»5» , то можете выполнить творческое задание.
 - ✓ Если вы испытывали трудности при выполнении заданий и часто ошибались, то проработайте материал ещё раз.

Творческое задание.

Составьте кроссворд из 10-20 слов.