

# Биология. Многообразие живых организмов.

7 класс

- Раздел №4  
Царство Животные.



09/21/2023

душак О.М.

# ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

- Среди обитателей нашей планеты насчитывается 1,5 – 2 млн. видов животных.
- Их изучением занимается наука «зоология».



# ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

- Общая характеристика животных.
- Значение животных в природе и жизни человека.



# ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

## Подцарство Одноклеточные

- Тип Саркожгутиконосцы
- Тип Споровики
- Тип Инфузории, или  
Ресничные



## Подцарство Многоклеточные

- Тип Губки
- Тип Кишечнополостные
- Тип Плоские черви
- Тип Круглые черви
- Тип Кольчатые черви
- Тип Моллюски
- Тип Членистоногие
- Тип Иглокожие
- Тип Хордовые

09/21/2023

# Основные признаки животных организмов

- Гетеротрофное питание.
- В клетках животных отсутствует клеточная стенка.
- Животные подвижны, обладают специальными органами движения.
- Регуляцию обмена веществ в организм осуществляют системы органов.
- Для животных характерна четкая симметрия тела.

# Значение в природе и жизни человека.

Бабочки,  
шмели, пчелы  
осуществляют  
перекрестное  
опыление  
растений.



09/21/2023

Душак О.М.

# Значение в природе и жизни человека.

- Дождевые черви способствуют улучшению структуры почвы.



09/21/2023



# Значение в природе и жизни человека.

Насекомоядные и хищные птицы, летучие мыши, муравьи сокращают численность животных, вредящих лесу и сельскохозяйственным растениям.



# Значение в природе и жизни человека.



- С помощью животных в природе распространяются многие виды растений.

09/21/2023

Душак О.М.

# Значение в природе и жизни человека.



С незапамятных времен люди занимаются рыбной ловлей, охотой на диких зверей и птиц.

# Значение в природе и жизни человека.

Приручением  
и разведением  
их в неволе.



09/21/2023

Душак О.М.



# Значение в природе и жизни человека.

Важнейшие  
продукты питания:  
мясо,  
мед,  
молоко,  
яйца.



09/21/2023

# Значение в природе и жизни человека.

Сырье для промышленности:  
мех, воск, шерсть,  
шелк, кожа, пух.



09/21/20

# Значение в природе и жизни человека.

В медицине человек использует яд змей, пчёл и т.д..



О.М.