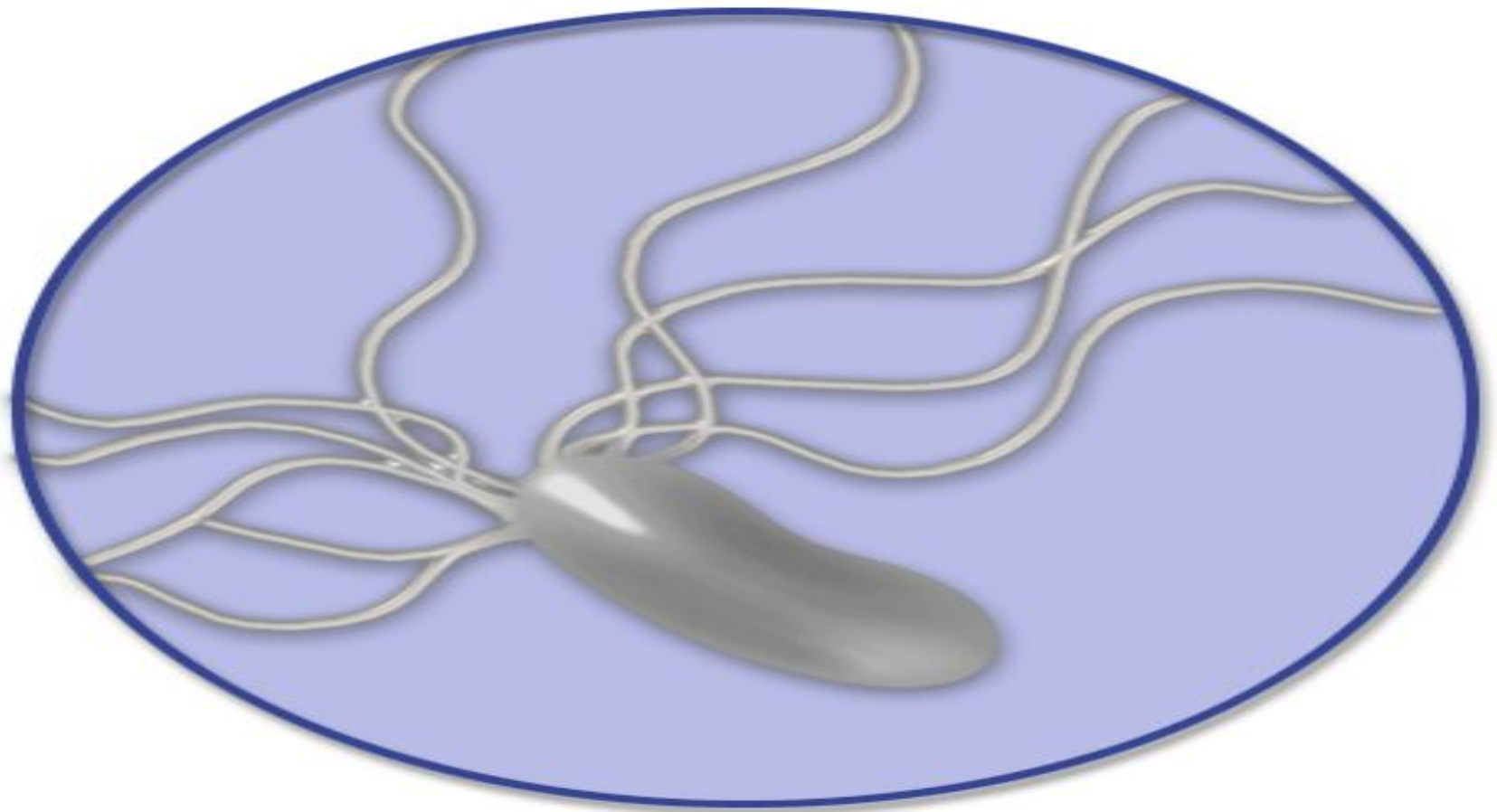


## Царства живой природы:

1. Прокариоты
2. Вирусы
3. Грибы
4. Растения
5. Животные

# Царства живой природы:

## 1. Прокариоты



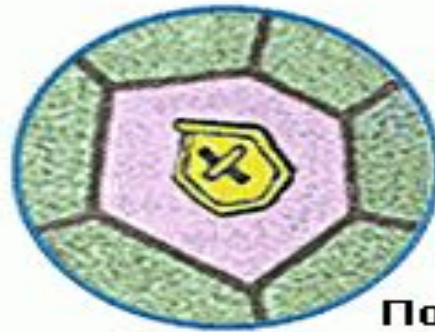
**Бактерия  
со жгутиками**

# Царства живой природы:

## 2. Вирусы



Пораженный лист



Пораженная клетка



# Царства живой природы:

## 3. Грибы

### Пластинчатые грибы



Сыроежка



Рыжик



Опенок осенний

### Трубчатые грибы



Подосиновик



Подберёзовик



Белый гриб

# Царства живой природы:

## 4. Растения



Тюльпан



Гиацинт



Крокусы



Лилии



Нарциссы

# Царства живой природы:

## 5. Животные



## Сравнение царств растений и животных

(Выберите признаки характерные для растений и животных обозначьте их знаком «+»)

<b>Царство Растения</b>	<b>Сравниваемые признаки</b>	<b>Царство Животные</b>
	1. Гетеротрофный тип питания	
	2. Автотрофный тип питания	
	3. Ограниченный рост	
	4. Неограниченный рост	
	5. В клетках отсутствует клеточная стенка	
	6. Регуляцию обмена веществ в организме осуществляют системы органов	
	7. Четкая симметрия тела (лучевая, двусторонняя)	
	8. Наличие хлоропластов содержащих пигмент хлорофилл	
	9. Подвижны, обладают специальными органами движения.	
	10. Неподвижны	

**Сравнение царств растений и животных  
(Подсчитайте количество верных ответов!)**

**10 – «5»**

**9 – «4»**

**6 - 7 – «3»**

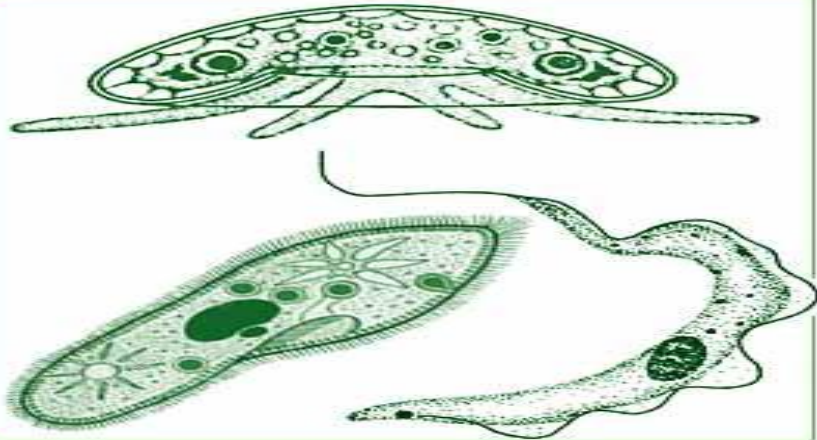
**1 – 6 – «2»**

<b>Царство Растения</b>	<b>Сравниваемые признаки</b>	<b>Царство Животные</b>
	1. Гетеротрофный тип питания	+
+	2. Автотрофный тип питания	
	3. Ограниченный рост	+
+	4. Неограниченный рост	
	5. В клетках отсутствует клеточная стенка	+
	6. Регуляцию обмена веществ в организме осуществляют системы органов	+
	7. Четкая симметрия тела (лучевая, двусторонняя)	+
+	8. Наличие хлоропластов содержащих пигмент хлорофилл	
	9. Подвижны, обладают специальными органами движения.	+
+	10. Неподвижны	



# Царство Животные

## Подцарство Одноклеточные животные



## Подцарство Многоклеточные животные



# Царство Животные

## *Подцарство*

### *Одноклеточные животные:*

1. Одна клетка
2. Основные компоненты  
ядро и цитоплазма
3. Образуют цисту
4. Основная форма  
размножения - бесполое

## *Подцарство* *Многоклеточные* *животные*

**Тема урока:**

***Подцарство  
Многоклеточные  
животные***

## Цель урока:

Знать:

1. Признаки подцарства Многоклеточные
2. Классификацию подцарства

Уметь:

1. Выделять признаки подцарства
2. Классифицировать живые организмы по группам

# Царство Животные

## *Подцарство*

### *Одноклеточные животные:*

1. Одна клетка
2. Основные компоненты  
ядро и цитоплазма
3. Образуют цисту
4. Основная форма  
размножения - бесполое

### *Подцарство Многоклеточные животные:*

1. Множество клеток
2. Клетки  
специализированны  
по выполняемым функциям

Как назывался первый  
многоклеточный организм?

*фагоцителла*

**Подцарство  
многоклеточные**

**Беспозвоночные**

**Хордовые**

**Двухслойные:**  
- Губки  
- Кишечнополостные

**Трехслойные:**  
-Плоские  
-Круглые  
-Кольчатые черви  
-Членистоногие  
-Моллюски  
-Иглокожие

**Бесчерепные:**  
- Ланцетники

**Черепные:**  
-Рыбы  
-Земноводные  
-Пресмыкающиеся  
-Птицы  
-млекопитающие

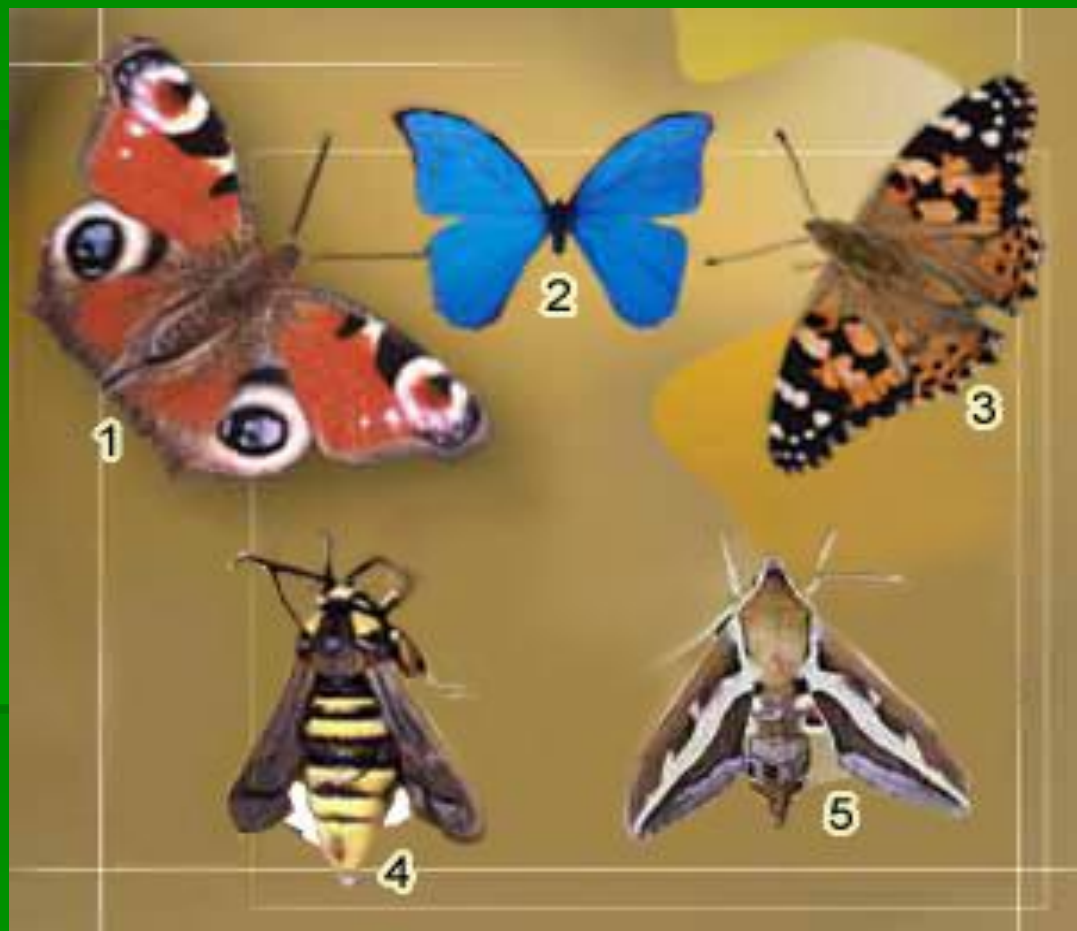
# Практическая работа

***Отнесите предложенные организмы по группам согласно схеме***











# ЛАНЦЕТНИК







## Выводы:

Что мы узнали:

1. Признаки подцарства Многоклеточные
2. Классификацию подцарства

Что мы научились делать:

1. Выделять признаки подцарства

Что нам предстоит сделать

1. Узнать признаки каждой группы подцарства, чтобы классифицировать живые организмы.