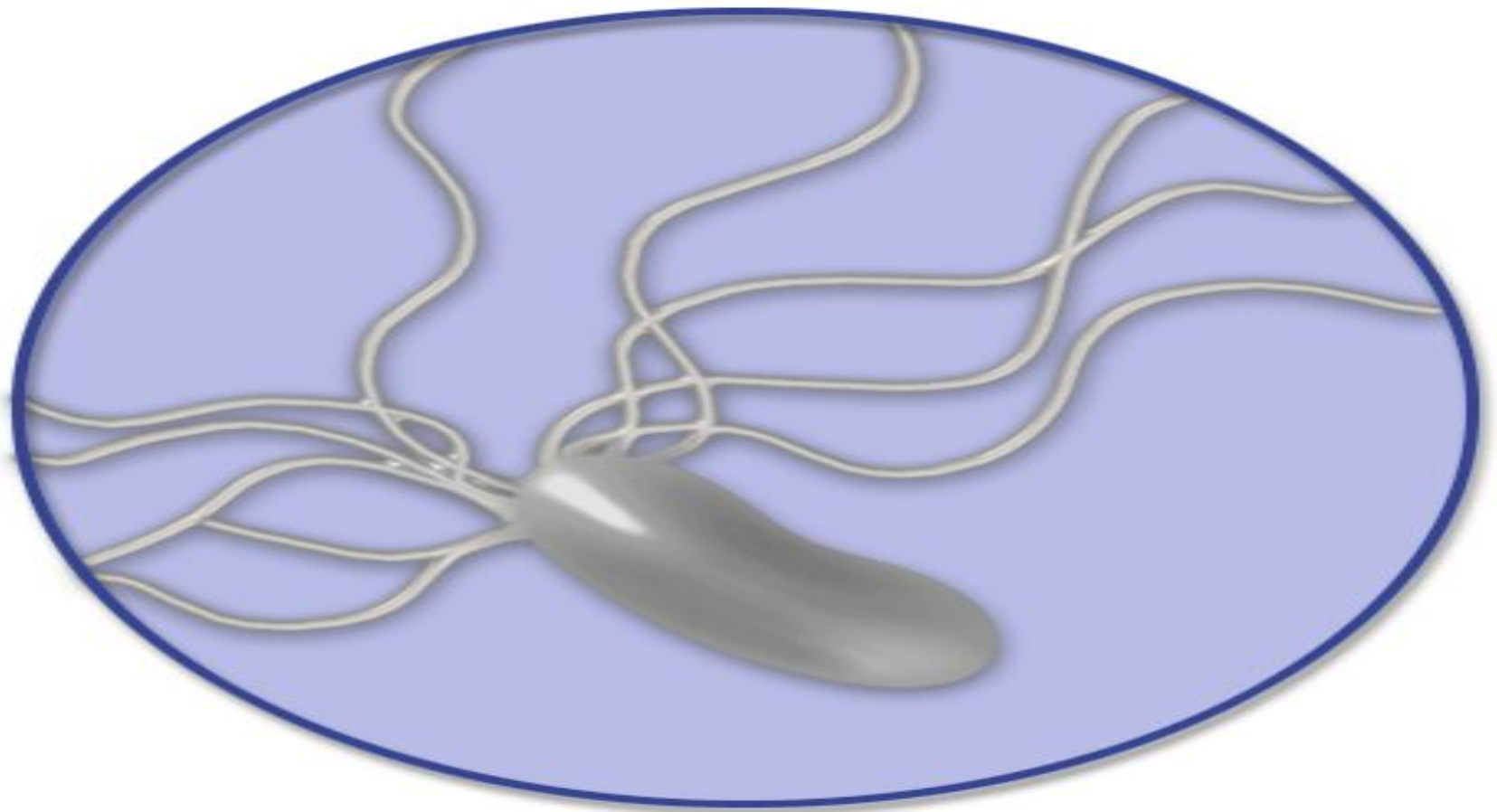


Царства живой природы:

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

Царства живой природы:

1. Прокариоты



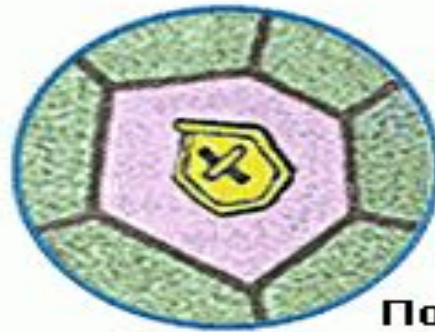
**Бактерия
со жгутиками**

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 «+»)

Царство Растения	Сравниваемые признаки	Царство Животные
	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»

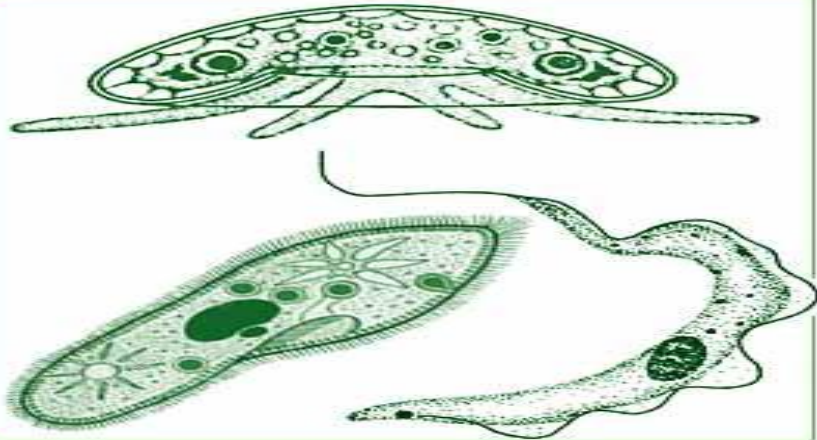
6 - 7 – «3»

1 – 6 – «2»

Царство Растения	Сравниваемые признаки	Царство Животные
	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

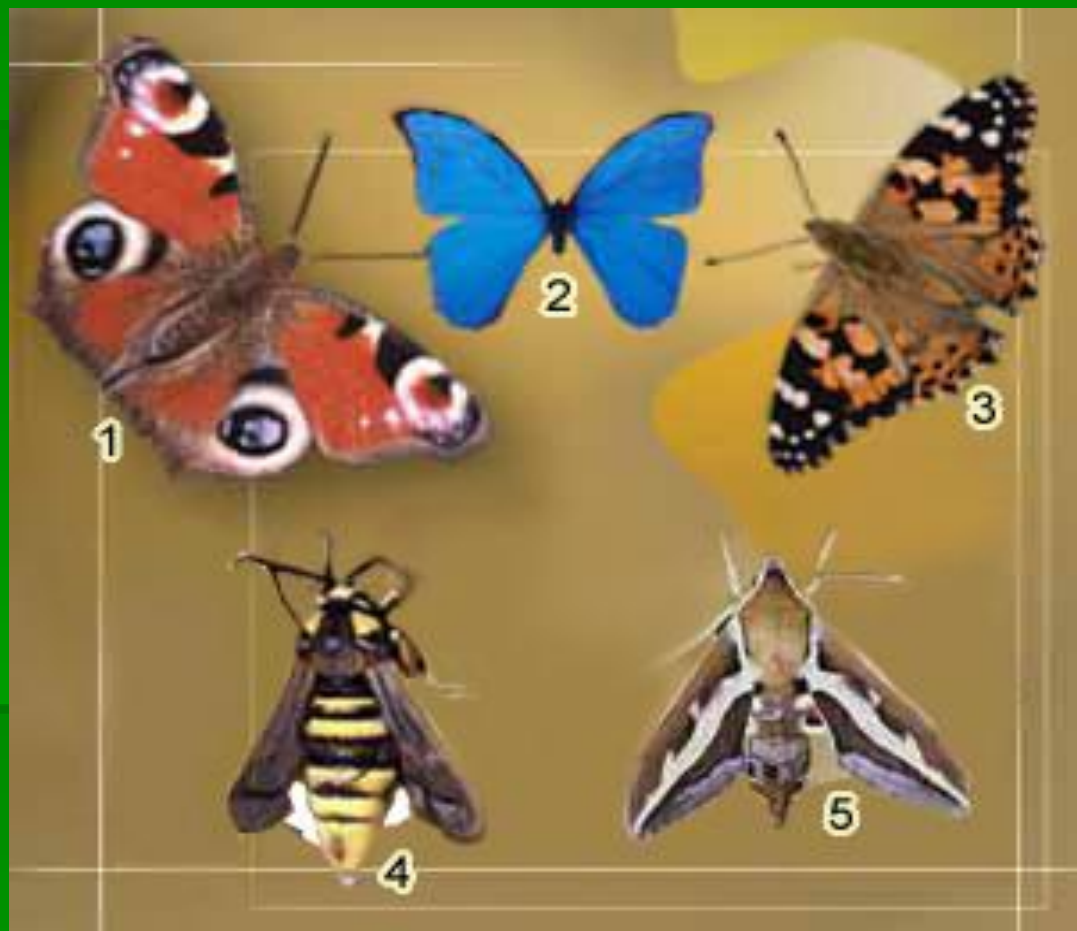
Черепные:
-Рыбы
-Земноводные
-Пресмыкающиеся
-Птицы
-млекопитающие

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.