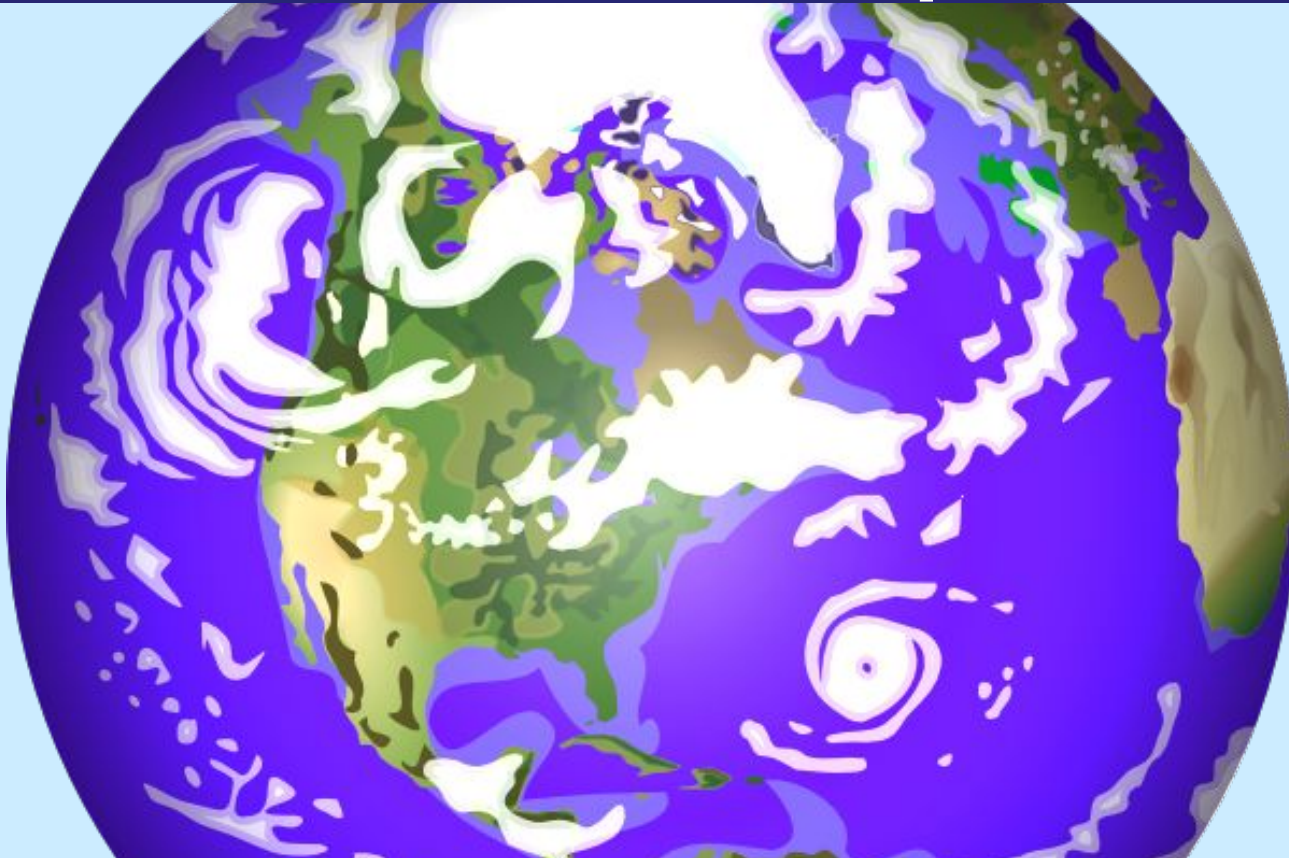
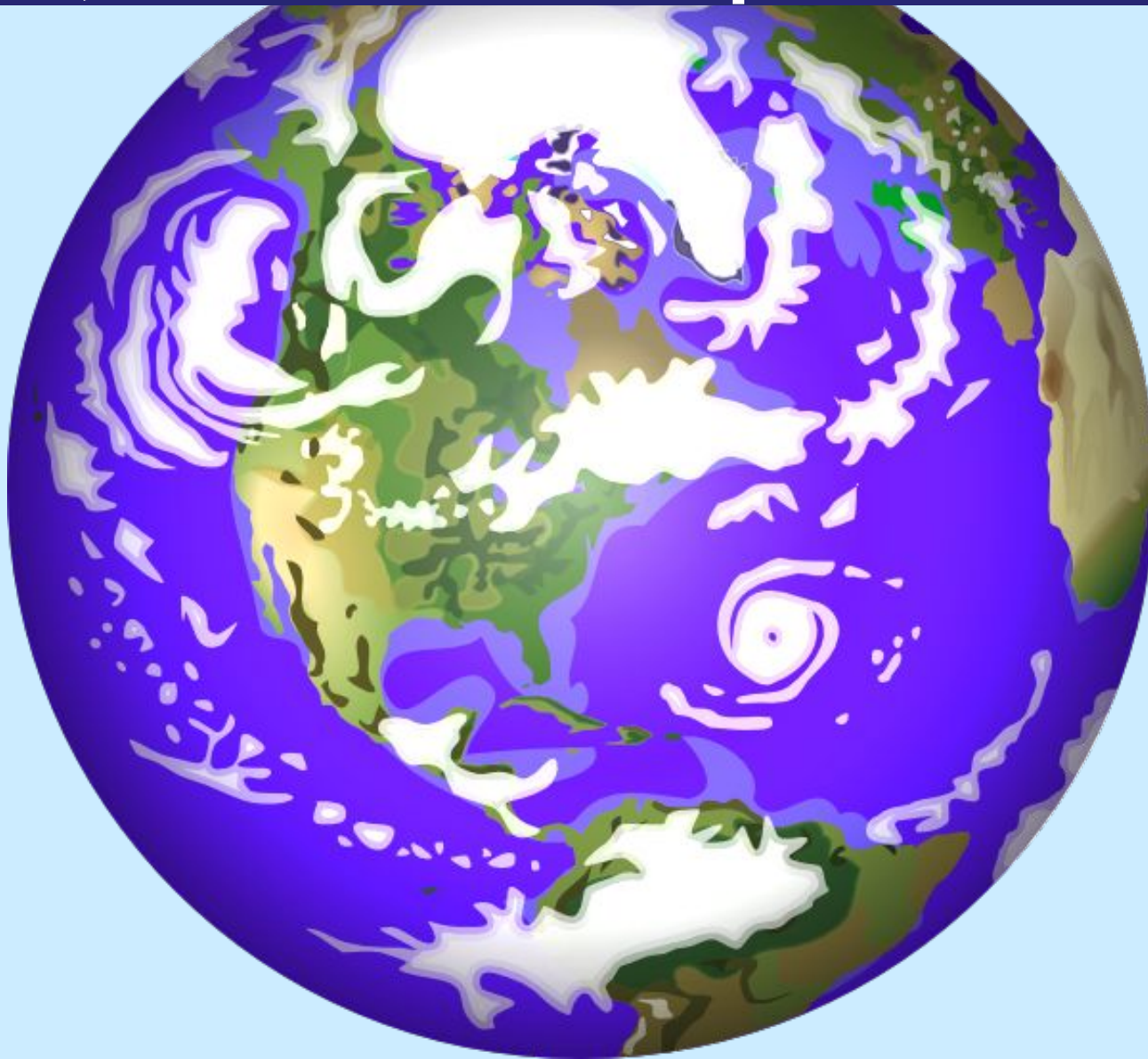


# На Земле существует огромное количество живых организмов




- Какие организмы вы можете назвать?
- А сколько организмов на земле?

**На Земле насчитывается более  
3,5 млн. видов организмов**



# Удобно ли изучать биологию к кабинете математики?

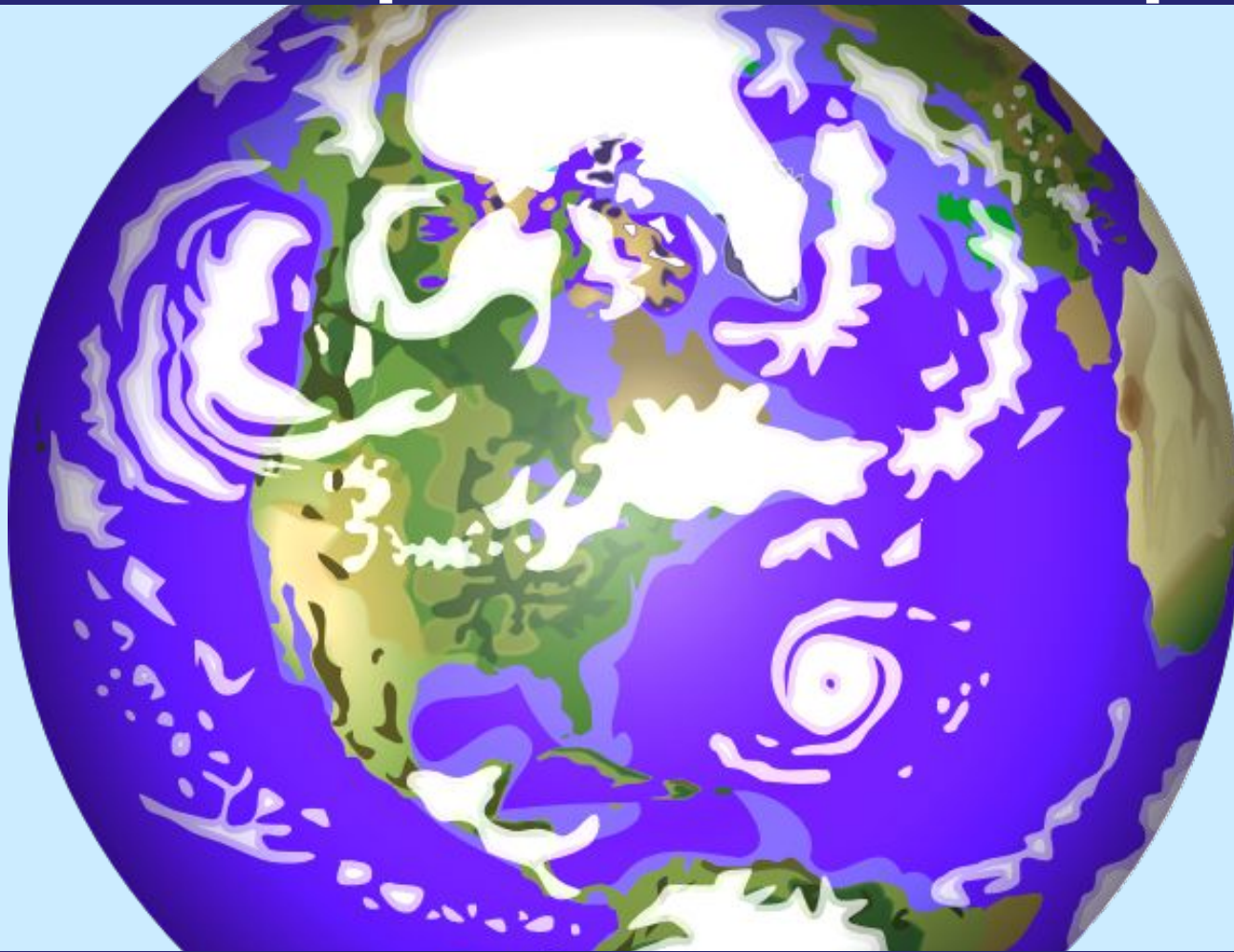


- 
- Математика
  - Русский язык
  - Физика
  - Химия
  - История
  - Обществознание
  - Биология
  - Английский язык
  - География

**Задание:**  
**разбить предметы на группы**

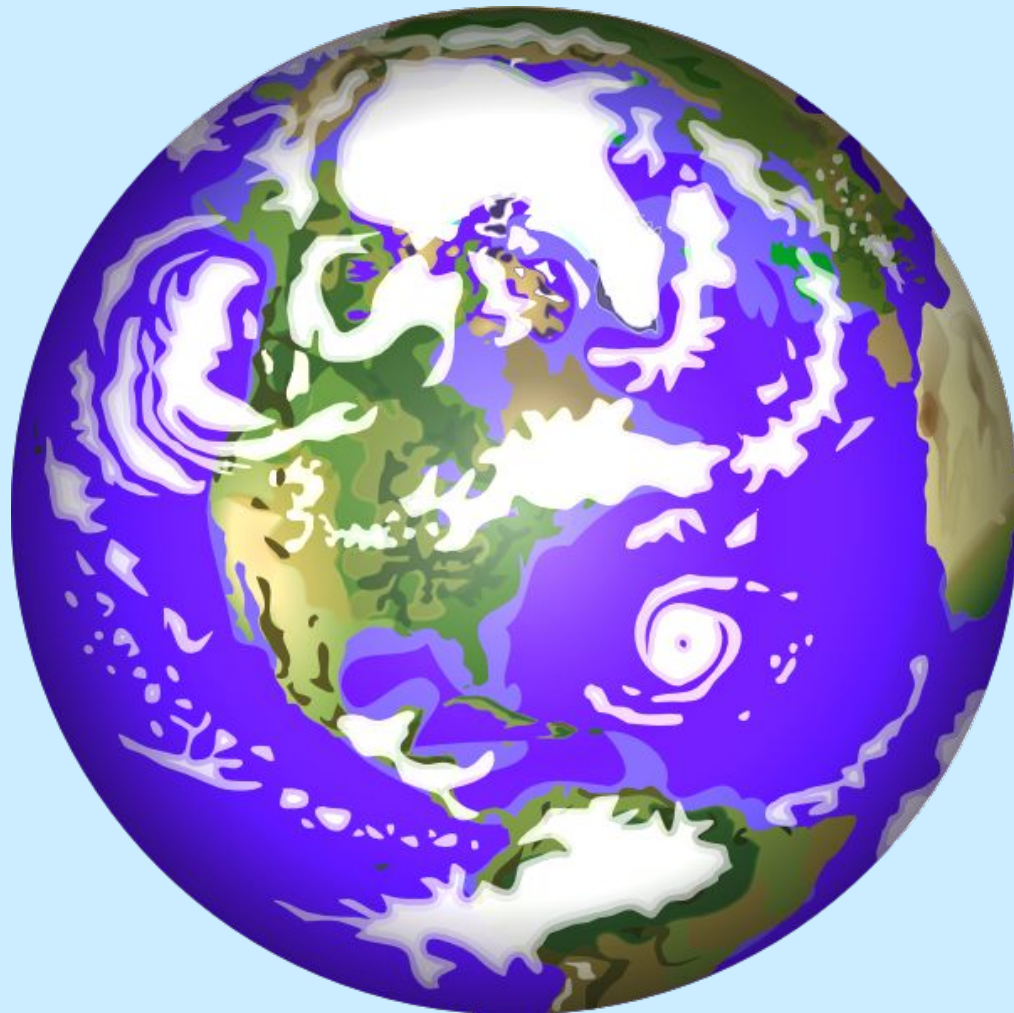


**Как ориентироваться во всем многообразии живого мира?**



**Где отыскать информацию о том или ином организме?**


**КЛАССИФИКАЦИЯ-** это  
распределение организмов по  
группам.



# ЦЕЛЬ УРОКА

**Понять принципы  
современной  
классификации  
живых  
организмов**



- 
- Волк
  - Огурец
  - Береза
  - Лиса
  - Акула
  - Бабочка
  - Подберезовик
  - Ель
  - Шампиньон
  - Стрекоза
  - Дрожжи
  - Ромашка
  - Попугай
  - Таракан
  - Груша
  - Сыроежка
  - Виноград
  - Енот
  - Кенгуру
  - Опенок

**Задание:**  
**классифицировать организмы**



# КЛАССИФИКАЦИЯ

**Вопрос:**

**Какой критерий является более важным для классификации организмов?**

**ОТВЕТ:**

**При классификации организмов учитываются родственные отношения живых организмов.**





Царство  
Животные

Подцарство  
Настоящие  
многоклеточные

Тип  
Хордовые

Класс  
Млекопитающие

Отряд  
Хищные

Семейство  
Собачьи

Близкие, сходные семейства объединяют в отряд, отряды - в класс, классы в тип для животных или отдел для растений, типы - в подцарство, подцарства - в царство.

Род Волк

Род Енотовидная собака

Род Лисица

Род Песец

Вид Собака

Вид Волк

# ЦАРСТВО –

очень большая группа организмов

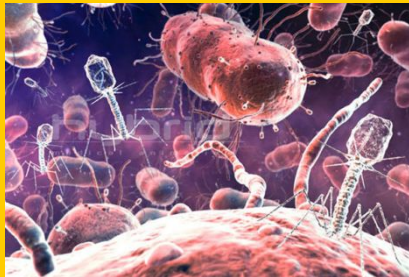
**ВОРОС:**

**Сколько всего различают царств?**



# бактерии

2500  
ВИДОВ



# грибы

350 тыс.  
ВИДОВ



## Царства природы

# животные

2 млн.  
ВИДОВ



# растения

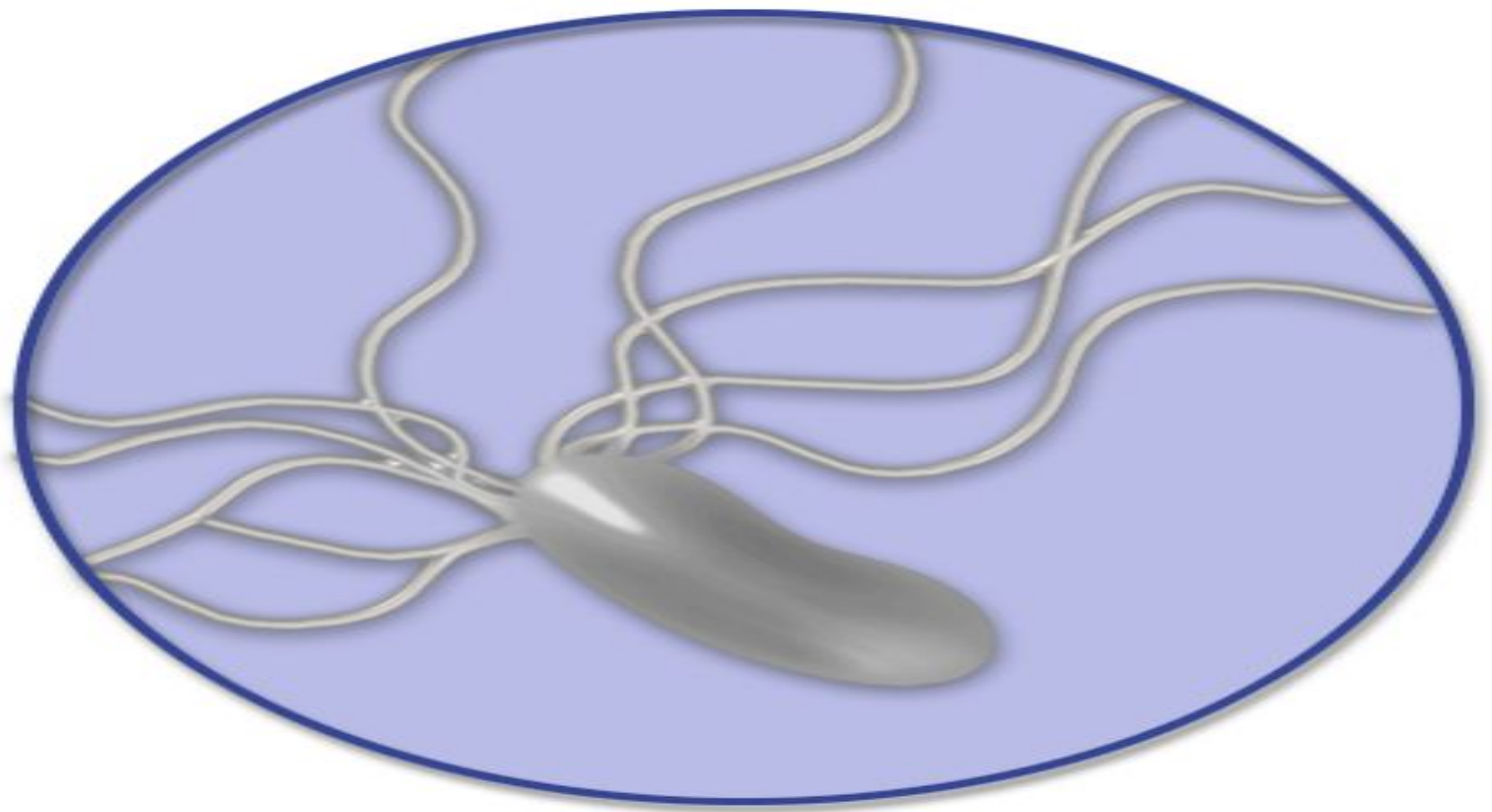
350 тыс.  
ВИДОВ





# ЦАРСТВА- ДЗ

<b>Царство</b>	<b>Признаки (знаю)</b>	<b>Представители</b>	
Животные			
Растения			
Грибы			
Бактерии			



**Бактерия  
со жгутиками**

## Пластинчатые грибы



Сыроежка



Рыжик



Опенок осенний

## Трубчатые грибы



Подосиновик



Подберёзовик



Белый гриб





Тюльпан



Гиацинт



Крокусы



Лилии



Нарциссы





# Проверь себя

**1. Классификацией живых организмов занимается наука**

- 1) ботаника
- 2) зоология
- 3) информатика
- 4) систематика

**2. Наиболее крупной систематической единицей в классификации является**

- 1) вид
- 2) подвид
- 3) царство
- 4) особь

**3. Наименьшая единица систематики растений**

- 1) царство
- 2) вид
- 3) класс
- 4) род

**4. Двойное название живых организмов вводят для обозначения**

- 1) вида
- 2) царства
- 3) класса
- 4) семейства

5. Признаком организмов царства растения является:

- 1) способность к росту
- 2) наличие в клетках пластид
- 3) способность к развитию
- 4) отсутствие в клетках пластид

6. Выберите четыре правильных ответа из шести.

Царствами живых организмов являются

- 1) грибы
- 2) минералы
- 3) растения
- 4) одноклеточные
- 5) бактерии
- 6) животные