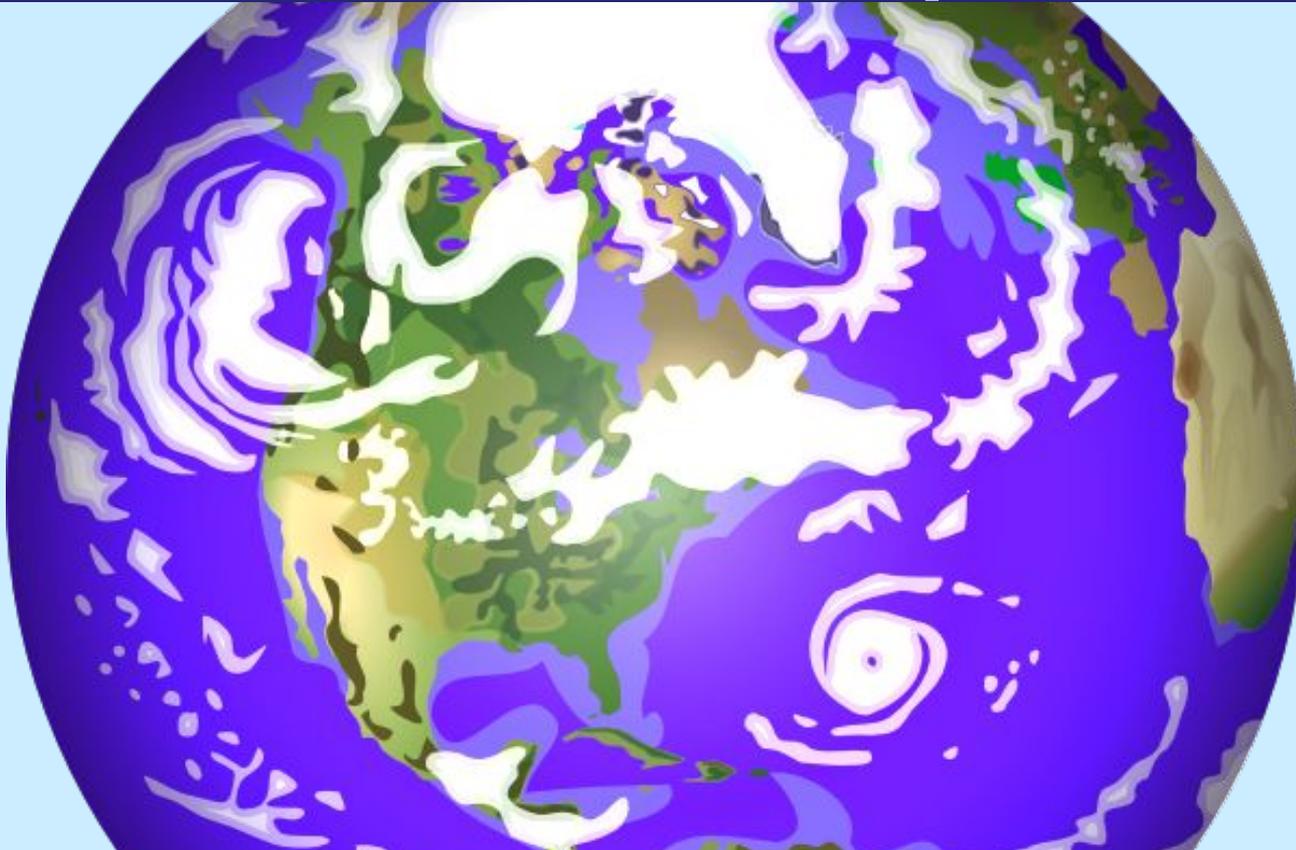
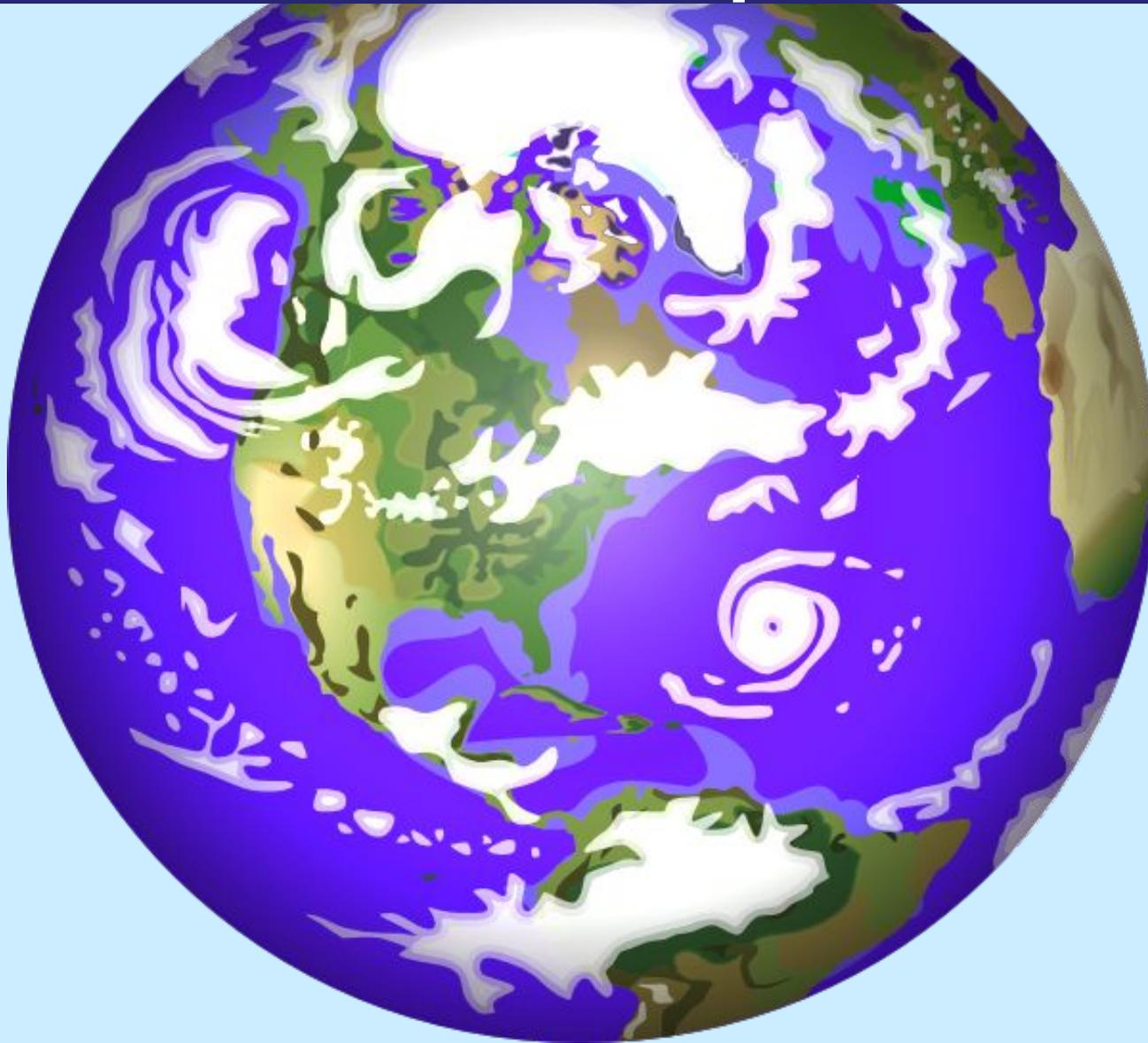


На Земле существует огромное количество живых организмов



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

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



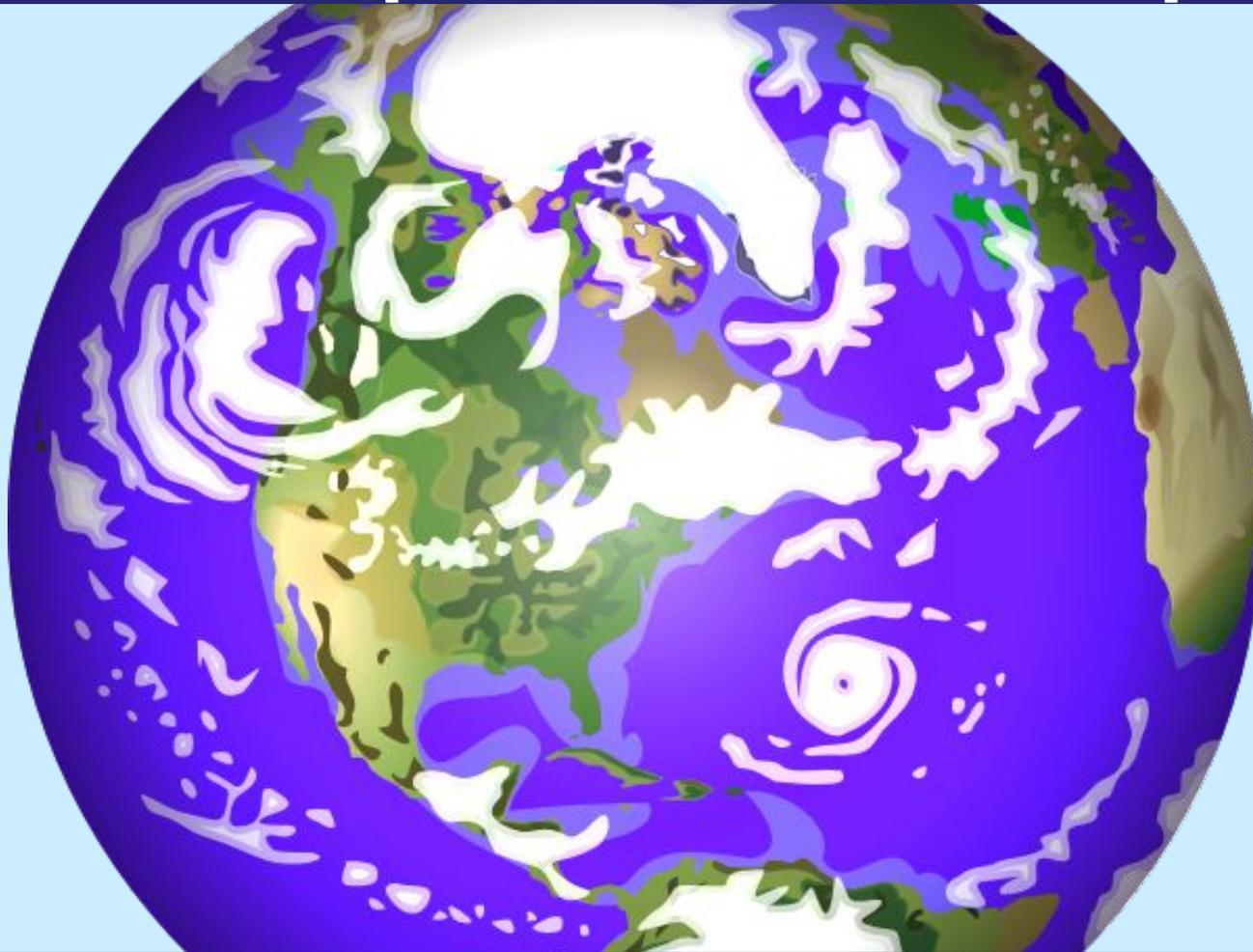
Удобно ли изучать биологию к кабинете математики?



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

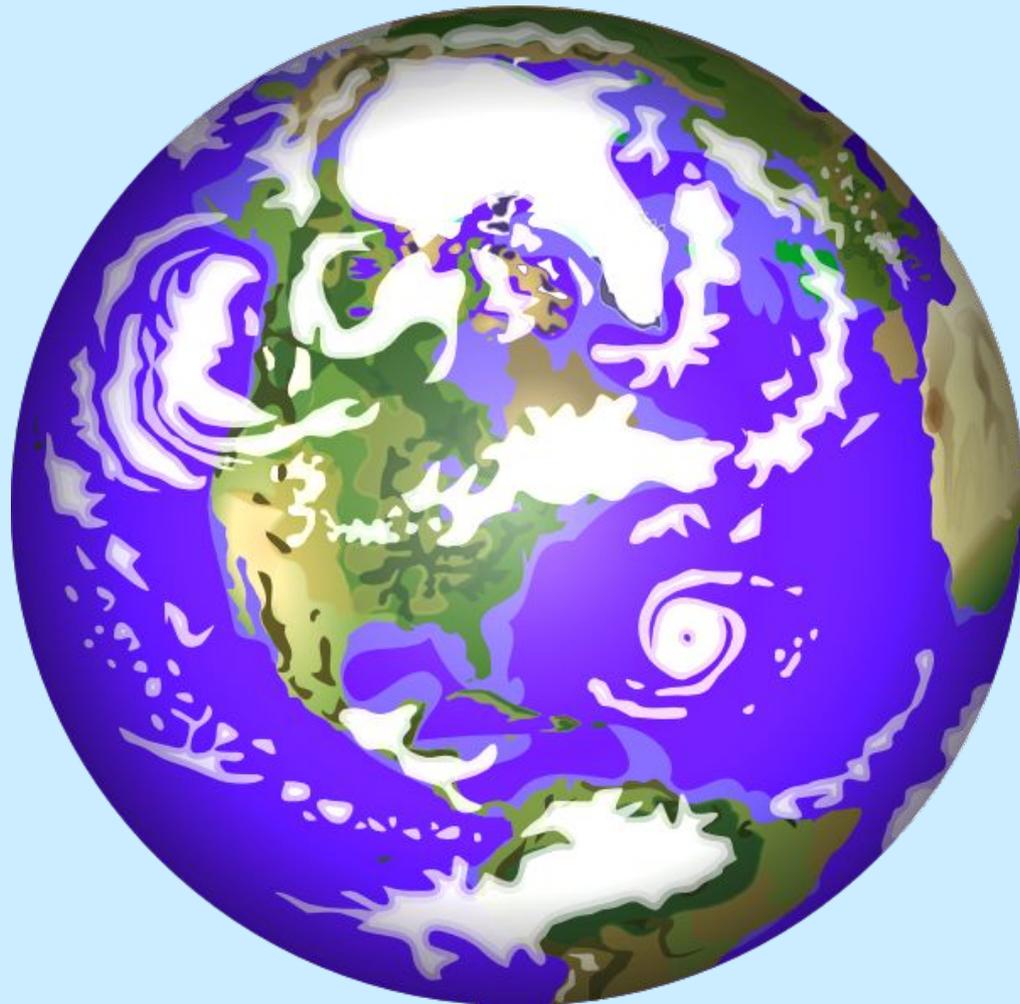
Задание:
разбить предметы на группы

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

Род Волк

Род
Енотовидная
собака

Род Лисица

Род Песец

Вид Собака

Вид Волк

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

ЦАРСТВО –

очень большая группа организмов

ВОРОС:

Сколько всего различают царств?



бактерии

2500
ВИДОВ



грибы

350 тыс.
ВИДОВ



Царства природы

животные

2 млн.
ВИДОВ



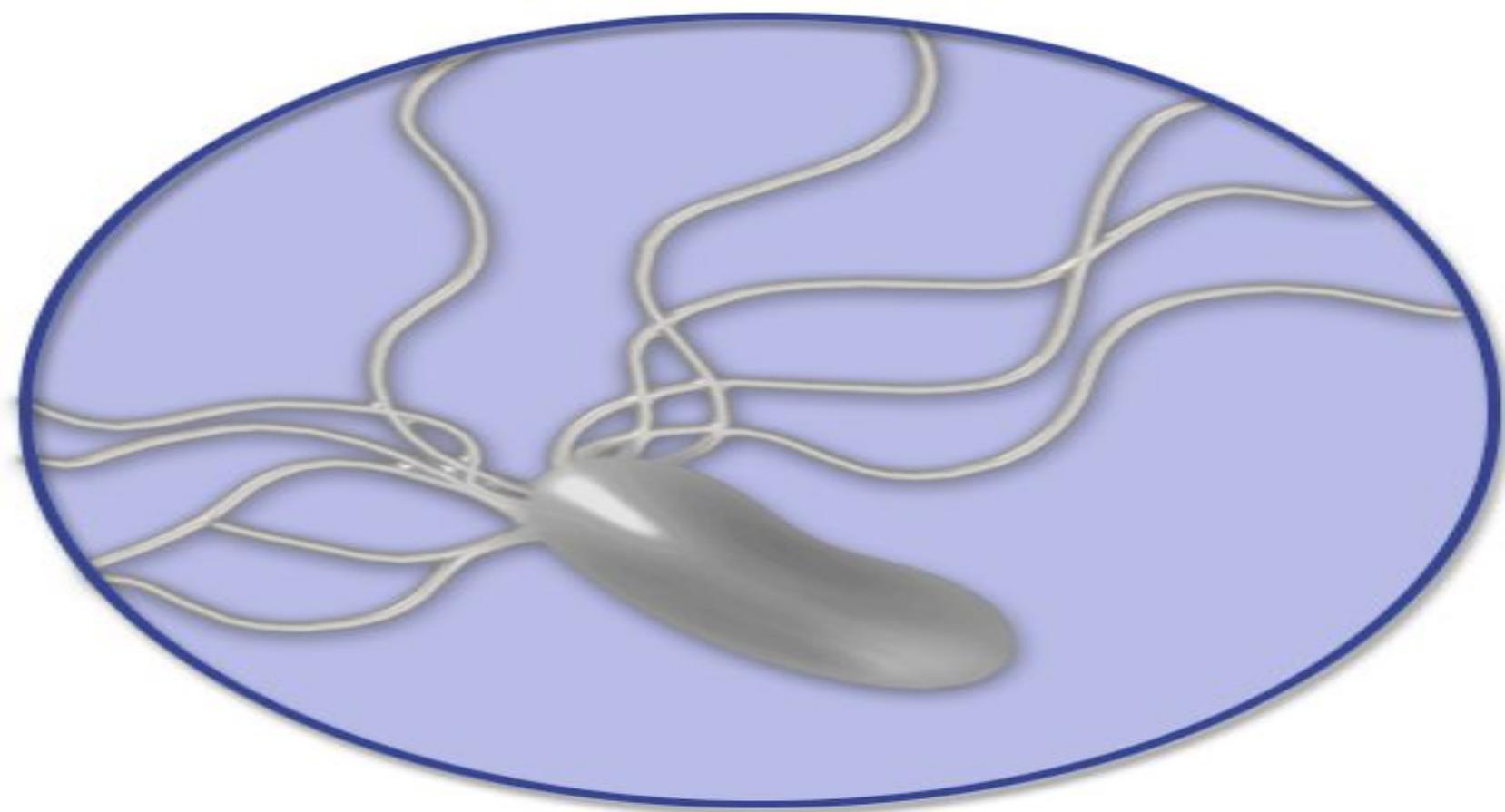
растения

350 тыс.
ВИДОВ



ЦАРСТВА- ДЗ

Царство	Признаки (знаю)	Представители	
Животные			
Растения			
Грибы			
Бактерии			



**Бактерия
со жгутиками**

Пластинчатые грибы



Сыроежка



Рыжик



Опенок осенний

Трубчатые грибы



Подосиновик



Подберёзовик



Белый гриб



Тюльпан



Гиацинт



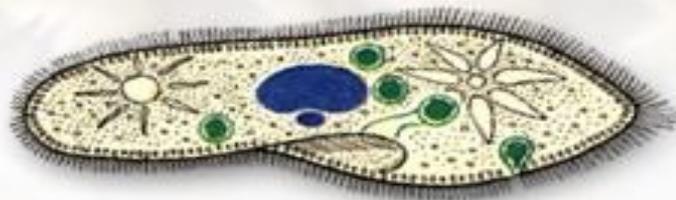
Крокусы



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