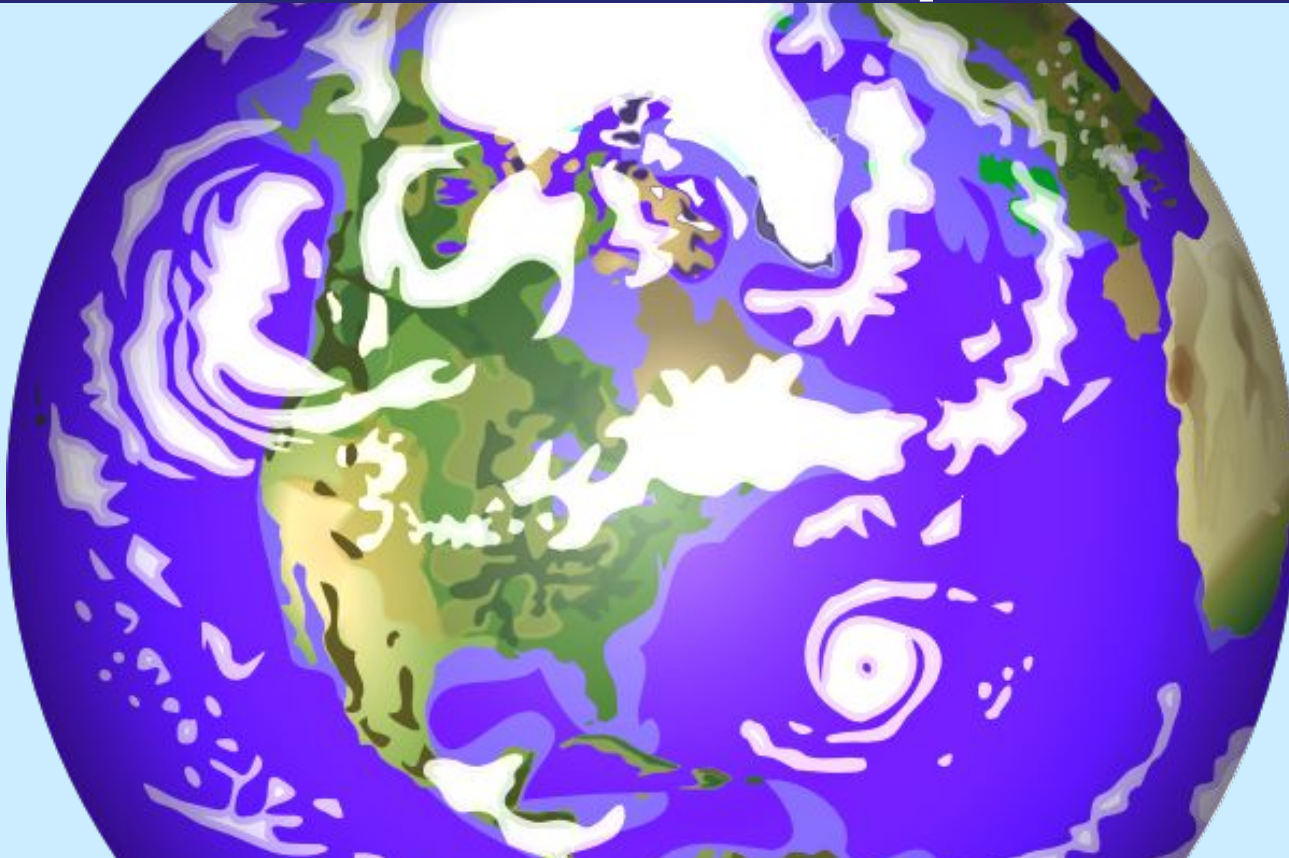
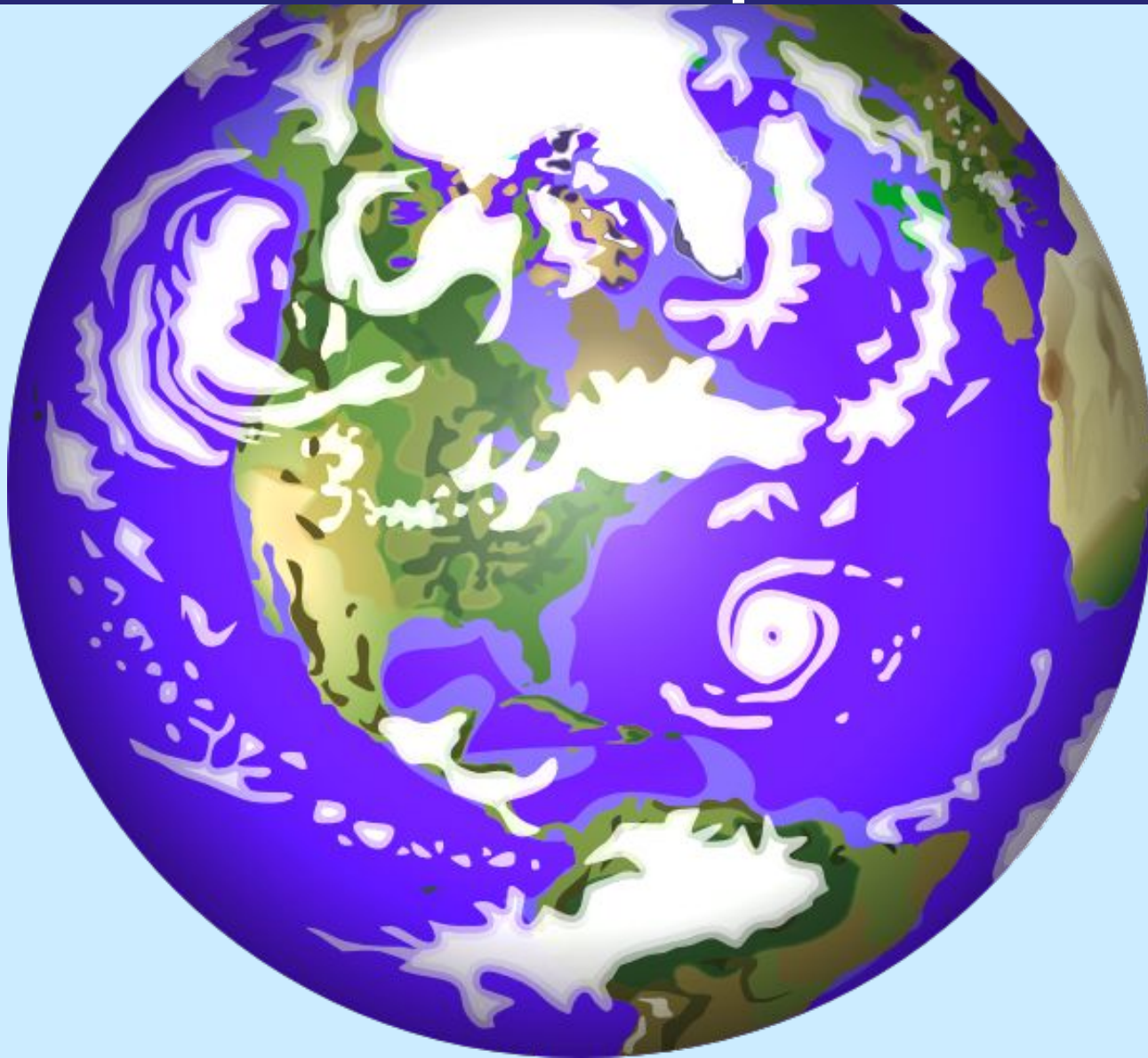


На Земле существует огромное количество живых организмов




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

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



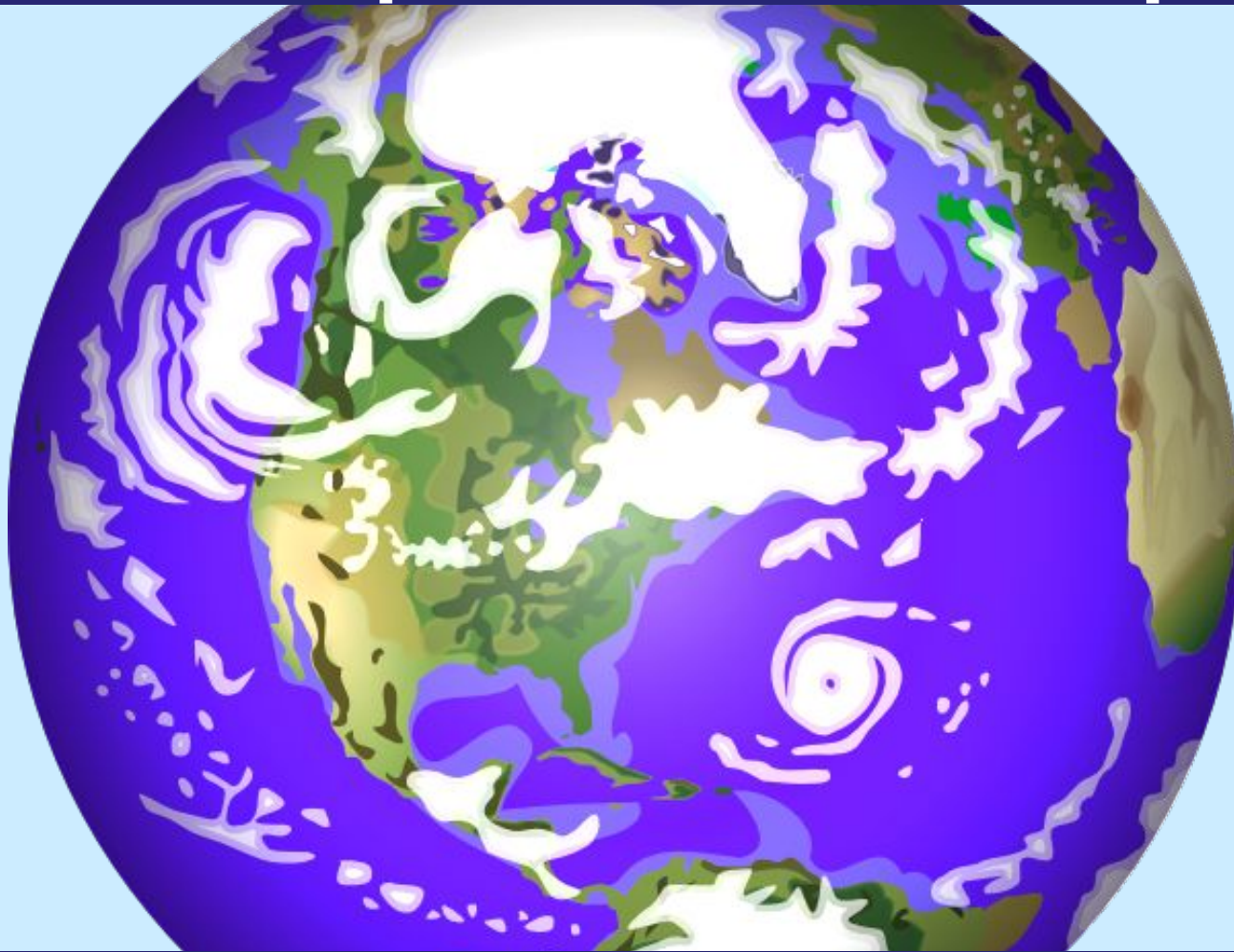
Удобно ли изучать биологию к кабинете математики?



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

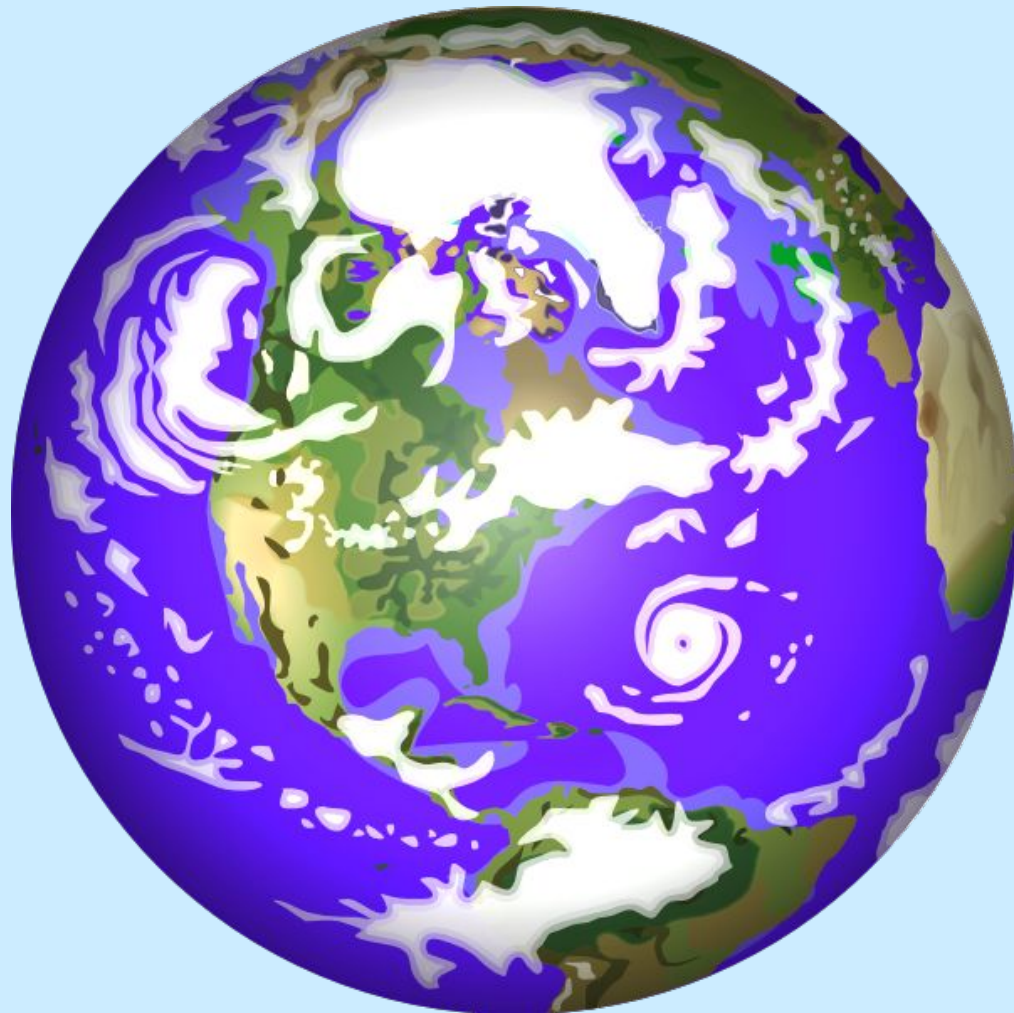
Задание:
разбить предметы на группы

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

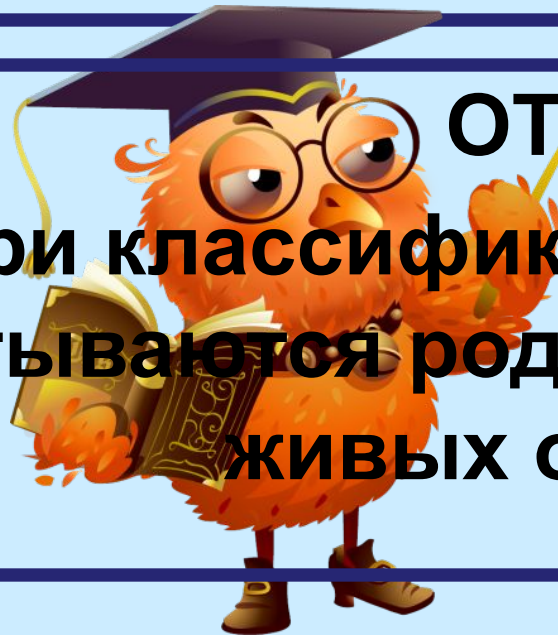
КЛАССИФИКАЦИЯ

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

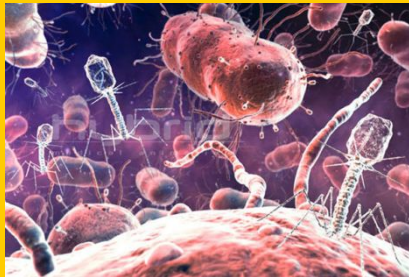
ВОРОС:

Сколько всего различают царств?



бактерии

2500
ВИДОВ



грибы

350 тыс.
ВИДОВ



Царства природы

животные

2 млн.
ВИДОВ



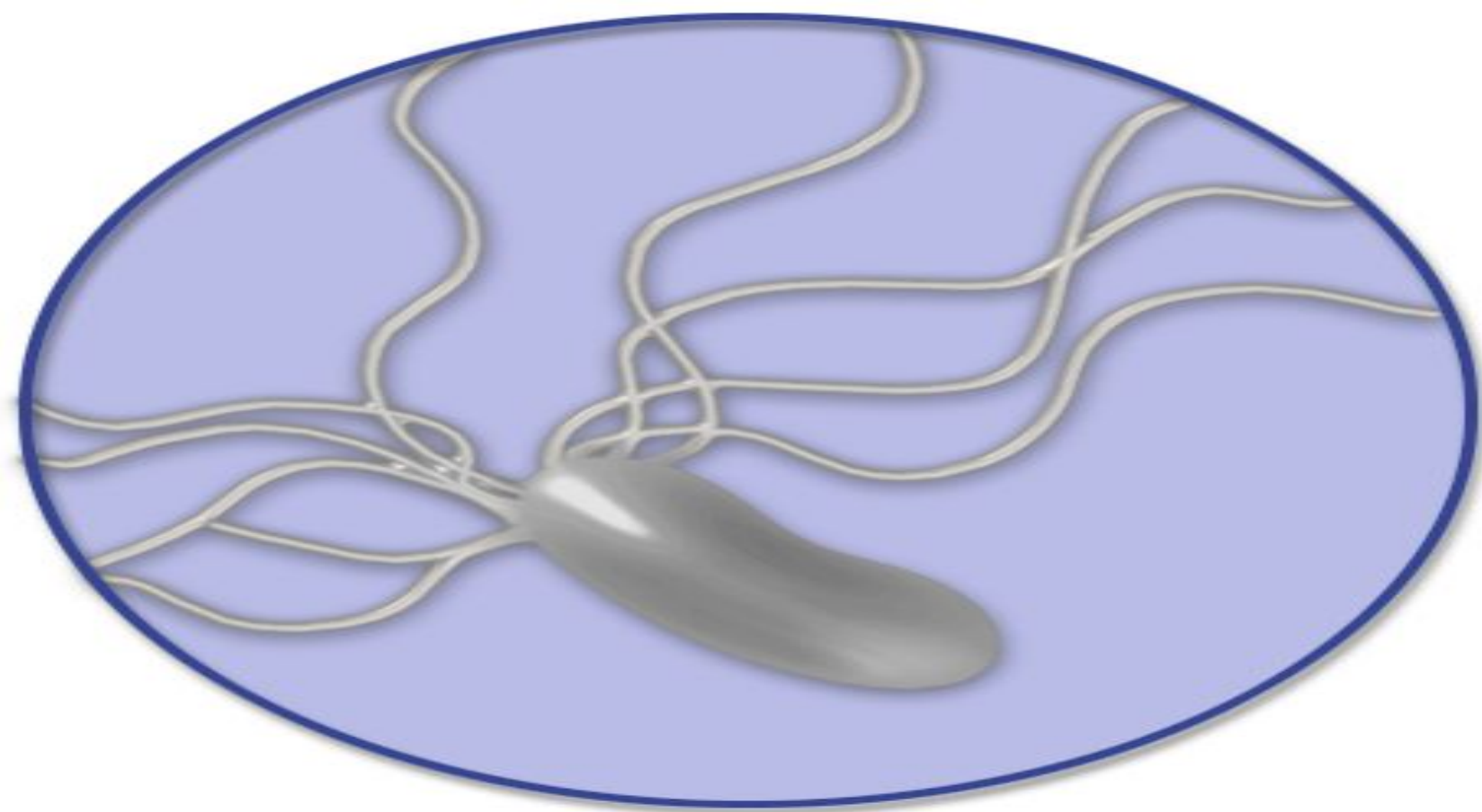
растения

350 тыс.
ВИДОВ



ЦАРСТВА- ДЗ

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