
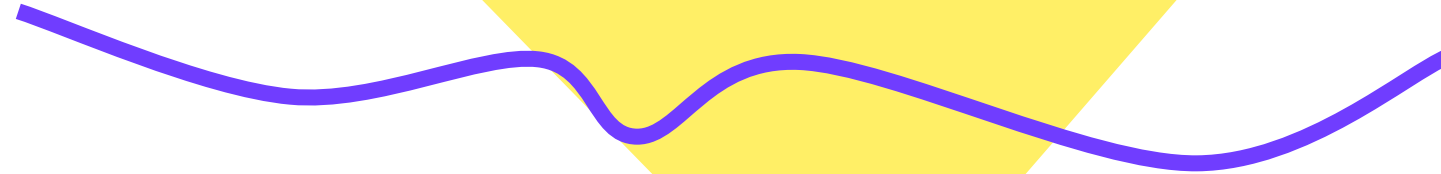
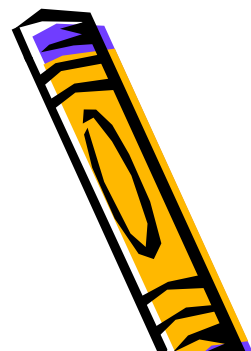


**Система
живой природы**



Живая природа



Империя Клеточные

Надцарство Прокариоты
Царство Дробянки

Подцарство
Архебактерии

Подцарство
Настоящие бактерии

Подцарство
Цианобактерии

Надцарство Эукариоты

Царство Растения

350 000 видов
фотоавтотрофных
организмов.



Царство Животные

Гетеротрофные
подвижные
организмы. Запасное
вещество - гликоген.



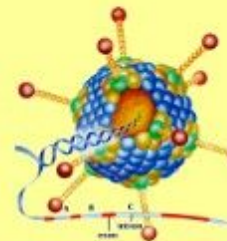
Царство Грибы

100 000 видов
гетеротрофных
организмов.



Империя Неклеточные

Царство Вирусы



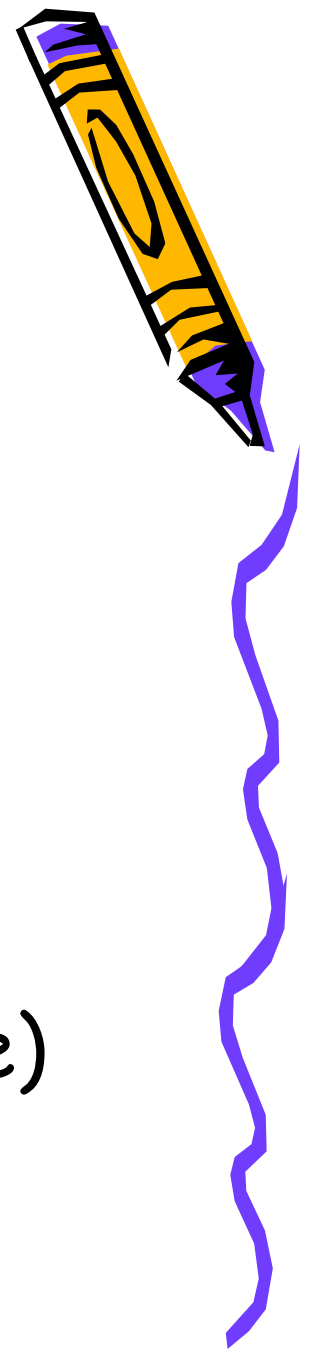
Царство: Растения

Растения бывают:

1. **НИЗШИЕ** (Водоросли)
2. **ВЫСШИЕ**

Отдел **Споровые** (отделы: Мхи,
Хвощи, Папоротники)

Отдел **Семенные** (отделы:
Голосеменные, Покрытосеменные)



Царство: Растения

Водоросли



Хламидомонада



Спирогира



Диатомовые водоросли



Царство: Растения

Споровые

Мхи

Хвощи

Папоротники



Кукушкин лён



Хвощ полевой



Папоротник мужской



Царство: Растения

Семенные

Голосеменные

Хвойные деревья
Кустарники



Ель колючая (голубая) - *Picea pungens*
Ель колючая (голубая)

Цветковые

Деревья, Травы



Береза белая



Царство: Животные

Животные бывают:

1. Подцарство **ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ** (инфузории, амёбы, жгутиковые)

2. Подцарство **МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ**

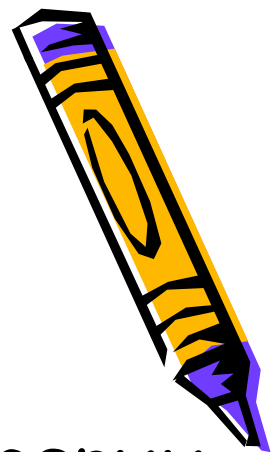
Тип Кишечнополостные (гидры, медузы)

Тип Черви (плоские, круглые, кольчатые)

Тип Моллюски (брюхоногие, двусторчатые)

Тип Членистоногие (пауки, насекомые)

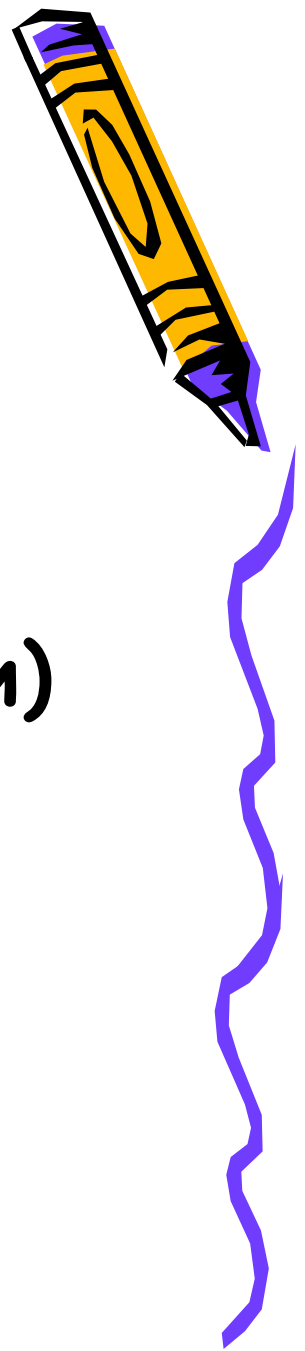
Тип Хордовые



Тип Хордовые

Выделяют классы:

- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся (или рептилии)
- Птицы
- Млекопитающие



РЫБЫ

Хрящевые

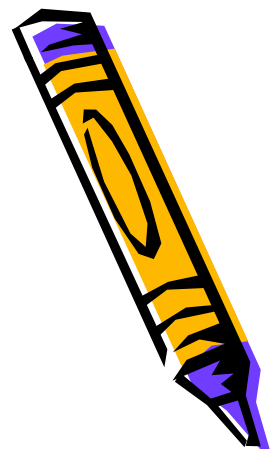


Китовая акула

Костные



Красноперая плотва



Земноводные



Лягушка прудовая



Краснобрюхая жерлянка



Пресмыкающиеся



Красноухая черепаха



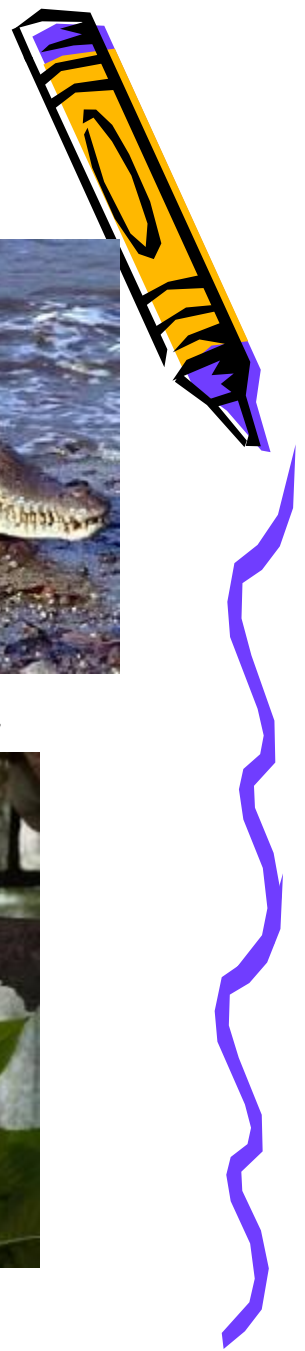
Острорылый, или американский, кроко



Уж
обыкновенный



Хамелеон
обыкновенный



Птицы



Воробей полевой



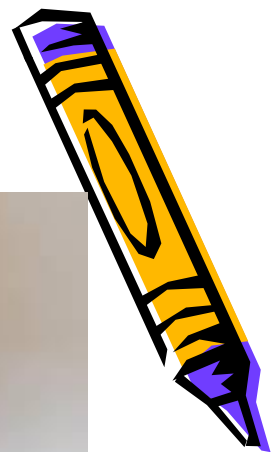
Зеленушка обыкновенная



Иволга обыкновенная



Горлица кольчатая



Млекопитающие



Волк обыкновенный



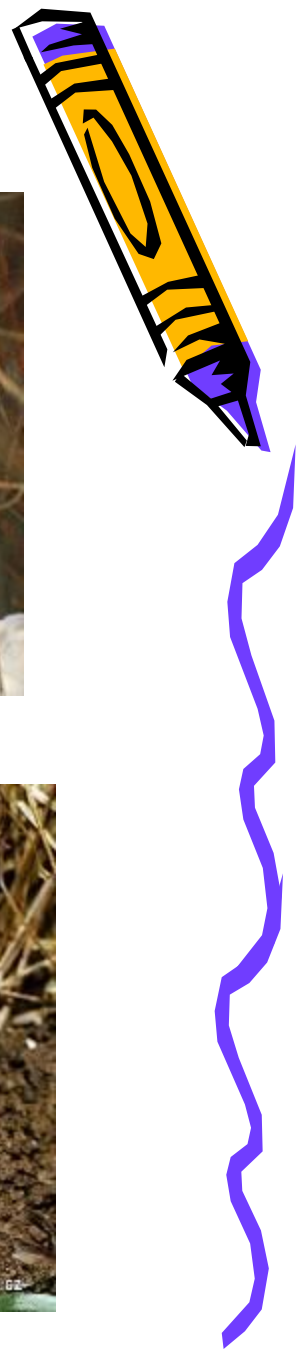
Лисица обыкновенная



Заяц-русак



Полевка обыкновенная



Царство: Грибы



Состоит из трех отделов:

- Слизевики
- Грибы

А. Низшие (одноклеточные: гриб мукор)

Б. Высшие (многоклеточные: пеницилл, дрожжи, белый гриб, лисички, трутовики)

3. Лишайники (симбиоз водоросли и гриба)



Царство: Грибы

Отдел СЛИЗЕВИКИ



Стемонитис бурый



Царство: Грибы

Отдел ГРИБЫ



Белый гриб



Колонии пеницилла



Трутовик серо-желтый



Мухомор красный



Царство: Грибы

Отдел Лишайники



Пармелия



Кладония обыкновенная



Ксантория настенная



Проверь себя!

1. Какие **царства** живой природы вы знаете?
2. Какие растения относятся к **низшим**? Какие к **высшим**?
3. Какие растения относятся к **споровым**?
4. Чем **голосеменные** растения отличаются от **цветковых**?
5. Какие **типы животных** вы знаете?
6. Какие **классы хордовых** вам знакомы?
7. Назовите представителей каждого класса животных, относящихся к типу хордовые.
8. Из каких отделов состоит царство грибов? Назовите известных представителей каждого отдела.

