

**ОРГАНИЗМ.  
СВОЙСТВА  
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**

# Цель:

- Закрепить знания о телах живой природы, дать понятие о свойствах живого организма, сформировать умение сравнивать разные объекты природы.



# Вопросы:



- Что такое тело?
- Какие бывают тела?
- Назовите тела окружающие вас в классе.
- Назовите тела неживой природы.
- Назовите тела живой природы.
- Чем живое тело отличается от неживого.

# Задание №1: Разделите все тела на живые и неживые





# Организмы – тела живой природы.

- Растения( берёза, ромашка, вишня...)
- Грибы(подберёзовик, маслята...)
- Насекомые( жуки, бабочки, пчёлы...)
- Рыбы (карась, щука, хариус...)
- Земноводные(лягушки, жабы...)
- Пресмыкающиеся (змея, черепаха...)
- Млекопитающие (собака, медведь, лиса, кошка. человек...)





**Царства  
живой  
природы**

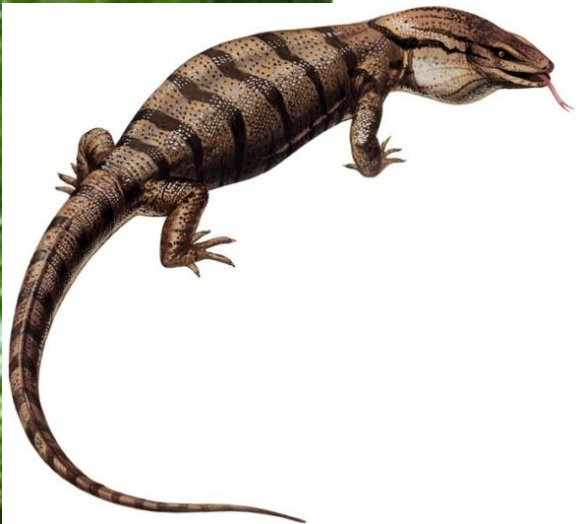
**Растения**

**Грибы**

**Животные**



# Тела живой природы - организмы







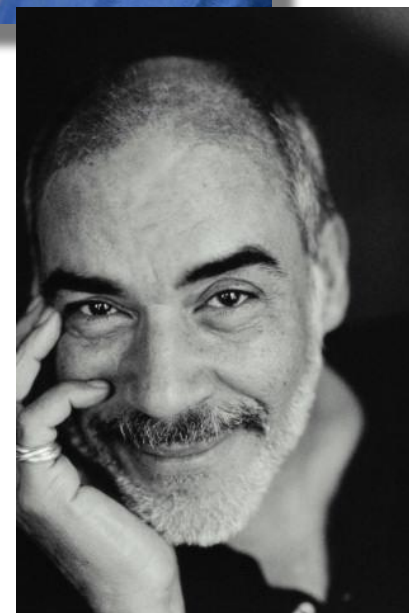
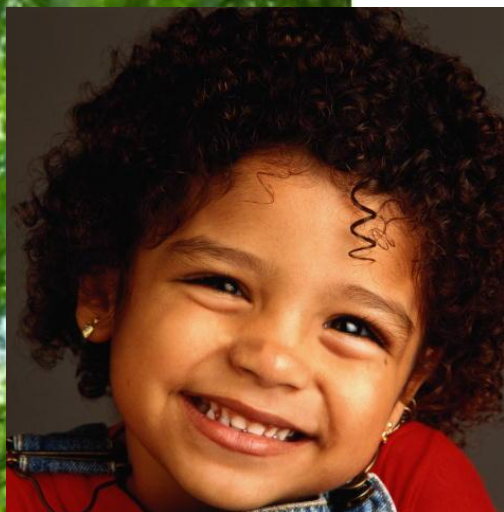
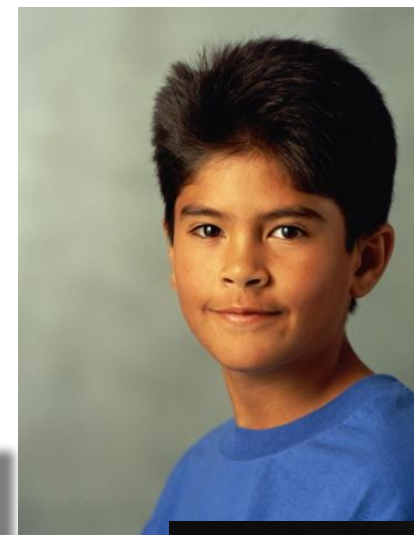


# Признаки живых организмов

- Двигаются;
- Дышат;
- Растут;
- Размножаются.
- Питаются;

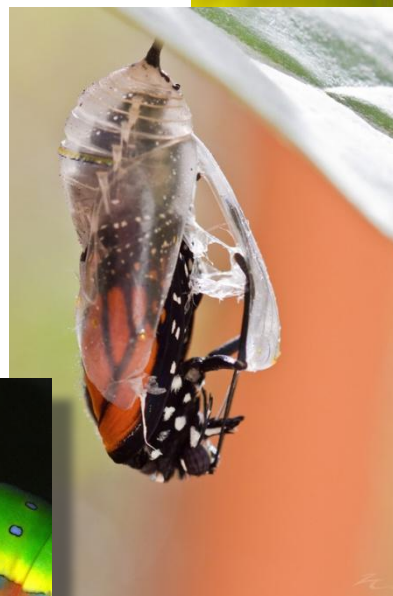


# Свойства живых организмов: Рост





# Свойства живых организмов: Развитие



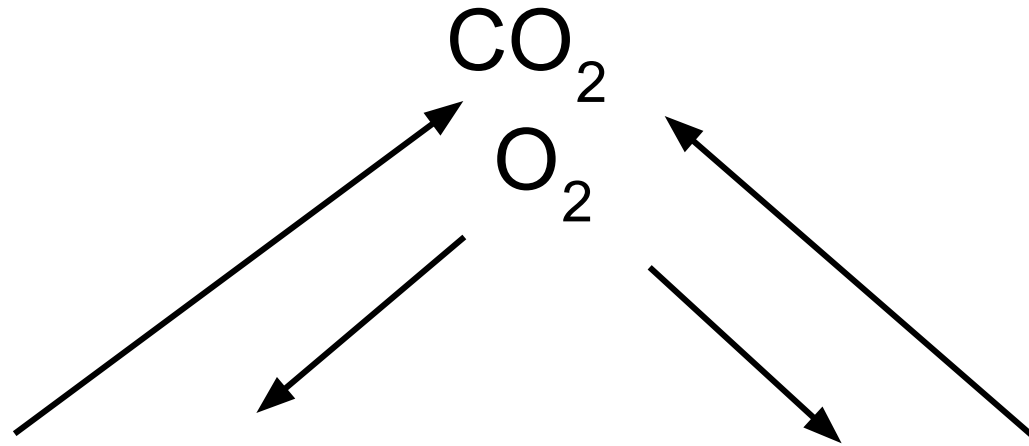


# Стадии развития бабочки

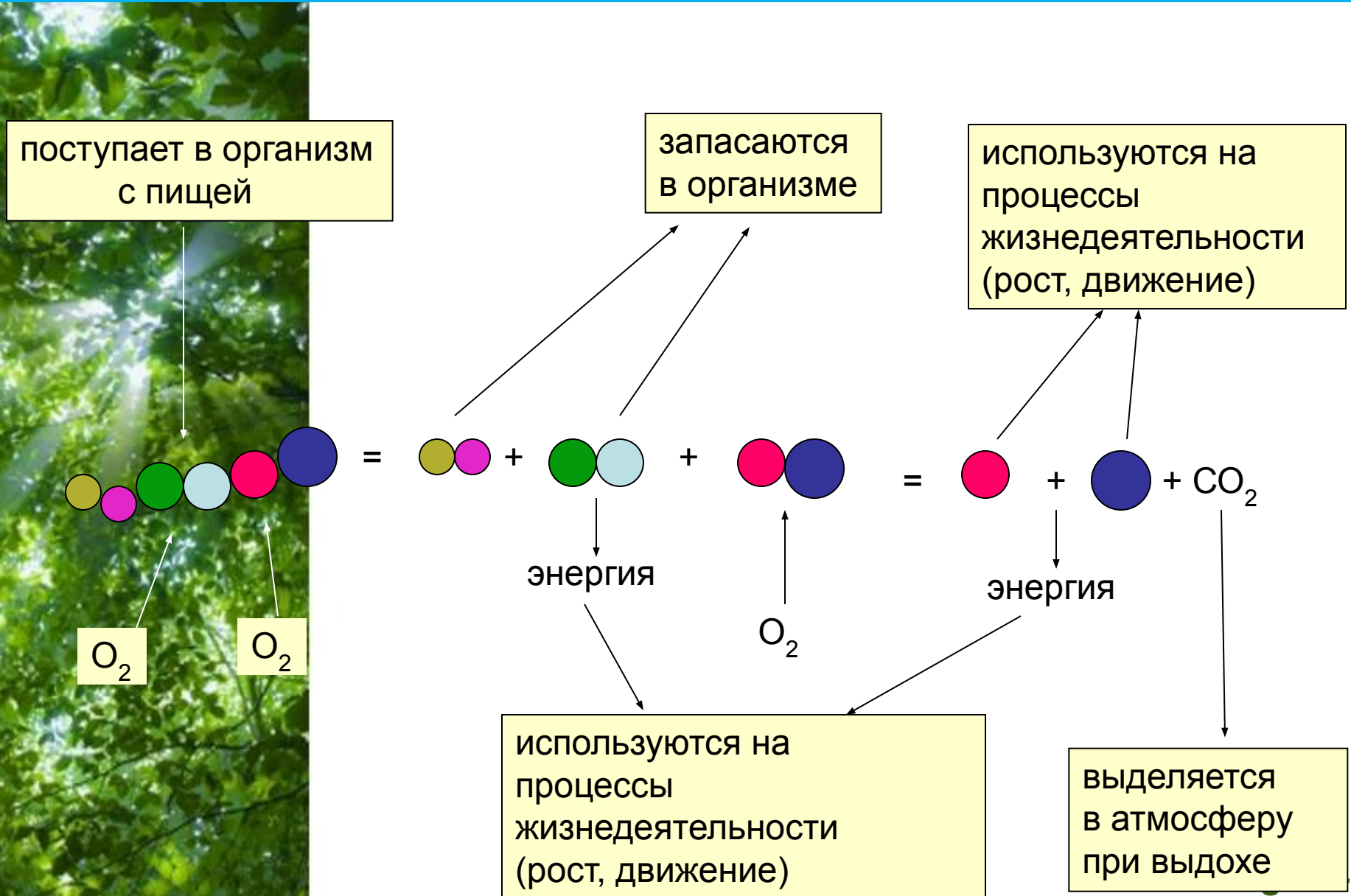




# Свойства живых организмов: Дыхание

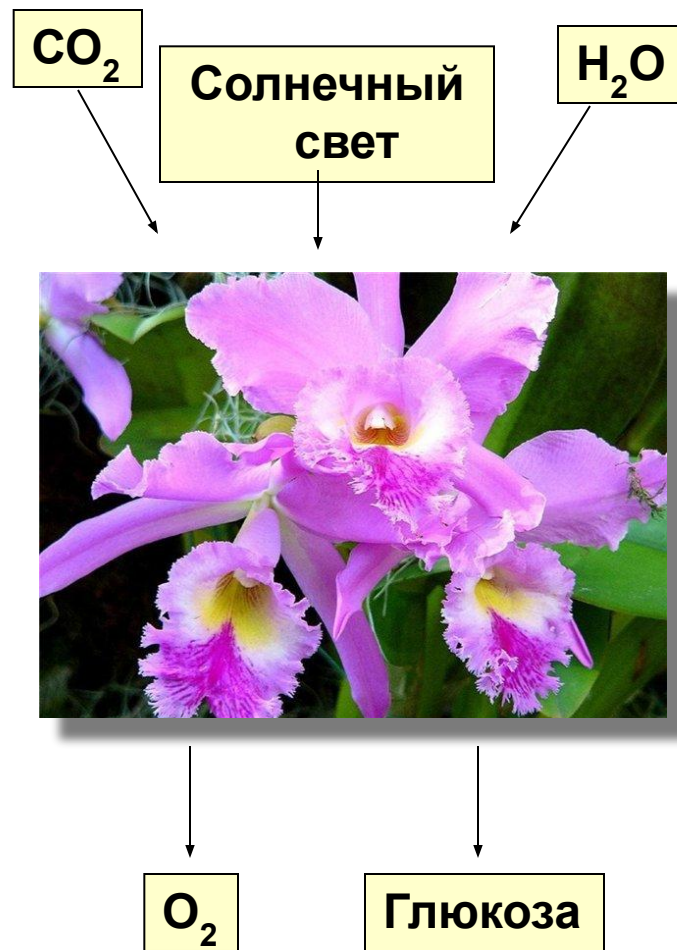


# Свойства живых организмов: Обмен веществ





# Свойства живых организмов: Питание



Фотосинтез

# Сравнение процессов питания

## • Животные

Используют в пищу растения, их плоды, более мелких животных или и то и другое вместе.

## • Растения

Используют для питания неорганическое вещество, образуя органическое на свету (фотосинтез)



# Сравнение процессов дыхания

## **Животные, которые дышат растворённым в воде кислородом**

- Рыбы;
- Мелкие водные - крабы, раки, моллюски.

## **Растения и животные**

- Дышат кислородом, выделяя углекислый газ
- Все наземные животные, а также отдельные водные и полуводные – киты, тюлени, моржи.

# Сравнение процесса роста – как увеличение массы организма.

- Организмы растут медленно – продолжительность жизни большая;
- Дуб – до 100 лет;
- Кедр – до 400 лет;
- Черепаха – до 150 лет;
- Осёл – до 100 лет;
- Слон – до 70 лет;
- Лишайники – 50-100 лет.

- Организмы растут быстро – продолжительность жизни короткая;
- Сахарный тростник за сезон (3 месяца) вырастает до 1.5 м.
- Цветковые - летний сезон:
- Мокрица - 1 месяц.



# Размножение – это свойство живых организмов производить потомство

- У волков рождаются - волчата;
- У кошек – котята;
- У львицы – ( ? )
- У коровы – ( ? )
- Из икринок рыб выводятся – ( ? )
- У птиц – ( ? )
- У растений вырастает – ( ? )

# Свойства живых организмов: Питание животных



По способу  
питания



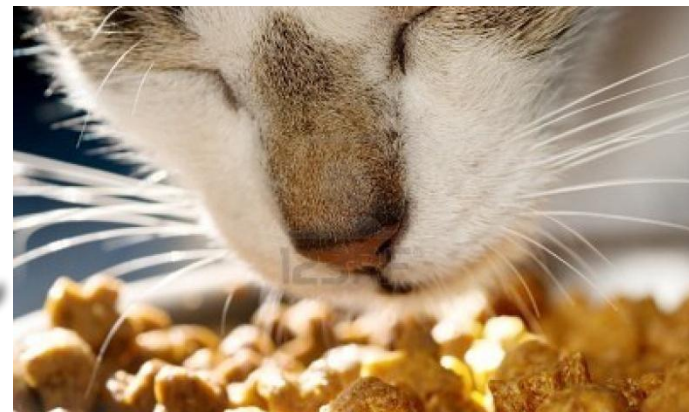
Растительно-  
ядные

Насекомо-  
ядные

Падальщики

Хищники

Всеядные





# Распределите животных по способу питания



# Цепи питания в природе





# Свойства живых организмов: питание животных

## Вещества пищи

### Органические

Белки жиры углеводы

Мясо

масло

хлеб

Рыба

сало

макароны

Птица

маргарин

картофель

### неорганические

вода

минеральные соли

**Потребление пищи должно быть сбалансировано!**

# ОТГАДАЙ! Что это?

- Мордочка усатая,  
Шубка полосатая  
Часто умывается,  
А с водой не знается.
- Скачет зверушка,  
Не рот а ловушка.  
Попадут в ловушку  
И комар, и мушка.





# ОТГАДАЙ! Что это?

- Кафтан на мне зелёный  
А сердце как кумач  
На вкус, как сахар сладок,  
На вид похож на мяч..(?)
- Маленький рост,  
Длинный хвост,  
Серенькая шубка,  
Остренькие зубки...(?)



# ОТГАДАЙ! Что это?

- Кто надела сто рубах,  
захрустела на зубах.. (?)
- Гладишь ласкается,  
Дразнишь кусается..(?)
- Стоит Алёна-  
Платок зелёный,  
Тонкий стан,  
Белый сарафан..(?)
- У кого рога длиннее  
хвоста?..(?)





# ОТГАДАЙ! Что это?

- Красный нос в землю врос,  
А зелёный хвост снаружи.  
Нам зелёный хвост не нужен,  
Нужен только красный нос.
- Наши поросятки  
Выросли на грядке,  
К солнышку  
бочком,  
Хвостики крючком.  
Эти поросятки  
Играют с нами  
в прядки.



# ОТГАДАЙ! Что это?

- Кто надела сто рубах,  
захрустела на зубах.
- Гладишь ласкается,  
Дразнишь кусается.
- Стоит Алёна-  
Платок зелёный,  
Тонкий стан,  
Белый сарафан.
- У кого рога  
длиннее хвоста?





# Проверь себя!!!

## Растения;

- Арбуз;
- Капуста;
- Берёза;
- Морковь;
- Огурцы.

## Животные;

- Коза;
- Лягушка
- Мышь;
- Кошка;
- Собака.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- \*\*34 (учебник природа 5 класс В.М. Пакулова)
- Стр.137, ответить на вопрос №2.

