

# ВЕЛИКИЙ КРУГОВОРОТ ЖИЗНИ

Окружающий мир, 4 класс

Муниципальное бюджетное образовательное  
учреждение

средняя общеобразовательная школа № 21  
муниципального образования

Темрюкский район Краснодарского края

Ломскова Людмила Владимировна -  
учитель начальных классов

# Герои сказки «Король Лев»



**Муфаса**



**Симба**

# Мандаринка

*Aix galericulata*

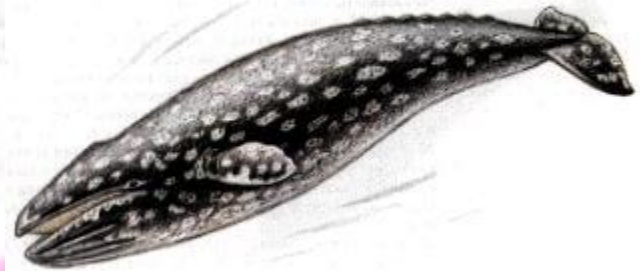


Редкий вид, численность которого имеет тенденцию к сокращению. Обитает на Дальнем Востоке.



# Серый кит

*Eschrichtius gibbosus*



Исчезающий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

# Зоопарк



Зоопарк –  
«ЖИВОЙ  
музей» для  
всех  
любителей  
природы.  
Это убежище  
для редких  
животных.

# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

## Какая бывает природа?

ЖИВАЯ

НЕЖИВАЯ

# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА ЧТО ОТНОСИТСЯ К НЕЖИВОЙ ПРИРОДЕ ?

Вода

Воздух

Солнце

# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

## ЧТО ОТНОСИТСЯ К ЖИВОЙ ПРИРОДЕ ?

Животные

Растения

Грибы

Микроорганизмы



# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

НАЗОВИТЕ ПРИЗНАКИ  
ЖИЗНИ?

Питание

Движение

Дыхание

Рост и развитие

Смерть

# ПОЧВА



Почва – это верхний плодородный слой земли.

# ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА

К какой природе: живой или неживой, - мы отнесем почву?

Живая и неживая природа  
в ней соединяются



Король Лев: «Все, что ты видишь вокруг, находится в очень хрупком равновесии. Надо уважать все живые существа- от ползающих муравьев до несущихся антилоп.»

Симба: «Но ведь мы едим антилоп!»

Король Лев: «Верно. Но дай мне объяснить. Когда мы умираем, наши тела превращаются в траву. А антилопы затем едят ее. Таким образом, все мы являемся частицей большого круговорота жизни!»



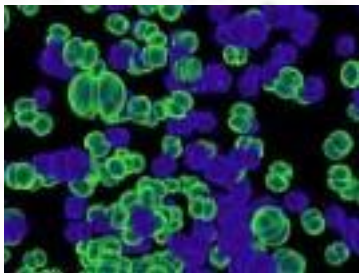
# ГРУППЫ ОРГАНИЗМОВ:



Организмы-  
производители



Организмы-  
потребители



Организмы-  
разрушители

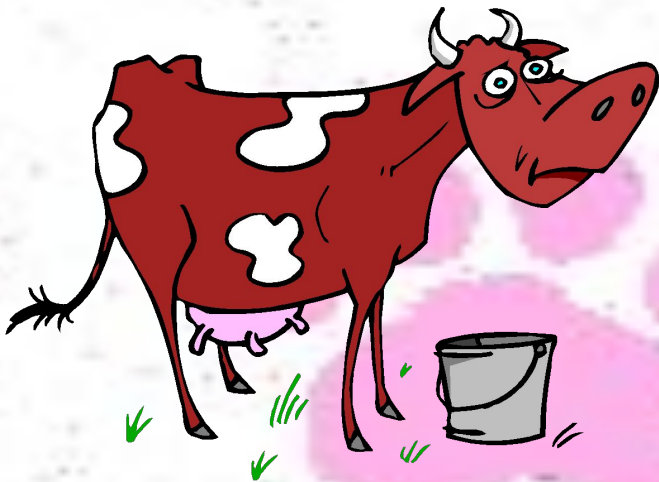
# ОРГАНИЗМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

**Организмами-производителями** ученые называют растения. Только растения способны использовать энергию Солнца, производить питательные вещества (сахар, крахмал) из углекислого газа, воды и неорганических соединений (солей).



# ОРГАНИЗМЫ-ПОТРЕБИТЕЛИ

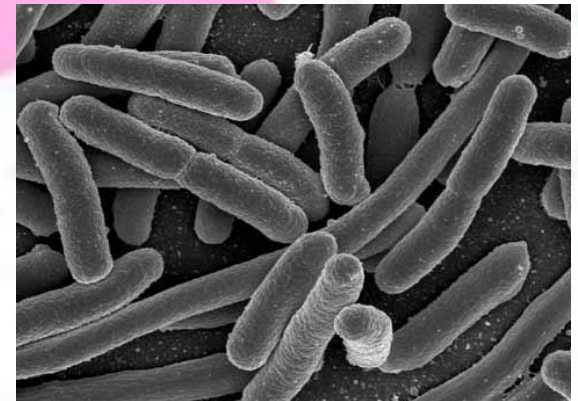
**Организмами-потребителями являются животные, так как они потребляют вещества, производимые растениями**





# ОРГАНИЗМЫ-РАЗРУШИТЕЛИ

**Организмы-разрушители** – это грибы и бактерии. Бактерии и грибы разрушают остатки мертвых животных и растений. Благодаря им эти остатки перегнивают, а затем перегной разлагается и образует необходимые растениям соли.





# «Круговорот жизни»



Солнечный свет



Углекислый газ



Вода

ОРГАНИ  
ЗМЫ -  
ПРОИЗВ  
ОДИТЕЛ  
И  
(РАСТЕН  
ИЯ)

ОРГАНИ  
ЗМЫ-  
ПОТРЕБ  
ИТЕЛИ  
(ЖИВОТ  
НЫЕ)

ОРГАНИ  
ЗМЫ-  
РАЗРУШ  
ИТЕЛИ  
(ГРИБЫ,  
БАКТЕР  
ИИ)

# Состав почвы



**Перегной  
составная  
часть почвы,  
образующаяся  
в результате  
гниения  
растительных и  
животных  
остатков**



**ПОТРЕБИТЕЛИ**

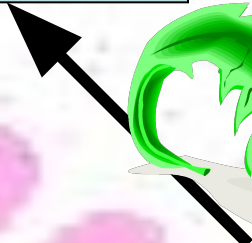


**ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

**РАЗРУШИТЕЛИ**



**ЗАПАС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ**



# Пронумеруй рисунки

1. Производители 2. Потребители 3. Разрушители



2

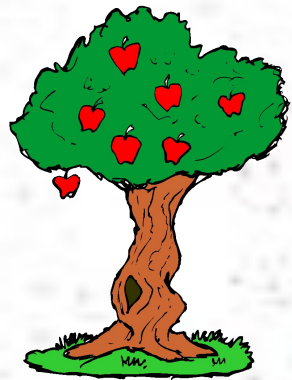


3



1



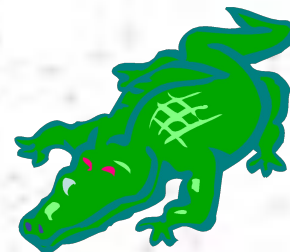
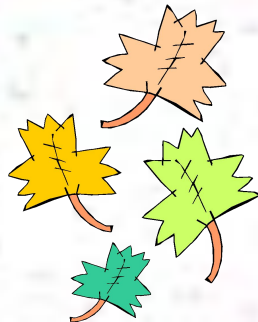
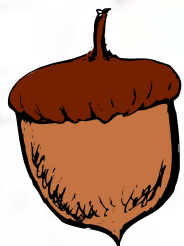


# Вывод



**Все живые организмы и почва – участники единого круговорота жизни на нашей планете.**

**Этот круг разорвется, если исчезнет какое-нибудь звено.**



# СПАСИБЬО ЗА УРОК

<http://rufoto.eu/domain/getnews.jp/>

