

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**  
**вперёд**

# СОДЕРЖАНИЕ



отряды

тест

фото

об  
авторе



фото

тест

об  
авторе

первозвери

сумчатые

насекомоядны  
е

грызуны

зайцеобразны  
е

хищные

рукокрылы  
е

ластоногие

хоботные

парнокопытны  
е

китообразны  
е

непарнокопытны  
е

приматы

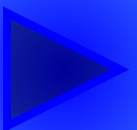
# Первозвери

Этот отряд насчитывает 6 видов, среди которых утконос, два вида ехидн и три вида проехидн. Они обитают в Австралии, Тасмании, Новой Гвинее. Это древние примитивные млекопитающие, имеющие ряд признаков пресмыкающихся. Температура тела непостоянная: от 22°C до 25°C у утконоса или 30° - у ехидны. Размножаются, откладывая яйца, покрытые ороговевшей скорлупой, которые насиживают или вынашивают в кожистой сумке на брюхе.

Все первозвери являются редкими животными и подлежат охране.



СОДЕРЖАНИЕ





# Сумчатые

Современных представителей сумчатых Млекопитающих насчитывается около 250 видов. Живут в Австралии, Новой Гвинее и близлежащих островах, в Америке. На брюхе у них имеется складка кожи в виде кармана или сумки, куда помещаются недоразвитые детеныши и где протекает их дальнейшее развитие. Кенгуру гигантский, древесный, каменный, кустарниковый и другие – все они питаются растительной пищей и передвигаются прыжками. Сумчатый крот живет в почве, роет норы, питается насекомыми, их личинками, червями. Сумчатая кошка – древесный хищник, ловит различных птиц, грызунов. Сумчатый медведь коала живет на эвкалиптах, питается листьями. Опоссум, размером с кошку, питается как растительной так и животной пищей.



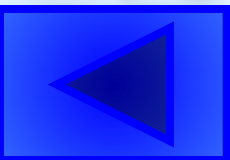
СОДЕРЖАНИЕ

# Насекомоядные

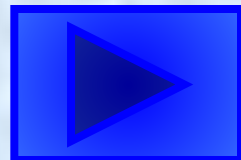
Это зверьки средней и мелкой величины с вытянутой мордочкой, заканчивающейся хоботком: *ежи, кроты, выхухоли, землеройки, бурозубки*. Общее число известных видов – около 400.

Распространены на земле широко. Отсутствуют в Антарктиде, Австралии, в Южной Америке Выхухоль обыкновенная (самая крупная) – длиной до 22 см с не менее длинным чешуйчатым хвостом, сжатым с боков. Она приспособилась к полуводному существованию, питается растительной и животной пищей.

У всех насекомоядных, кроме ежей, короткий шерстный покров. Самый маленький представитель – землеройка-крошка, длиной до 4 см.



СОДЕРЖАНИЕ



# Рукокрылые

Около 1 тыс. видов зверей, способных к длительному машущему полету, входят в отряд рукокрылых, распространенных по всему земному шару, кроме Арктики и Антарктиды. Наиболее крупные представители с размахом крыльев до 180 см обитают в тропиках Азии, Австралии, Африки и относятся к подотряду крыланов. Питаются сочными плодами. Более мелкие виды относятся к подотряду летучих мышей. Всех рукокрылых объединяет наличие кожистой перепонки, образующей крыло между передними и задними конечностями и хвостом. В спокойном состоянии летучие мыши висят вниз головой, так же они спят, рожают детенышей, зимуют. Обитатели России: *ушаны, вечерницы, кожаны, нетопыри* и др.



СОДЕРЖАНИЕ



# Зайцеобразные

Отряд включает около 65 видов, среди которых *зайцы, кролики, пищухи*, живущие на всех материках, кроме Антарктики и Австралии. Для зайцеобразных характерно наличие двух пар резцов на верхней челюсти, расположенных в два ряда.



В отряде зайцеобразных два семейства – заячьи и пищуховые. Представители семейства заячьих обитают в Европе, Азии, Америке, на юге Африки. Длина их тела – от 30 до 75 см. Передвигаются прыжками. Задние конечности немного длиннее передних, уши длинные, хвост короткий. Наиболее распространены зайцы: в Северной Америке – чернохвостые, белохвостые; в Европе и Азии – беляк, русак, толай; в южных областях Африки – капский, кустарниковый.

СОДЕРЖАНИЕ

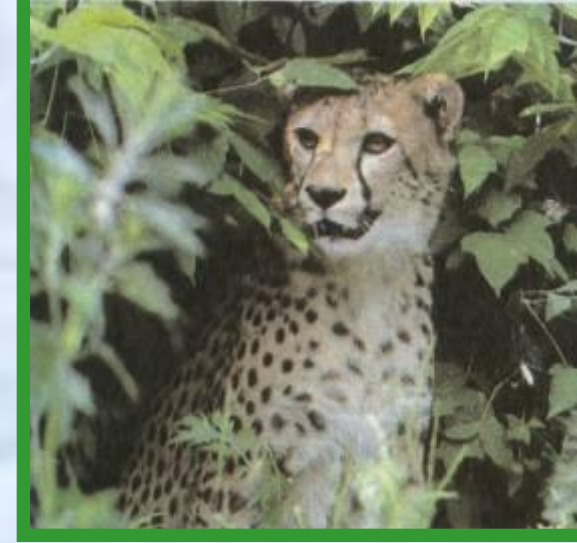


# Хищные

Современных хищных зверей известно около 240 видов. Все они имеют стройное тело, мощные подвижные и способные к быстрому бегу конечности, небольшую голову с короткой мускулистой шеей.

Объединяет всех хищников сходство в строении зубного аппарата и способе питания.

Общее число зубов у различных видов от 28 до 48. Особое значение имеют *хищные зубы*. Хищные звери не встречаются только в Антарктике. Отряд включает 7 семейств, из них наибольшее значение имеют собачьи, медвежьи, кошачьи, куньи. Представители: *шакал, песец, белый, бурый и черный медведи, пантера, рысь, леопард, тигр, лев, ирбис и другие.*

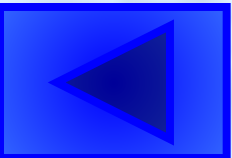


СОДЕРЖАНИЕ

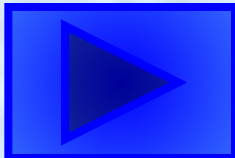
# Парнокопытные

Этот отряд объединяет свиней, баранов, коз, антилоп, бегемотов, жирафов, верблюдов. Название отряду дано за наличие у этих животных развитых третьего и четвертого пальцев.

Второй и пятый пальцы недоразвиты, а первый редуцирован. Животные в основном средние и крупные по величине. Парнокопытные – жвачные животные со сложным строением желудка, состоящего из четырех отделов: книжки, сычуга, сетки и рубца. Морда удлинена, на голове у большинства из них имеются рога. Распространены по всем материкам, кроме Антарктиды и Австралии. Общее число известных видов около 200, объединенных в подотряды: Нежвачные и Жвачные.

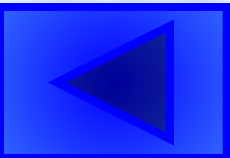


СОДЕРЖАНИЕ

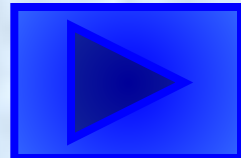


# Непарнокопытные

Этот отряд объединяет 16 видов крупных животных. Общие признаки: конечности у большинства из них снабжены копытами, образовавшимися за счет мощного развития среднего пальца в сравнении с остальными. В скелете непарнокопытных отсутствуют ключицы. Питаются эти животные только растительной пищей. Отряд включает три семейства: Тапиры, Лошади, Носороги.



СОДЕРЖАНИЕ



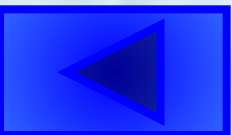


# Хоботные

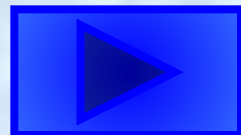
В отряде два вида слонов с несколькими подвидами. Индийский слон обитает в Индии, имеет высоту тела до 3м и массу более 5 т. Африканский слон живет в Африке, высотой до 3,5м и массой 3-5 т.



В строении тела слонов наблюдается присущая только этим животным особенность – мощные длинные бивни в ротовой полости, образовавшиеся из удлиненных резцов верхней челюсти. Половозрелыми слоны становятся к 12 годам. Вынашивание детенышей длится 22 месяца. Слониха рождает примерно 1 раз в 4 года одного слоненка массой около 100 кг и ростом около 1 м. Слоны травоядны.



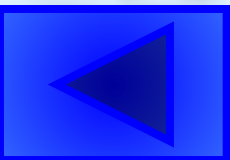
СОДЕРЖАНИЕ



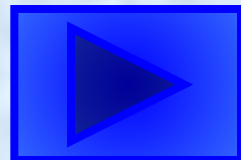
# Ластоногие

Представители отряда ластоногих – полуводные млекопитающие: *тюлени, моржи, морские котики, сивучи* и т.д. Животные средней и крупной величины: длиной от 1,2 до 6м и массой от 40 до 3500 кг. Тело вытянутое, обтекаемое. Относительно маленькая голова, зубы острые, ушные отверстия при погружении в воду закрываются.

Конечности превращены в ласты. Хвост короткий. Подкожный слой жира около 10 см. Питаются рыбой, ракообразными, моллюсками. На суше отдыхают, размножаются, выкармливают потомство. Раз в году рожают по одному детенышу. Половозрелыми становятся к 3-7 годам. Наибольших размеров достигает антарктический морской слон (7м, 3,5т).



СОДЕРЖАНИЕ



# Китообразные

Представители этого отряда – самые крупные в мире водные млекопитающие.

Форма их тела обтекаемая, кожа не имеет шерстного покрова, кожные железы отсутствуют, передние

конечности в виде плоских ласт. Эти животные могут находиться под водой 15-90 мин.

Китообразные обладают способностью к эхолокации и легко ориентируются даже на большой глубине. Под кожей у них накапливается слой жира толщиной 18-50 см, обеспечивающий постоянство температуры. Самый крупный представитель отряда – синий кит (33м, 150 т), самый маленький кит – 1,1м, 30 кг. Киты размножаются 1 раз в 2 года. Отряд Китообразные подразделяется на два подотряда: Зубатые и Беззубые.



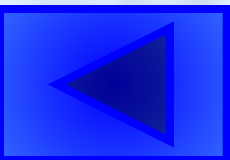
СОДЕРЖАНИЕ



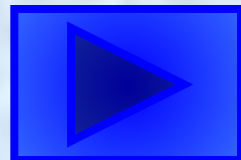
# Приматы

Приматы разнообразны по величине тела и внешнему облику. Самые мелкие из них высотой 9-12 см (долгопяты, тупайи), крупные – до 200 см (горилла). У них значительно развиты полушарии головного мозга. Конечности пятипалые, хватательные. Большой палец кисти противопоставлен остальным. Конечные фаланги пальцев снабжены ногтями, глаза направлены вперед.

Органы обоняния в жизни приматов не играют большой роли и недоразвиты, слух и зрение, наоборот, развиты хорошо.



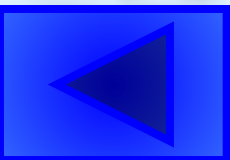
СОДЕРЖАНИЕ



# Грызуны

Отряд грызуны насчитывает около 2000 тыс. видов, которые не встречаются только в Антарктиде. Это мелкие и средние по величине зверьки, самый крупный представитель – водосвинка, длиной до 1,5 м и массой до 60 кг.

Самый мелкий – тушканчик трехпалый карликовый, длиной 4-5 см. Всех грызунов объединяет общее строение зубов: по два резца в верхней и нижней челюсти, а у некоторых видов и ко-ренные не имеют корней, растут в течение всей жизни. Грызуны отличаются высокой плодовитостью, быстрым ростом и ранним половым созреванием. Известно более чем 40 семейств грызунов. Наиболее распространенными являются Беличьи, Мышиные, Бобровые.



СОДЕРЖАНИЕ

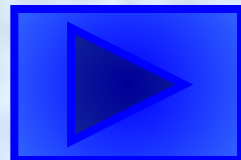
ФОТО

**приступить  
к  
просмотру**





СОДЕРЖАНИЕ







Одногорбый верблюд.



Орангутан.



е

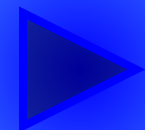


Кабан

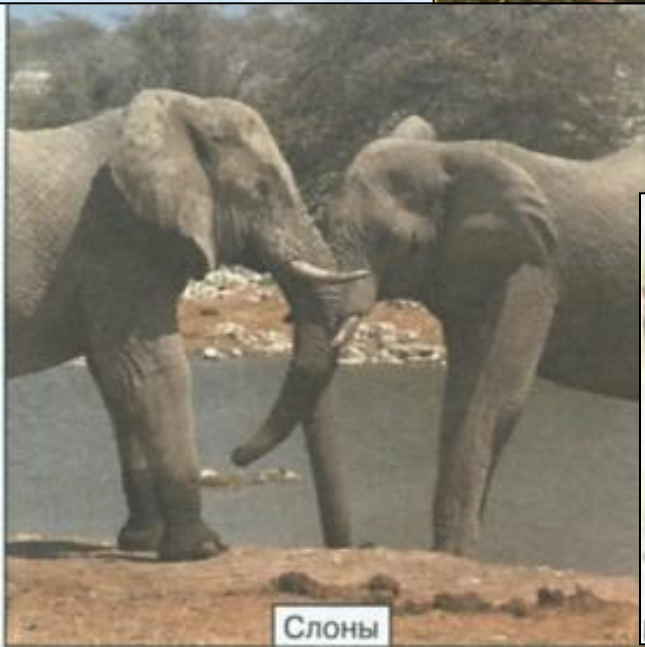


Калифорнийский морской лев.

# СОДЕРЖАНИЕ







Слоны



Белка.



Жёлтый суслик.

# СОДЕРЖАНИЕ







Большая панда

Выдра

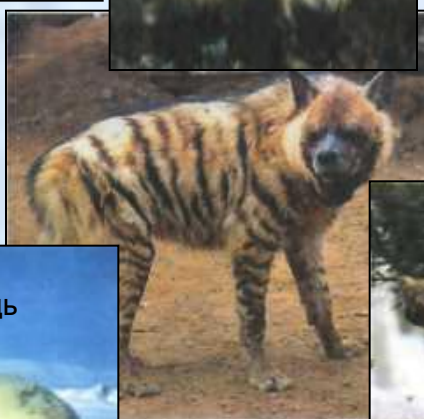


Росомаха



Серый волк.

Горностай



Белый медведь

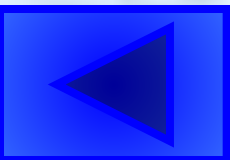


Лисец Лисица

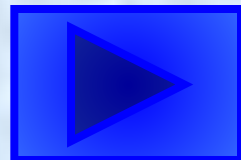


Лошади-тяжеловозы

Осёл



# СОДЕРЖАНИЕ







Пищуха



Бобр.



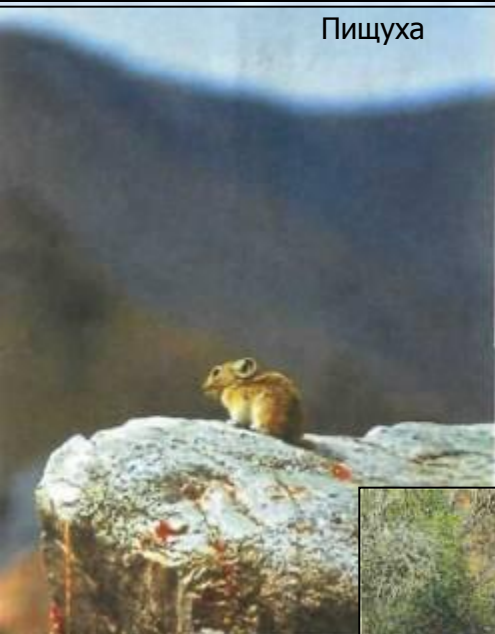
Шиншилла



Заяц-беляк.



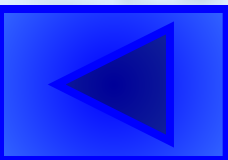
Сурок баябак с семейством.



Африканские слоны на водопое.



# СОДЕРЖАНИЕ



# ТЕСТ "ПРЕДСТАВИТЕЛИ"

**приступить  
к  
тесту**



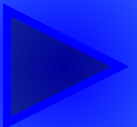
**Носорог** – это представитель отряда...

**Парнокопытные**

**Непарнокопытные**

**Первозвери**

**СОДЕРЖАНИЕ**



# *Температура тела утконоса...*

**от  $22^{\circ}\text{C}$  до  $25^{\circ}\text{C}$**

**от  $43^{\circ}\text{C}$  до  $44^{\circ}\text{C}$**

**от  $23^{\circ}\text{C}$  до  $36^{\circ}\text{C}$**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Тупай** – *представитель отряда...*

**Зайцеобразные**

**Приматы**

**Рукокрылые**

**СОДЕРЖАНИЕ**



**Беличьи** – одно из семейств отряда ...

**Насекомоядные**

**Хоботные**

**Грызуны**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Сивуч** – представитель отряда...

**Ластоногие**

**Китообразные**

**Приматы**

**СОДЕРЖАНИЕ**

# **Водосвинка** – представитель отряда...

**Рукокрылые**

**Ластоногие**

**Грызуны**

**СОДЕРЖАНИЕ**



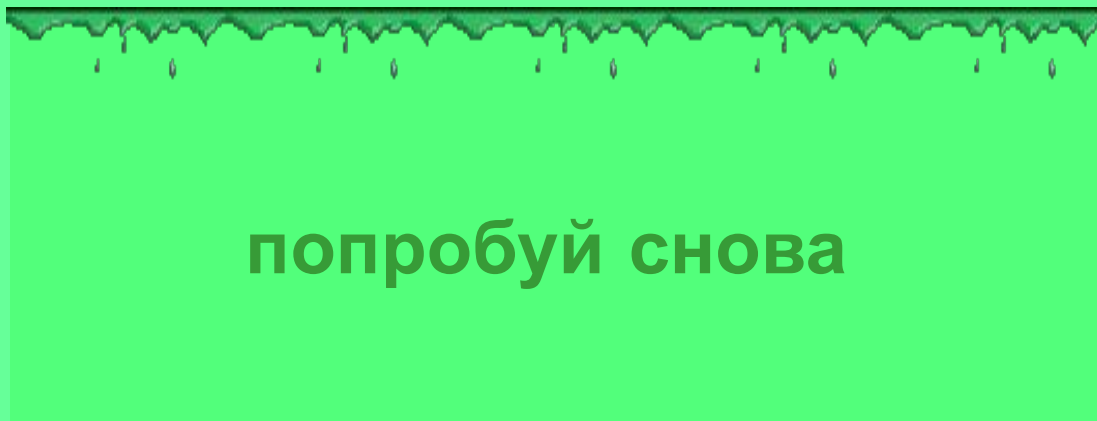


**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**



*ОШШИИБКА*



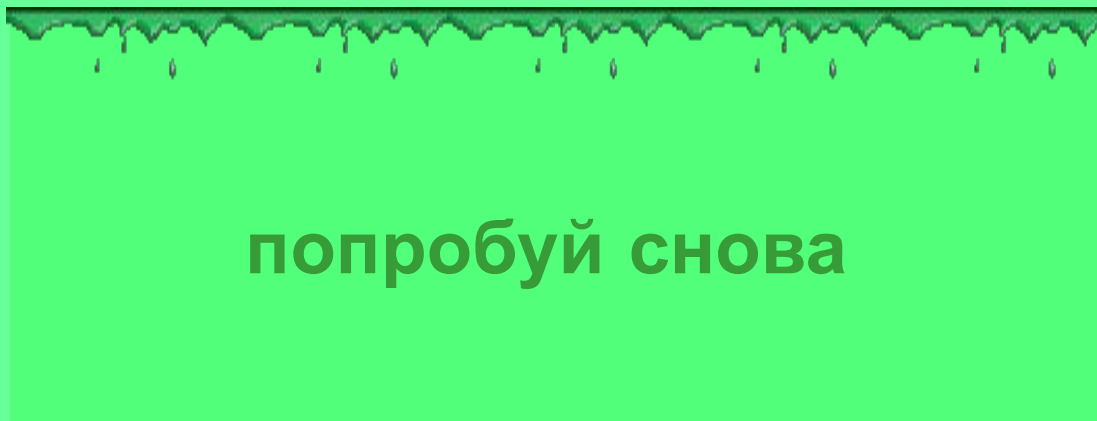
**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**





# ОШШИИБКА



**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**



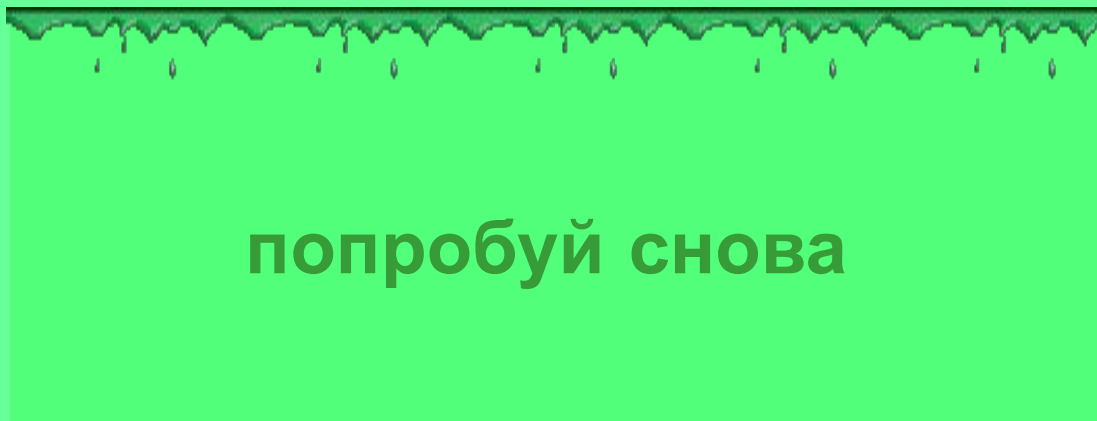
**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**

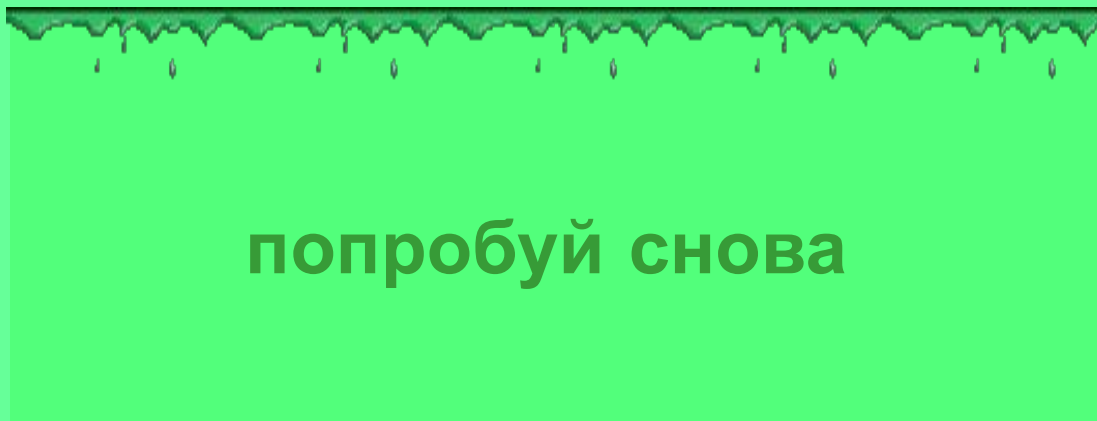




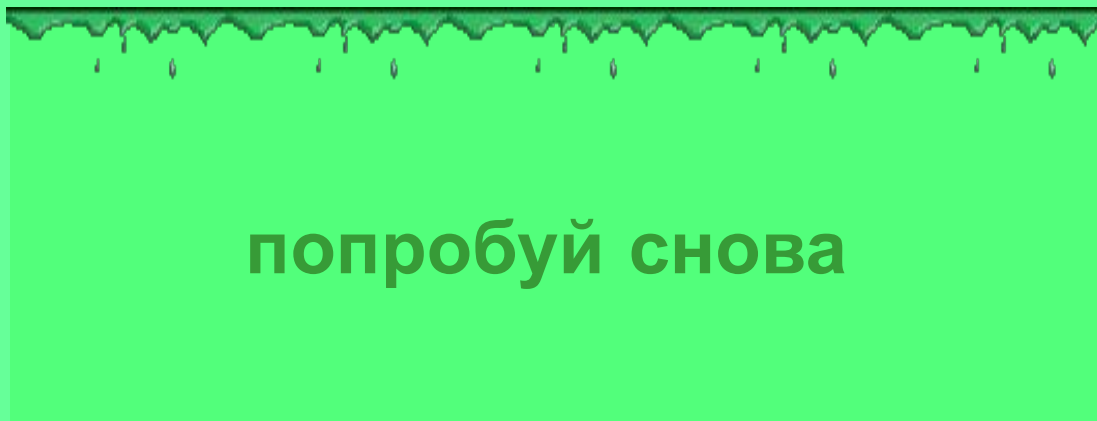
# ОШШИИБКА



# ОШШИИБКА



# ОШШИИБКА





**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**

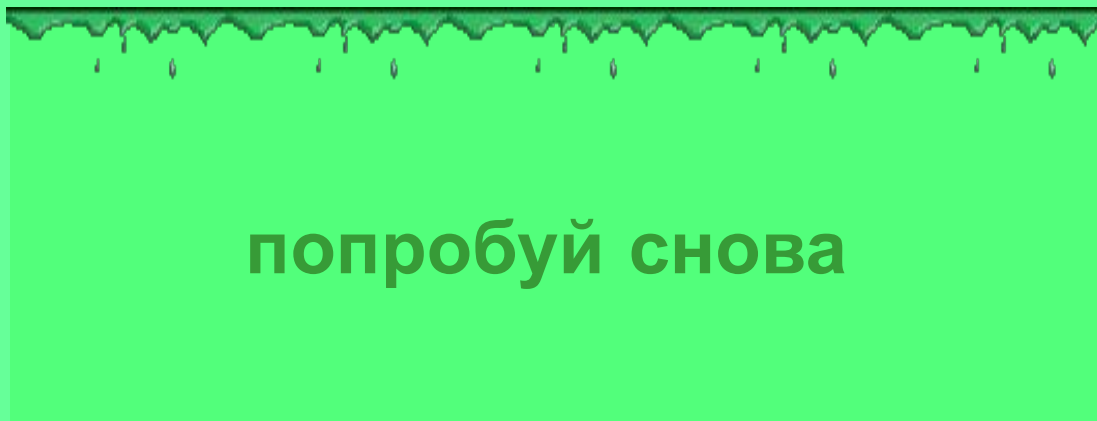


**! МОЛОДЕЦ !**

**следующий вопрос**



# ОШШИИБКА



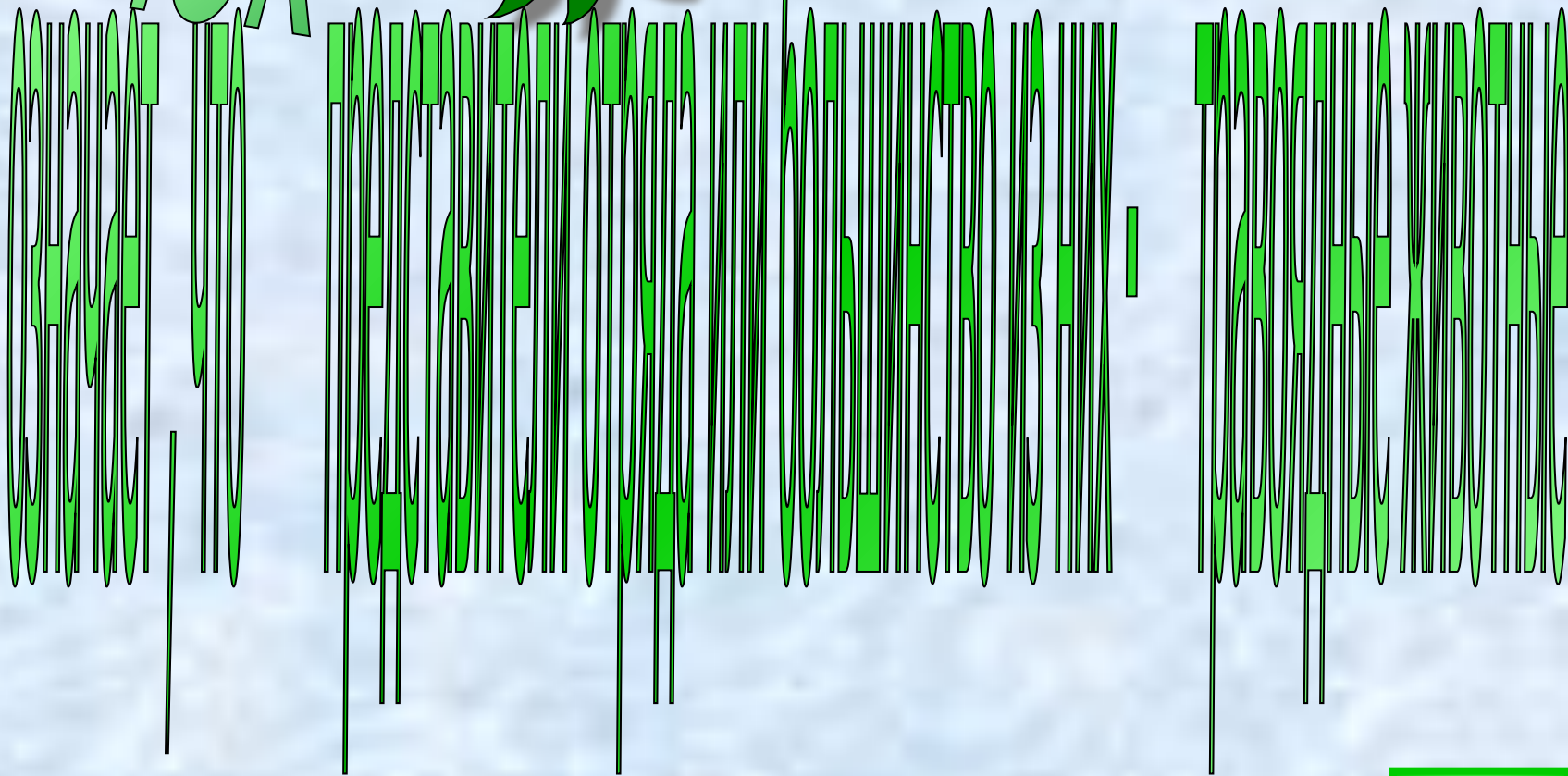
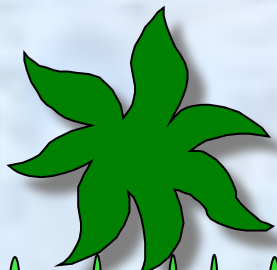




*Прекрасная работа !!!*

**завершить  
тест**

ЗНАЧОК





Презентацию подготовила

ученица 7 класса МОУ "Лицей №43"

*Родина Марина*

Изучайте биологию с улыбкой!!! Желаю успехов!

 СОДЕРЖАНИЕ

*Саранск, 2007*