



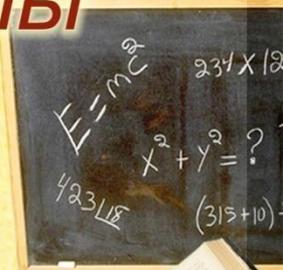
# ЖИВОТНЫЕ - РЕКОРДСМЕНЫ

Работу выполнил:  
Ученик 5 класса  
МКОУ ООШ №14  
Плонский Иван Григорьевич

Научный руководитель:  
Учитель информатики  
МКОУ ООШ №14  
Плонская Наталья  
Рафаильевна

г. Коркино

*Школьники часто принимают участие в викторинах, олимпиадах, конкурсах на эрудицию, где необходимо показать свои знания в области животного мира, ответить на вопросы о “самых - самых” удивительных животных. Мы даже пытались найти ответы в книге рекордов Гиннеса, но безуспешно!*



# Актуальность работы:

Окружающий мир полон многообразием различных животных, среди которых есть «самые, самые» поэтому, не только люди попадают в Книгу рекордов, но и животные, которых можно назвать рекордсменами за их индивидуальные особенности.



# Гипотеза:

Могут ли «самые-самые» удивительные представители животного мира стать рекордсменами и войти в книгу рекордов.



Цель работы:

Найти и описать уникальных представителей животного мира.

Объект исследования:

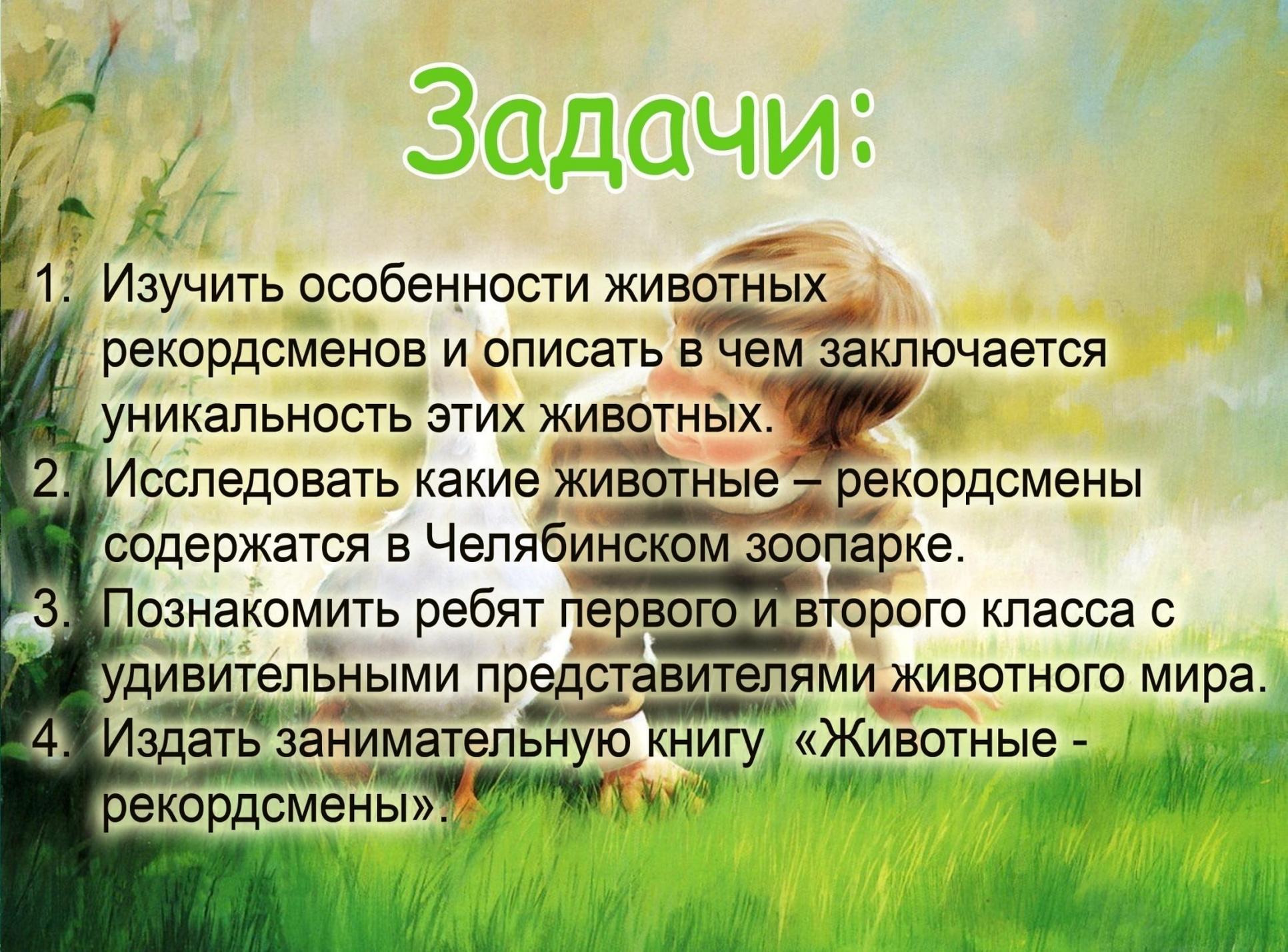
Животный мир планеты.



Предмет исследования:

Животные с уникальными особенностями.

# Задачи:

1. Изучить особенности животных рекордсменов и описать в чем заключается уникальность этих животных.
  2. Исследовать какие животные – рекордсмены содержатся в Челябинском зоопарке.
  3. Познакомить ребят первого и второго класса с удивительными представителями животного мира.
  4. Издать занимательную книгу «Животные - рекордсмены».
- 

Рекордсмен - это тот, кто достиг  
наибольших успехов в чем - либо



# Самый крупный зверь на суше

Это африканский слон: при высоте 3,5 – 4,5 м он весит 5 – 7 тонн и съедает за день не менее 140 кг. растительного корма.

Хобот слона – это одновременно рука, шланг и нос. В нем около 100 000 разных мышц. Слон хоботом может поднять груз в 600 фунтов (270 килограммов)



# Самое маленькое животное

Самое маленькое животное на нашей планете — это землеройка. Ее вид — карликовая белозубка длиной 3,5 – 5 см (без хвоста) и массой 1,5 – 2 г. Землеройки очень прожорливы.

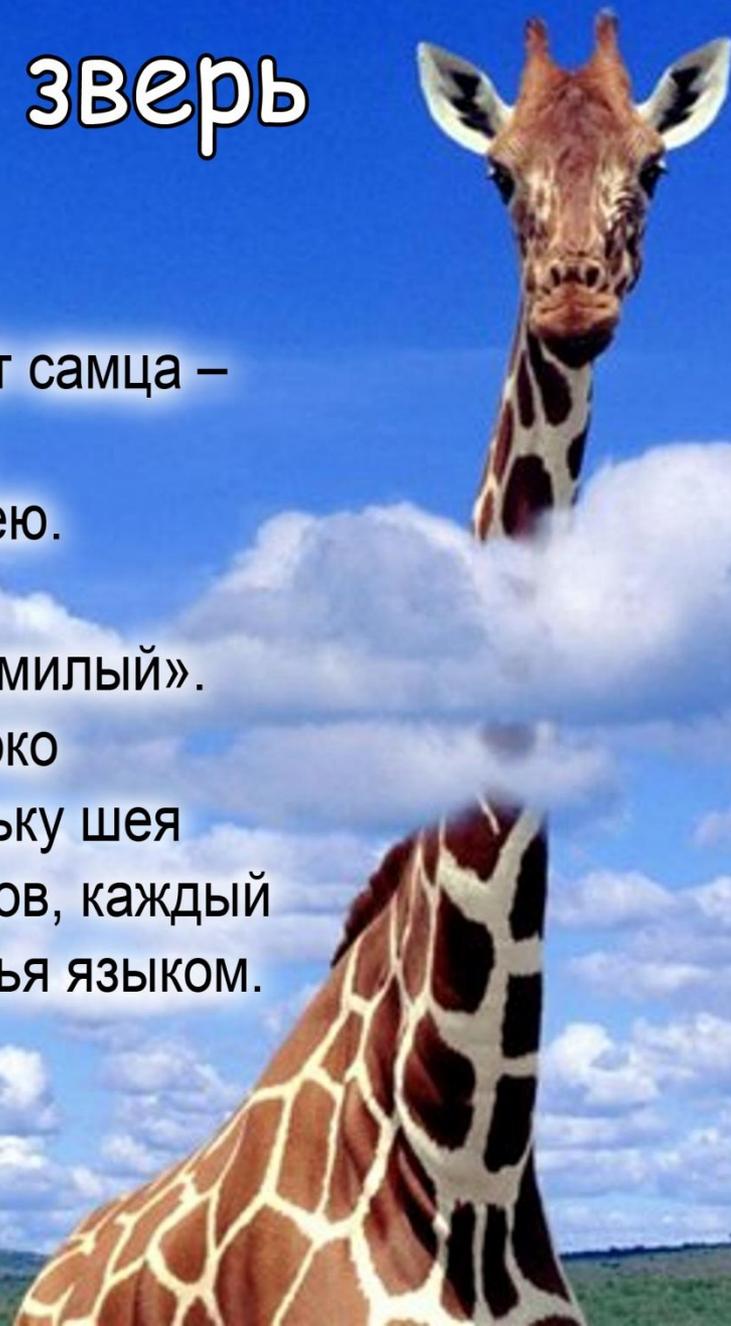
Некоторые за сутки съедают вдвое больше, чем весят сами.



# Самый высокий зверь

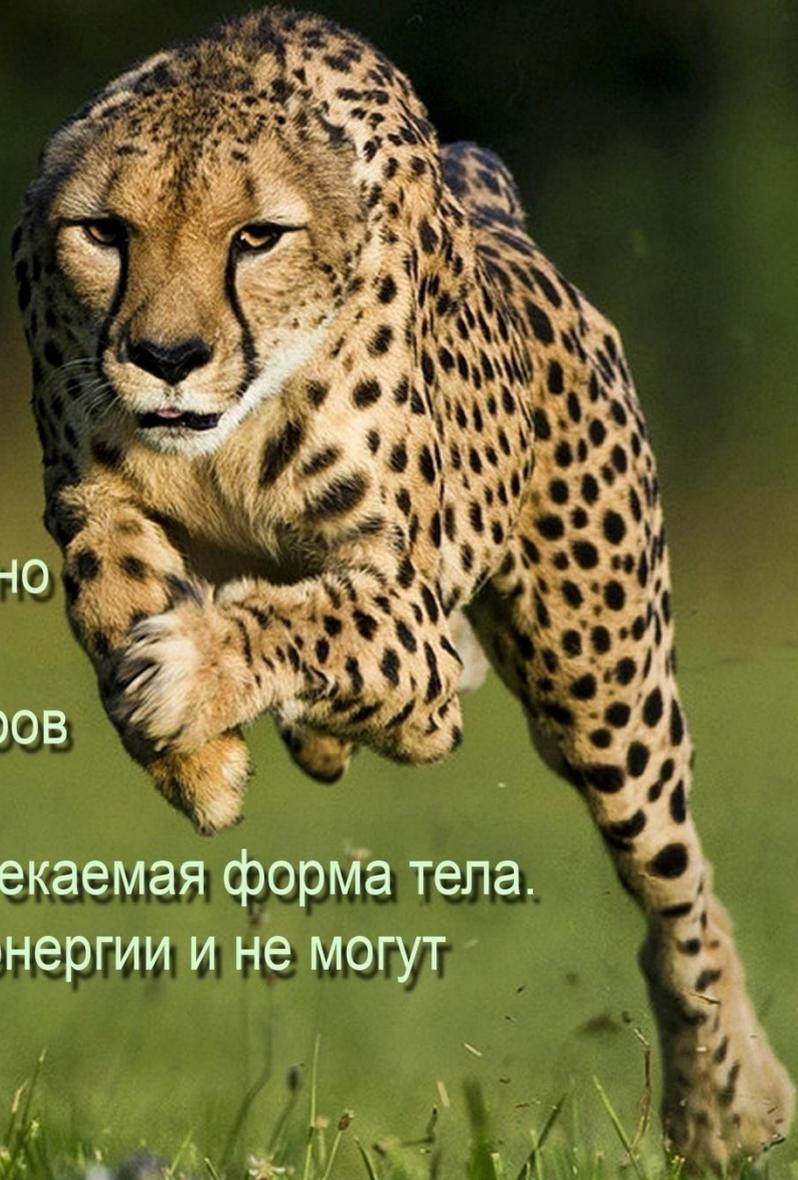
Жираф выше всех на свете. Рост самца – чемпиона более 6 м. Естественно, немалая его доля приходится на шею. Жираф – животное мирное.

По – арабски «зарафа» значит «милый». Чтобы напиться, он вынужден широко расставлять передние ноги, поскольку шея гнется плохо. В ней всего 7 позвонков, каждый длиной по 25 см. Он обрывает листья языком. Длина которого достигает 55 см.



# Самое быстрое животное

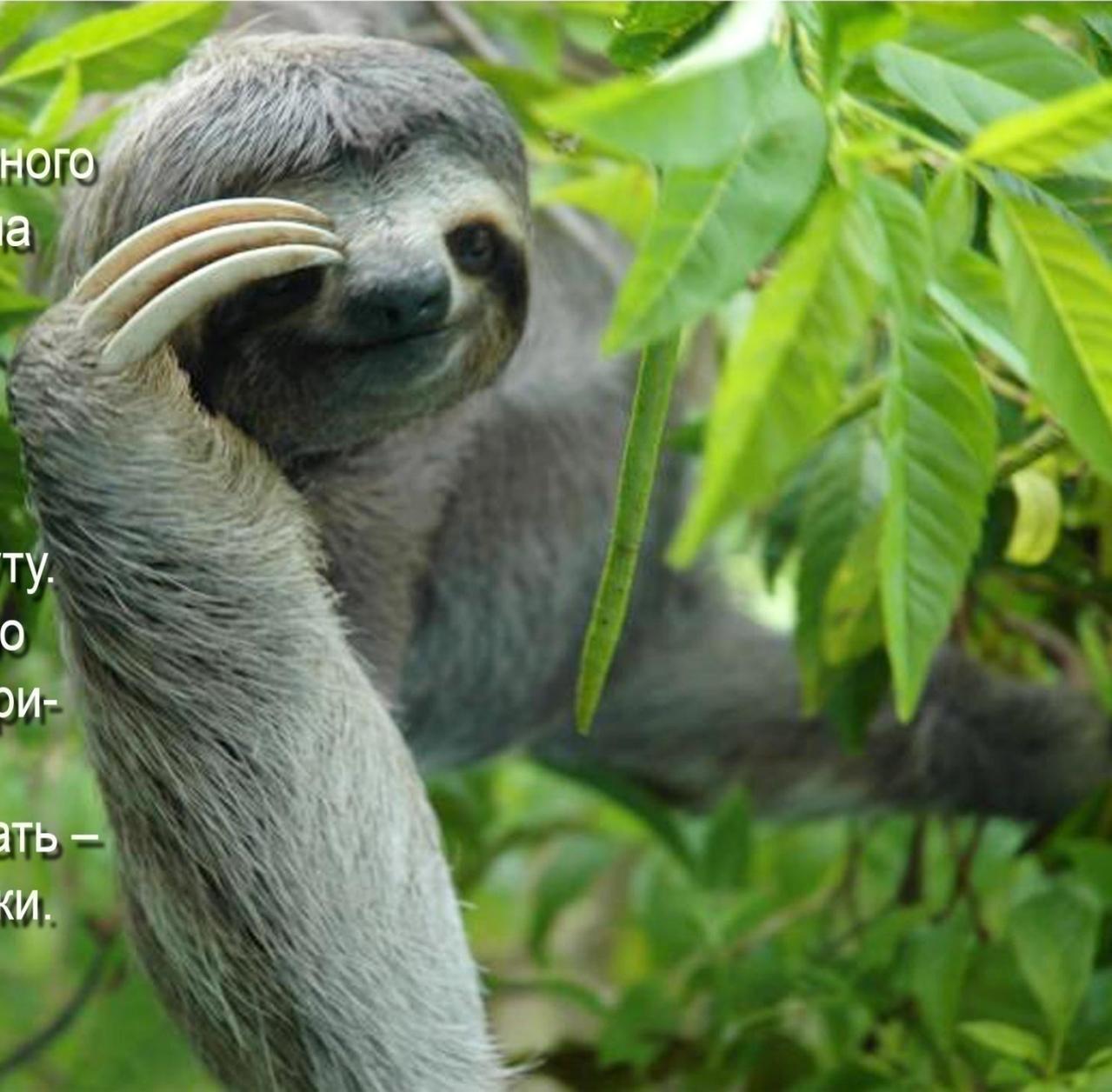
Самые быстрые животные, которые бегают по земле — это гепарды. Они могут бегать со скоростью до 110 километров в час на дистанции 200 – 300 м. То есть гепард может догнать автомобиль, едущий на довольно высокой скорости. Он может развивать скорость за три секунды до 95 километров в час, правда быстро выдыхается. У него длинные мускулистые ноги и обтекаемая форма тела. На погоню они расходуют очень много энергии и не могут пробежать быстро более 270 метров.



# Самый медлительный

Это ленивец. Он немного крупнее кошки и живет на деревьях в тропических лесах Южной Америки. Вися на ветках спиной вниз, он перемещается со скоростью 5 м в минуту. Ест почти исключительно листья, которые переваривает в течение месяца.

Ленивец любит поспать – не менее 20 часов в сутки.



# Самый прыгучий

Австралийский кенгуру.

Они прыгают в высоту на 4 м, а в длину на 12 – 14 м, развивая скорость почти 80 км/ч.

Приподнятый хвост помогает сохранять равновесие и служит рулем. Кенгуру достигают в длину 2,7 м (от кончика носа до кончика хвоста) и весят до 85 кг.

Сильные лапы могут отталкивать животного от земли на несколько метров, которые обеспечивают скачкообразное передвижение.



# Какое животное живет дольше всех?

Сухопутная черепаха – эти рептилии чемпионы по продолжительности жизни: они живут до 150 лет. От хищников их защищает костный панцирь.

Слоновые, или гигантские галапагосские, черепахи обитают на островах Галапагосского архипелага.

Растут эти рептилии медленно, за всю свою долгую жизнь достигая длины 1,5 м при массе более 250 кг.



# Самая необычная оборона

Многие мелкие безобидные млекопитающие защищаются от врагов особыми покровами тела или с помощью хитрых уловок. Таким является Броненосец, видя опасность, сворачивается в твердый шар. Если враг заметит щель и сунет туда нос – хлоп! Костяные пластины щелкнут, как мышеловка.



Как вы думаете какое животное  
самое сильное?



# САМЫЙ СИЛЬНЫЙ

Как ни странно, но самое сильное животное — это муравей. Это маленькое насекомое очень трудолюбиво. Оно может поднять камешек или какой-либо другой предмет, который весит в пятьдесят раз больше муравья. Если взять, к примеру, слона, то он не сможет поднять и  $\frac{1}{2}$  своего веса. Хотя он и таскает огромные бревна, которые не в силах поднять ни одно живое существо на планете, все же бревно весит меньше слона. Муравей же почти всегда носит предметы, которые весят больше, чем он сам.



# Самая крупная рыба в мире

Синие киты – самые крупные в мире животные и одновременно самые тяжелые. Эти плавучие великаны вынуждены периодически всплывать за глотком воздуха. Самый крупный из китов – синий.

Его масса достигает 190 тонн при длине 20 – 30 м.

Однако питается он мелкими рачками, проглатывая за день около 4 тонн этого корма: завидный аппетит!

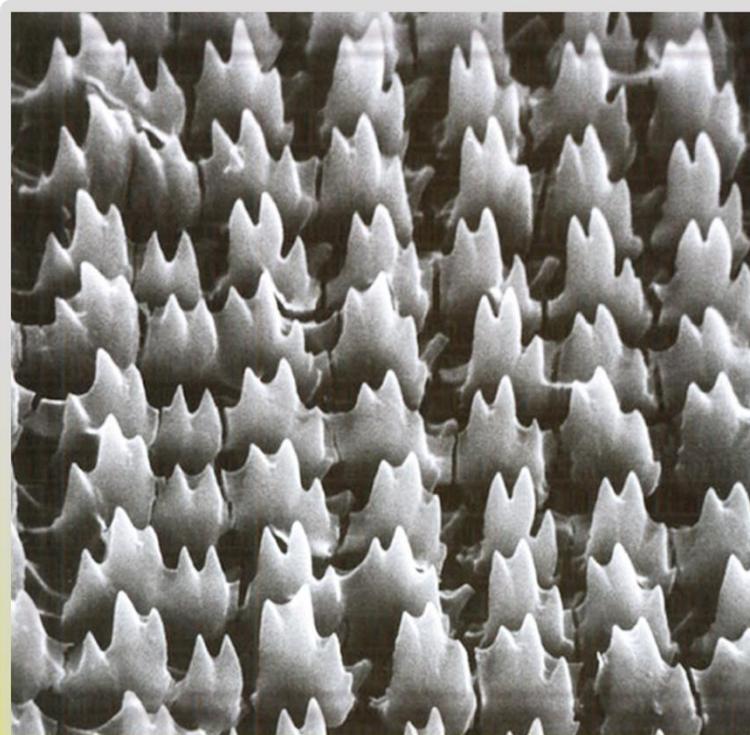


Как вы думаете какое животное  
имеет самое большое  
количество зубов?



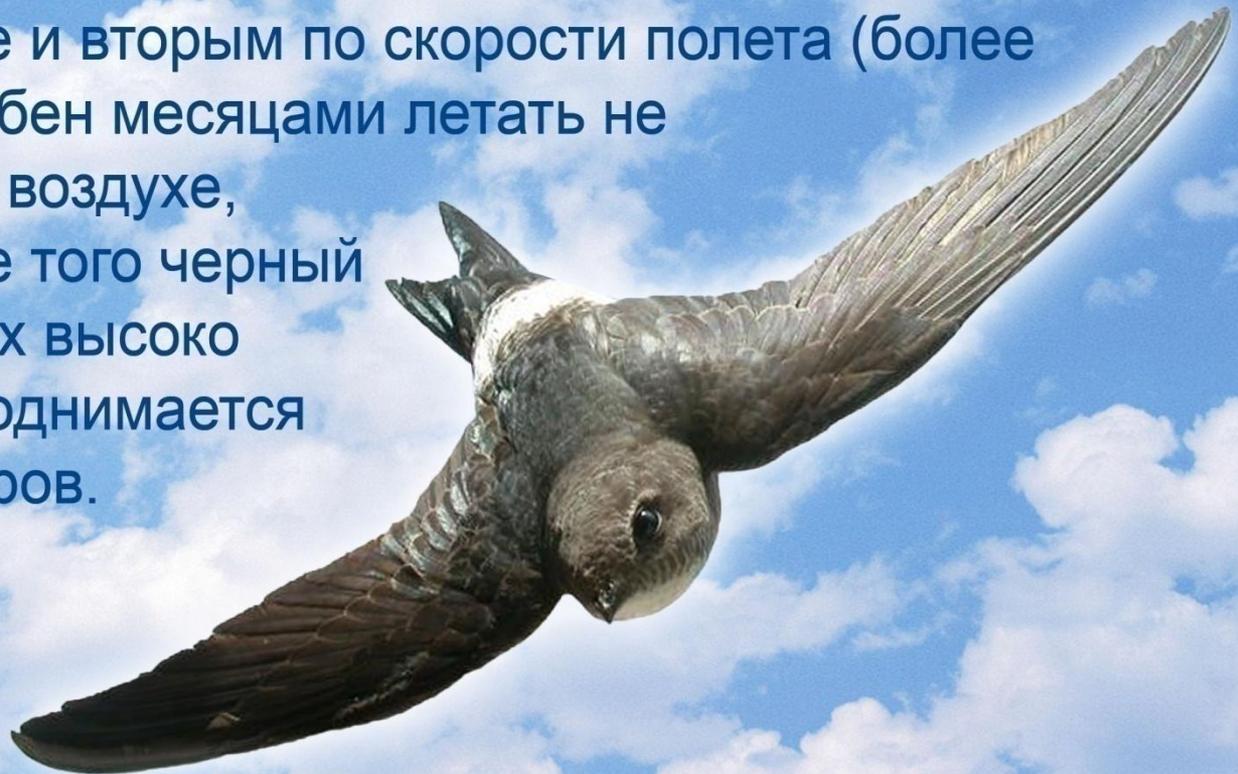
# Самое зубастое животное

Самое зубастое животное на Земле имеет 25 тысяч зубов. Это животное — садовая улитка. Несмотря на такое большое количество зубов, она совсем не страшная и не опасная. Своими маленькими зубками она перетирает листья, которыми питается.



# Рекордсмен по длительности и высоты полета

Черные стрижи – эту небольшую птицу еще называют «бешеным стрижем» и это не удивительно, поскольку черный стриж считается рекордсменом среди пернатых по длительности пребывания в воздухе и вторым по скорости полета (более 120 км/час). Он способен месяцами летать не присаживаясь, спит в воздухе, но «вполглаза» Кроме того черный стриж – одна из самых высоко летающих птиц. Он поднимается в высоту до 3000 метров.



# Великие притворщики



Первый приз тут мог бы получить виргинский опоссум. Убедившись, что от хищника не убежать, он замирает, закрывает глаза и не реагирует ни на толчки, ни на покусывания, ни на уколы. Этот трюк срабатывает безотказно. Дело в том, что многие хищники предпочитают охотиться на движущихся жертв и не едят падаль.

Не менее искусно играет роль трупа и лисица. Зрители и участники – пернатые любители падали. Самые неосторожные попадают в зубы рыжей артистки. Эффективный способ охоты, а главное – неутомительный.

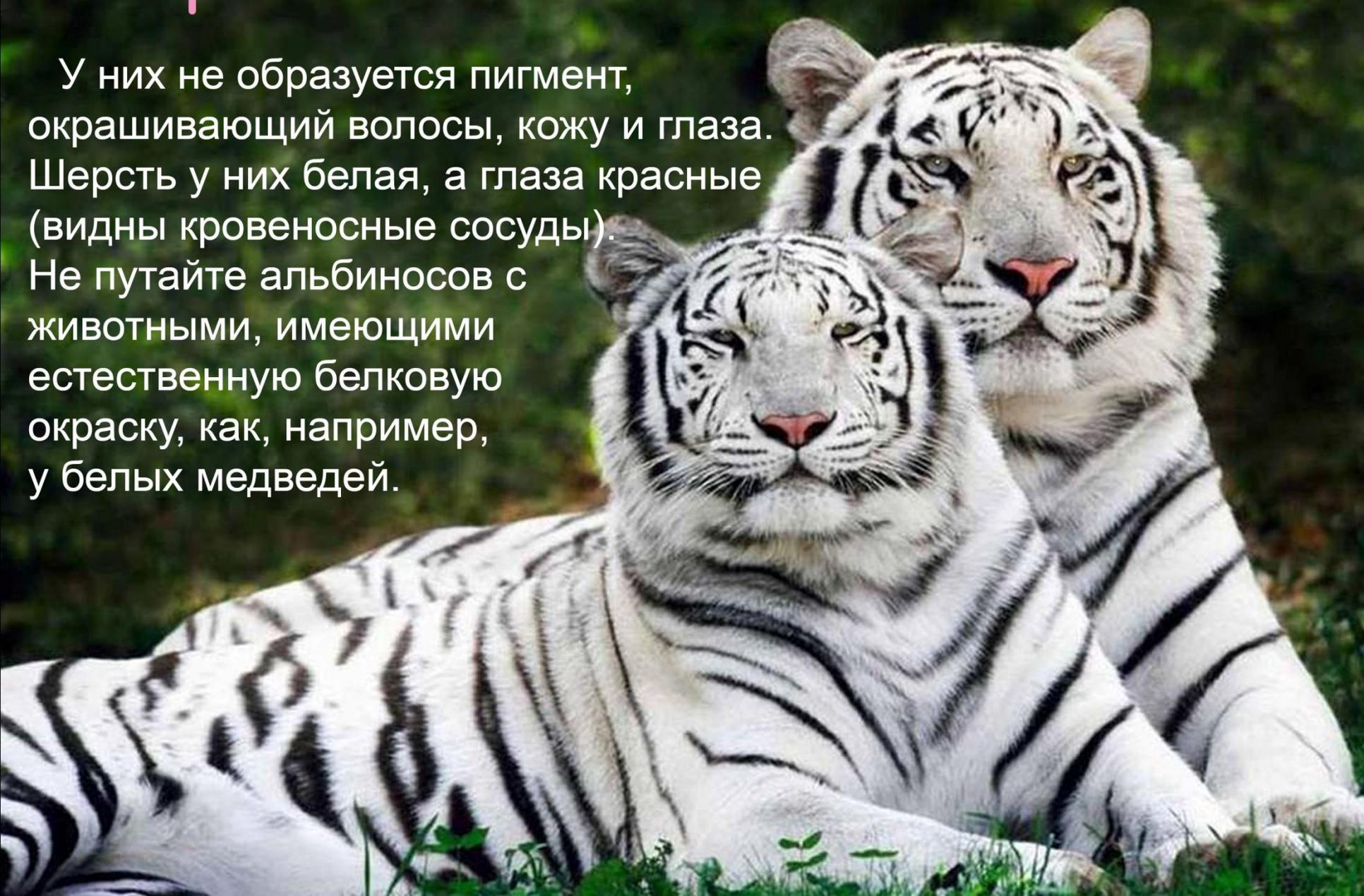
# Самый зоркий

Сокол - сапсан является самым зорким среди пернатых. Он может заметить добычу на расстоянии более 8 км. Причина острого зрения сокола - в особом строении глазных яблок. Хрусталик хищной птицы окружен особым кольцом из костяной пластинки, позволяющим быстро фокусировать зрение на предметах, расположенных на большом расстоянии

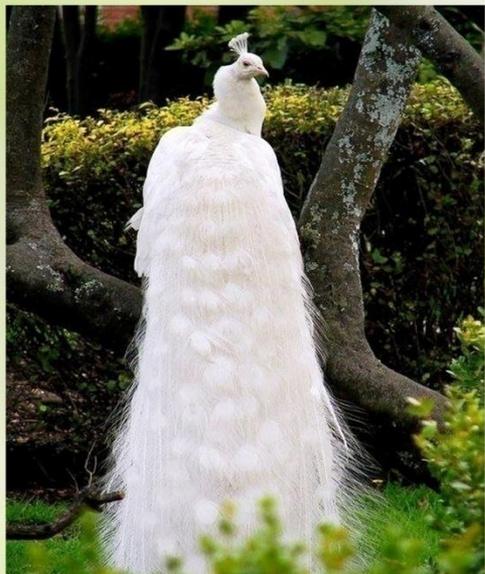


# Звери - альбиносы

У них не образуется пигмент, окрашивающий волосы, кожу и глаза. Шерсть у них белая, а глаза красные (видны кровеносные сосуды). Не путайте альбиносов с животными, имеющими естественную белковую окраску, как, например, у белых медведей.



Белая окраска делает животных – альбиносов особенно уязвимыми для хищников. Кроме того, их незагорающая кожа легко подвергается солнечным ожогам.





**Я решил исследовать  
какие животные - рекордсмены  
содержатся в Челябинском зоопарке**



# Зоопарк



ловать!  
10.00-20.00  
10.00-21.00  
10.00-17.00  
10.00-18.00



*Это гепард - Афродита*

*Среди хищных кошек нашего зоопарка  
она заняла 1 - е место в конкурсе красоты  
«Мисс Кисс» 16.08.2014 г.  
по мнению посетителей*



*Альбинос - ежиха Белоснежка.  
Очень интересно, что в контактном зоопарке  
ежиха не впала в зимнюю спячку. Скорее всего,  
многочисленные детишки-посетители не дают  
ей уснуть: чудо-зверя  
не спускают с рук.*



# Лисица Майя





*В нашем зоопарке живет дружная семья кенгуру:  
папа Ганс, мама Стелла и дочка Джамба*

*Ленивец двупалый*





**Броненосец шестипоясный “Луис”**

# Сухопутная черепаха



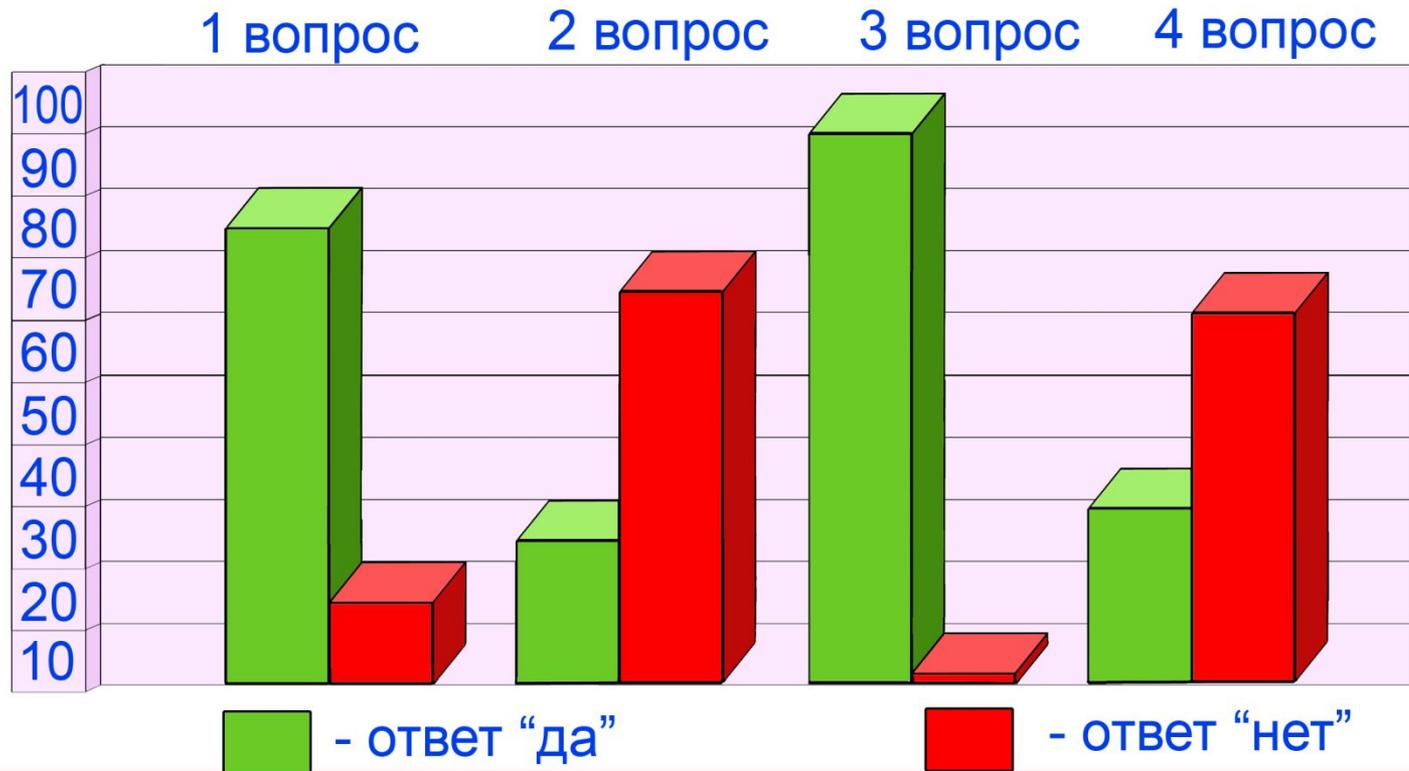
# Социологический опрос

*В ходе данного исследования мы провели социологический опрос среди первоклассников и второклассников - 50 человек.*



# Анкета «Животные - рекордсмены»

1. Знаете ли вы кто такой рекордсмен?
2. Существуют ли среди животных рекордсмены?
3. Хотели бы больше знать о животных-рекордсменах?
4. Есть ли среди обитателей Челябинского зоопарка животные-рекордсмены?

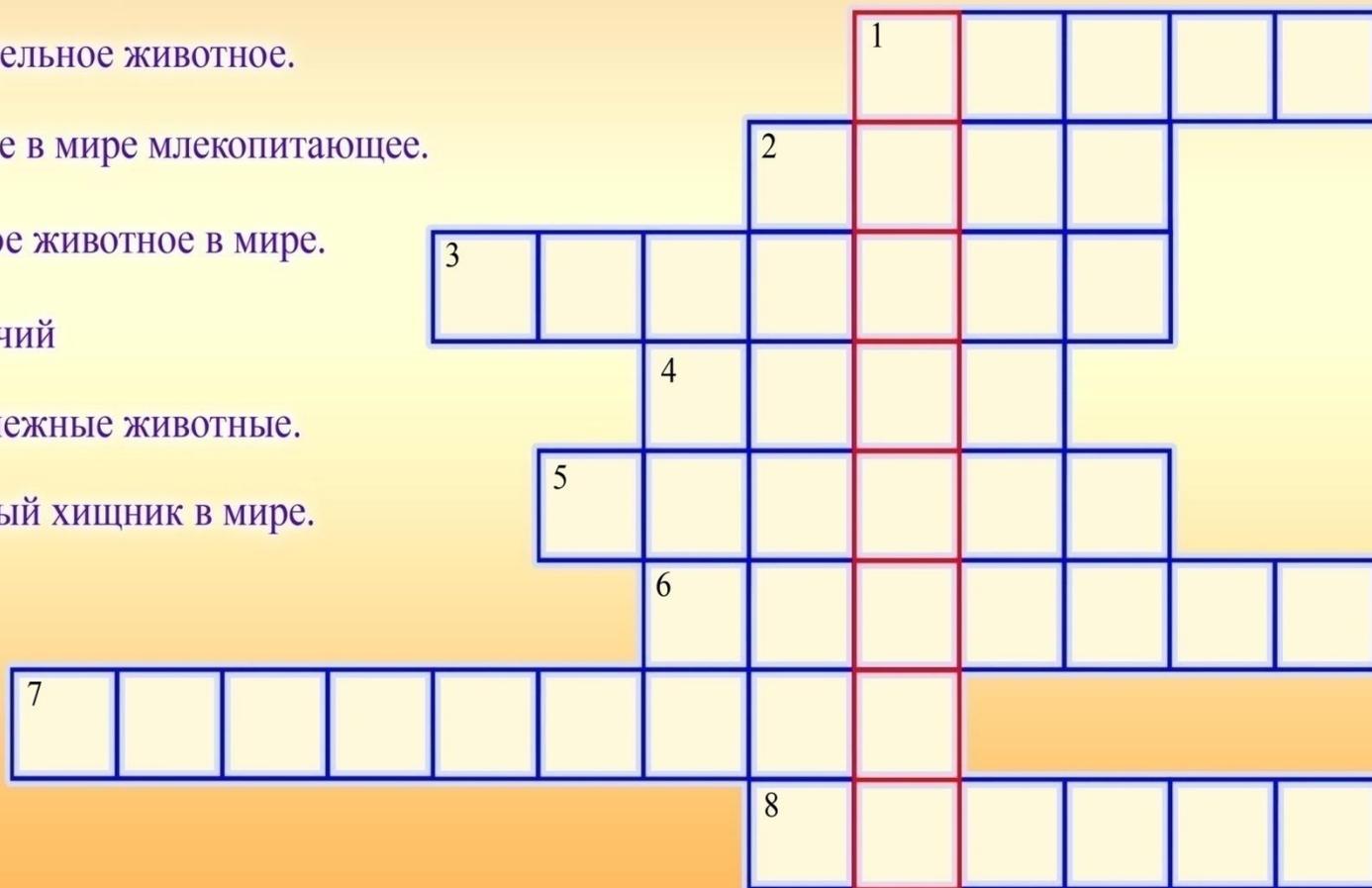


# Вот как мы проводили занимательные задания



# Разгадай кроссворд и ты узнаешь какое слово получится в выделенных клеточках

1. Самое высокое животное.
2. Самое хитрое и сообразительное животное.
3. Самое медлительное животное.
4. Самое крупное в мире млекопитающее.
5. Самое зубастое животное в мире.
6. Самый прыгучий
7. Самые белоснежные животные.
8. Самый быстрый хищник в мире.



Й Б В Г Д Ж З  
П К Т Ш С Х Ц Ч

УМЕНЬШАЕМОЕ ВЪИЧИТАЕМОЕ РАЗНОСТЬ  
 $6 - 2 = 4$   
РАЗНОСТЬ

СЛАГАЕМОЕ СЛАГАЕМОЕ СУММА  
 $5 + 3 = 8$   
СУММА

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Разгадай кроссворд и ты узнаешь какое слово получится в выделенных клеточках

1. Самое быстрое животное.
2. Самое старое и самое большое животное.
3. Самое медленное животное.
4. Самое крупное в мире млекопитающее.
5. Самое грубое животное в мире.
6. Самый прыгучий.
7. Самое бесхвостое животное.
8. Самый быстрый хищник в мире.

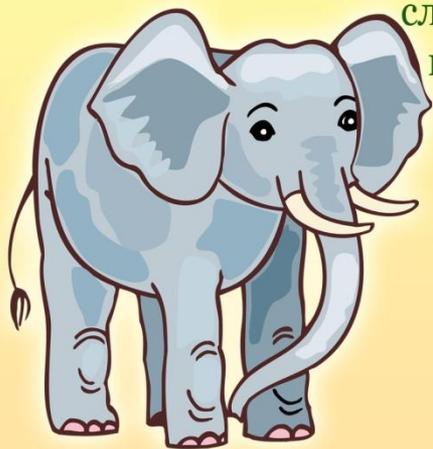




## Найди 8 животных - рекордсменов

З	Е	С	Л	И	Р	А	Ф	Л	А
Ч	М	Н	О	Ж	Г	Е	П	И	С
Е	Л	Е	Р	О	Д	Р	А	А	У
Р	А	Х	К	Й	Л	Е	Н	К	Л
Е	П	А	А	Ц	Е	В	И	Т	И

Спрятанные слова могут читаться в любом направлении - слева направо и справа налево, сверху вниз и снизу вверх, но никогда не пересекаются и не идут по диагонали.



Б В Г Д Ж З  
П К Т Ш С Х Ц Ч Щ

УМЕНЬШАЕМОЕ ВЫЧИТАЕМОЕ РАЗНОСТЬ  
**6 - 2 = 4**  
РАЗНОСТЬ

СЛАГАЕМОЕ СЛАГАЕМОЕ СУММА  
**5 + 3 = 8**  
СУММА



Найди 8 животных - рекордсменов

З	Е	С	Л	И	Р	А	Ф	Л	А
Ч	М	Н	О	Ж	Г	Е	П	И	С
Е	Л	Е	Р	О	П	Р	А	А	У
Р	А	Х	К	И	Л	Н	К	Л	
Е	П	А	А	Ц	Е	В	Е	Т	И

Подчеркни слова, которые записаны в таблице. Найди 8 животных - рекордсменов. Какие животные в таблице записаны? Напиши их названия в тетрадь.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# ГОЛОВОЛОМКА

Расшифруй что здесь написано?

Чтобы узнать это, прочитай буквы по порядку слева на право  
(но только те, которые находятся в листьях).



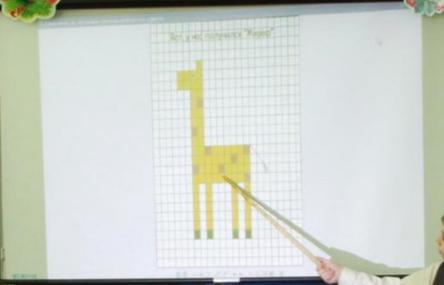
А О У Ы Э Н М Л Р И Б В Г Д Ж З  
Я Ё Ю И Е П К Т Ш С Х Ц Ч Щ

РАЗНОСТЬ  
 $6 - 2 = 4$

СУММА  
 $5 + 3 = 8$

РАЗНОСТЬ

СУММА



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



# Наша занимательная книга



Вот как увлекательно и интересно  
мы провели время!



# Заключение

Гипотеза подтвердилась, в своей работе я пришёл к выводам, что мировые рекорды способны устанавливать не только люди, но и животные, которые имеют свои уникальные особенности, отличающие от других видов по размерам, способностям, скорости, весу, окраске, внешнем облике и по удивительному поведению и хитроумным способам защиты, помогающим выживать и приспособляться к среде обитания. И я надеюсь, что наше исследование принесет пользу и разбудит интерес у ребят к природе, а так же научит бережно и с любовью относиться ко всему живому на нашей планете.