

# **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ**

## **«ПОЧЕМУ МЕДВЕДЬ ЗИМОЙ СПИТ?»»**

**Автор: Соловьёва Диана  
ученица 1 класса**

**Руководитель: Компанец  
Надежда Васильевна  
учитель первой категории  
начальных классов**

**2015 год**



## **Цель:**

- систематизировать и обогатить свои знания и знания школьников о медведях;
- узнать, почему спит медведь зимой?
- что будет если он проснётся раньше времени?

## **Задачи:**

- каких видов бывают медведи в мире, и у нас на Дальнем востоке;
- все ли медведи ложатся в спячку;
- что дети знают о медведях.

## **Гипотеза исследования:**

- Каким образом медведь определяет когда и в какое время года ему спать, а в какое бодрствовать.

## **Методы исследования:**

- использовать различную литературу, интернет;
- провести опрос у школьников.

# Медведи мира и Дальнего Востока

Медведь – образовано от слияния двух слов мёд и ведать, это семейство млекопитающих отряда хищных.



# Виды медведей



**Белый медведь**



**Бурый медведь**

Проводя викторину на тему «Медведи» среди учащихся 1-4 классов, не все ( 26 %) детей ответили на вопрос «Какой медведь является героем русских сказок?». Это - БУРЫЙ МЕДВЕДЬ!



**Чёрный медведь (Барibal)**



**Гризли**

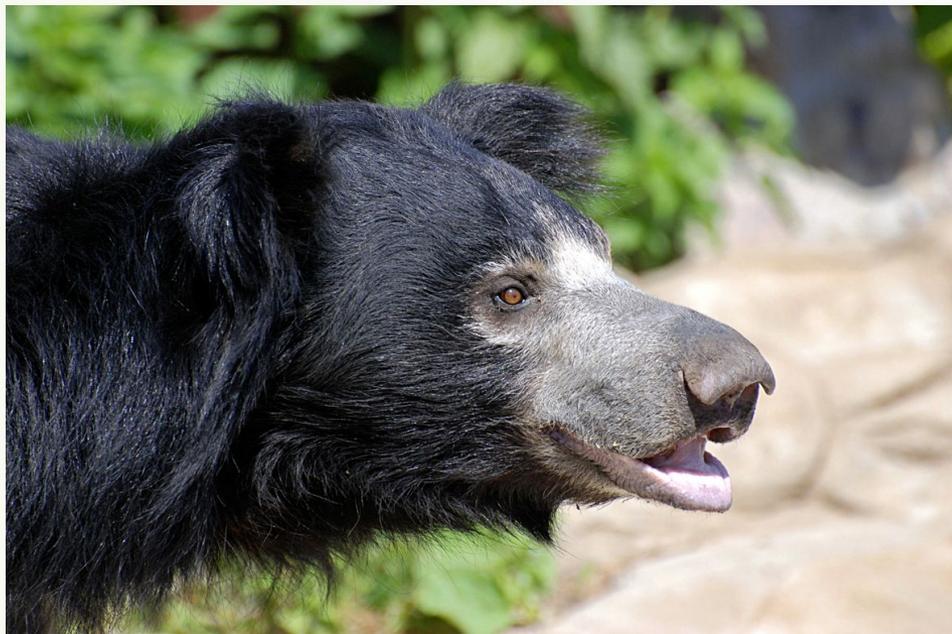
На вопрос « Какого медведя не существует в природе?» 23% детей ответили что – чёрного.

На самом деле в природе не существует серого медведя!

А на вопрос « Какой медведь является самым крупным в отряде хищников?» всего 39 % детей ответили правильно - это гризли.



**Гималайский медведь**



**Медведь - губач**



**Малайский медведь**



**Короткомордый медведь**

Самый большой в мире медведь жил примерно 12 тысяч лет назад. Его размеры в два раза превышали размеры современных животных. Это был короткомордый медведь с длинными ногами, главной добычей которого были быстрые антилопы.

# Панда - это медведь?



Первый вопрос викторины был « У какого медведя на лапах имеется шестой палец?», 20% учащихся ответили правильно. Шестой палец на лапах имеет панда! Но остальные ребята ( 80%) считали по другому ( у бурого медведя, у белого медведя).



# Почему медведь зимой спит?

У всех медведей имеется одна отличительная черта – каждую зиму они залегают в спячку. Интересно, почему так происходит, что заставляет этих довольно крупных животных каждую зиму спать в берлоге?

На самом деле ответ лежит на поверхности. Зимой медведю сложно добыть себе достаточное количество корма, поскольку вся растительность скрыта под плотной пеленой снежного покрова. И хотя медведи всеядны, на одной только животной пище им тяжело существовать. Вот и приходится ему спать, пока земля не оттает. В годы с хорошим урожаем орехов и желудей медведи ложатся в берлоги позже на десять, двадцать дней.



# ВЫВОД

Зимний сон – это главная особенность медведей, являющаяся своеобразной мерой их защиты от затяжных и холодных зим.

Причина того что медведи впадают в спячку состоит в недостатке пищи, в зимнем лесу прокормиться куда труднее, чем в летнем, вот мудрая природа и наделила наших мишек способностью «затормаживать» на зиму все жизненные процессы. Во время спячки замедляется дыхание, снижается температура тела, гораздо реже бьётся сердце. В норме пульс медведя составляет всего 40 ударов в минуту. В спячке это число сокращается до 8 ударов в минуту. Необходимые для жизнедеятельности процессы поддерживаются лишь жировыми запасами «нагулянными» за лето. А просыпается медведь тогда, когда весной повышается температура воздуха и для него опять появляется возможность нормально питаться.

