**Урок природоведения и истории**

**Медведь — символ России.**

**Цели:** воспитать интерес и любовь к природе родного края через образ бурого медведя; расширить знания о семействе медвежьих.

**Оборудование:** рисунки и поделки уча­щихся; выставка книг; карта звездного неба, презентация.

**Ведущий:** Сегодня мы поговорим об одном звере, а о каком вы мне сейчас сами скажете:

Он крепко спит

Всю зиму напролёт,
Не любит пчёл,

Но очень любит мёд,
Ещё в лесу он любит пореветь.
Ну, догадались, кто это?.. *(Медведь).*

**Ведущий:** Медведя знают все, видели его на картинках, в зоопарке, в цирке, в кино. Живёт медведь и в сказках.

**Викторина «В гостях** у **сказки».**

* Отпусти меня, Аленушка, я быков и коров за это пригоню, — попросил мишка.

 Сжалилась Аленушка, отпустила медведя.

 *(Русская народная сказка «Бычок - смоляной бочок»)*

 - Мужик, куда ты едешь?

 -А вот, Медведюшка, еду в город корешки продавать.

 -Дай-ка попробовать, каков корешок!
 Мужик дал ему репу.

 *(Русская народная сказка «Мужик и Медведь»)*

Медведь спрятал волка в кустах, зава­лил сухими ветками, а сам влез на сосну, на самую макушку, и поглядывает, не идет ли Котофей Иванович с Лисой.

 *(Русская народная сказка «Кот и Лиса»)*

Вот легли они спать на печке. Лиса ле­жит да хвостом вертит. Как ей до меда до­браться? Медведь уснул, а Лиса — тук-тук хвостом.

 *(Русская народная сказка «Медведь и Лиса»)*

Вот живут они впятером, поживают. Уз­нали про это волк и медведь.

- Пойдем, - говорят, - в избушку, всех поедим, сами станем там жить.

 *(Русская народная сказка «Зимовье зверей»)*

 Стала Машенька думать, как ей от Мед­ведя убежать. Кругом лес, в какую сторону идти - не знает, спросить не у кого... Думала она, думала и придумала.

 *(Русская народная сказка «Маша и Медведь»)*

И покатился по дороге — только мед­ведь его и видел.

 *(Русская народная сказка «Колобок»)*

 У Льва Николаевича Толстого есть сказка **«Два товарища»,** где рассказывается как два товарища встретились в лесу с медведем? Один убежал, а другой — не успел и притворился мертвым. Медведь его обнюхал и ушел. Тот, который убежал, спросил: «Что тебе медведь шептал на ухо?» «А он мне сказал, что нельзя товарища бросать в беде», — был ответ.
 **«Три медведя», «Генерал Топтыгин» Н.Некрасов, «Варежка» В. Чаплина, «Медвежонок Джонни» Э. Сетон-Томпсон, «Медвежата» Е. Чарушин, «Винни-Пух и все- все» А. Милн.**

**Ведущий:** А еще каких сказочных медведей вы знаете? (Медвежонок УМКА)

**Ведущий:** Про медведей люди придумали много сказок. В сказке всё необычно. А какой медведь в сказках? *(Косолапый, глуповатый и т. д.).*

 Медведь - крупное животное, потому и в сказках он неповоротливый, неуклюжий, косолапый, да и обмануть его ничего не стоит. И называли медведя в сказках по-разному: и Мишкой, и Мишуном, и Косолапым, и Топтыгиным. Даже по имени отчеству его величали - Михаилом Иванычем или Михайло Потапычем, а медведицу - Авдотья Топтыкина, Матрёна Михайловна, Акулина, Марфа.
**Ведущий: Как вы думаете, почему их так называли?**Про медведей ходили разные легенды. Например, если произнести слово «медведь» вслух, то он обязательно явится. Поэтому вслух это слово произносить боялись и придумывали вместо него различные клички. Клички подчёркивали какую-нибудь черту во внешности или в поведении животного.
 **Ведущий:** Давным-давно люди жили в лесах, занимались охотой, добывали мёд диких пчёл, собирали грибы, ягоды, ловили рыбу. И самым опасным зверем считали волка и медведя. А вы знаете, почему медведя назвали медведем?.. Люди заметили, что это животное любит мёд. Пчёлы жалят его в нос, в уши. Он ревёт от боли, но от сладкого не отказывается. Вот люди и назвали этого лакомку медведем, что в переводе значит - **ведающий, знающий, где мёд.**

 **Ведущий:** У восточных славян медведь считается чистым животным. Облик медведя не может принимать «нечистая» сила. Медведь ведет себя, как человек: умеет ходить на двух ногах, любит плясать под музыку, умывается, радуется и горюет, любит и нянчит своих детей. Следы медведя очень похожи на следы человека.
**В старину медведя называли – Бер. А как называется жилище медведя? (Берлога) Берлога – это жилище Бера. Вспомните слова с корнем - бер.**

 **(Беречь, оберег, берегиня)**

 **Ведущий:** А где ещё можно встретить медведя кроме сказок?.. *(В загадках).*
Сейчас отгадайте **загадки о животных**. Среди них есть загадки и о медведе.

Кто по ёлкам ловко скачет И взлетает на дубы?
Кто в дупле орехи прячет, Сушит на зиму грибы? *(Белка)*

На овчарку он похож, Что ни зуб - то острый нож!
Он бежит, оскалив пасть, На овцу готов напасть. *(Волк)*

Вперевалку зверь идёт По малину и по мёд,
Любит сладкое он очень, Лезет в яму до весны,
Где он спит и видит сны. *{Медведь)*

Серый гонится за белым, Хочет белым пообедать. *(Волк и заяц)*

Меньше тигра, больше кошки, Над ушами кисти-рожки.
С виду кроток, но не верь Страшен в гневе этот зверь. *(Рысь)*

Летом по лесу гуляет, Зимой в берлоге отдыхает. *(Медведь)*

Трав копытами касаясь, Ходит по лесу красавец,
Ходит смело и легко, Рога раскинув широко. *(Лось)*

Уж очень вид у них чудной: У папы локоны волной,
А мама ходит стриженой, На что она обижена? *(Львица)*

Словно царскую корону, Носит он свои рога
Есть лишайник, мох зелёный, Любит снежные луга. *(Олень)*

**Ведущий:** Молодцы! Умеете загадки отгадывать. А сейчас посмотрим, знаете ли вы **пословицы:** Два медведя в одной берлоге что не сделают? *(Не уживутся).*
И во сне кур считает. Кто? *(Лиса).*
Семерых волков проведёт. Кто? *(Лиса).*
Ноги носят кого? *(Зайца).*
3убы кормят кого? *(Волка).*
Хвост бережёт кого? *(Лису).*
И зверь бежит на кого? *(На ловца).*
Не продавай шкуры, не убив кого? *(Медведя).*
И пенька боится пуганый кто?.. *(Заяц).*

**Ведущий:** Мы с вами и совершили путешествие в мир русского фольклора. Узнали много нового…Кто нам в этом помог? Конечно – он, наш медведь – батюшка!
Медведь – это истинный хозяин наших лесов, символ Руси, символ России. Образ Руси неотвратимо связан с образом медведя. Медведь красуется на гербах многих старинных русских городов (Ярославля, Сыктывкара (народ коми), Туринска (народ ханты и манси), Перми, Новгорода). В лесной зоне на­шей страны медведь олицетворял главные качества русского народа: силу, доброду­шие, способность защитить свои границы, свой дом. Изображение медведя на гербе всегда говорит о богатстве края. **ГЕРБЫ**

**Ведущий:** В 1980 году мишка был выбран **символом летних Олимпийских игр,** которые проходили в Москве. Нашлось медведю место и в современном мире. Он стал **символом российской партии – «Единая Россия».**

**Ведущий:** Поднимите голову и посмотрите на звездное небо. Оттуда сияют нам созвездия Большой и Малой Медведицы. Вот как высоко забрался батюшка-медведь!

**На севере звезда видна,
И называется она
Полярною звездой.
Она надёжный друг людей,
И две Медведицы при ней
Среди космических огней
Всё ходят чередой.**

**Ведущий:** Звезд на небе очень много, поэтому запомнить их трудно. Тогда люди делили их на группы, нанесли на карты и объединили черточками. Так появились картинки-созвездия, похожие на людей, на зверей или разных сказочных чудищ. Найти созвездия легко, если начать с Большой Медведицы. Ковш Большой Медведицы состоит из семи звезд и четко виден круглый год (всего звезд в созвездии Большой Медведицы 125). Сам ковш лежит на спине Большой Медведицы, как седло. Большая Медведица главенствует в небе над самой северной частью нашей планеты - Арктикой, что в переводе значит Медвежъя страна*.*

**Ведущий:** Издавна Большая Медведица помогала найти дорогу. Находили в небе ковш, состоящий из семи звезд, увеличивали стенку ковша (напротив ручки) по высоте в пять раз. Увеличенная стенка указывала Полярную звезду. Найдя звезду, поворачивались ей лицом: север - впереди, по правую руку - восток, откуда солнце всходит, а по левую руку - запад, туда солнце заходит.

**Ведущий**: А сейчас посмотрим, какой медведь на самом деле.

Хоть медведь и крупный зверь, но оказывается, он ловкий, хитрый, умный. Вот, например, крадётся медведь за добычей, ни одна веточка не хрустнет под его тяжёлыми лапами. А уж если убегает от кого, не догнать. Медведь и пловец отменный, и на деревья легко взбирается. Он ещё и рыбак. Стоит в реке караулит. Вдруг, как ударит лапой - брызги фонтаном, а рыбка уже бьётся на берегу. Охотится медведь редко. С утра до вечера бродит он по лесу, ищет, чем бы поживиться. Тут корешки выкопает, там муравейник разворотит. Облепят муравьи медвежью лапу, а он их оближет. Всё идёт ему в пищу: и личинки, и стебли, и корешки разных растений. Особенно любит Топтыгин ягоды, которые обсасывает прямо с веток, причмокивая от удовольствия. К осени нагуляет медведь жиру и ищет себе место поудобнее, где можно устроить себе берлогу. Подыщет вывороченное дерево, подкопает немного, натаскает сухой травы, примнёт свою постель - и на боковую до самой весны. Говорят, будто он с голоду лапу сосёт, но это шутка. Зимой косолапому есть совсем не хочется. Аппетит разыгрывается только весной. За зиму медведь худеет на 80 кг. Никому не удаётся увидеть только что родившихся медвежат. А всё потому что рождаются они зимой в берлоге и живут там первые месяцы жизни, а весной они уже довольно большие.

А как вы думаете, почему медвежата рождаются зимой? А всё потому, что только зимой у медведя есть «дом». Каково было бы маленьким, которые первые месяцы не только ходить не могут, но и ничего не видят! Новорожденный «хозяин лесов» такой маленький, что помещается на ладони взрослого человека и весит не более 500 г. Малыш питается молоком матери всю зиму. А с приходом весны подросший медвежонок выберется вместе с матерью из берлоги и отправляется на поиски пищи.

**Ведущий**: А сейчас скажите, какие медведи бывают? Оказывается, кроме всем известного бурого медведя, который водится и в наших лесах, есть ещё несколько разновидностей медведей.
 Но сначала о **буром медведе.** Его можно встретить почти повсюду. Цвет шерсти у этих медведей от чёрно-бурого до соломенно-жёлтого. Вес - от 150 до 350 кг. След этих животных иногда даже можно спутать с человеческим. Не смотря на свои размеры, медведь довольно проворен и очень хорошо поддаётся дрессировке. Издавна цыгане ходили с медведем по сёлам и городам, показывали мудрёные шутки. А в цирке медведей научили кататься даже на коньках, велосипеде, мотоцикле. Медведь считается таким же умным животным, как дельфин, обезьяна слон. Любит косолапый и забавы, когда сыт и здоров, играет даже сам с собой. Колёса, например, с круч бросает и сам смотрит, как они летят и подпрыгивают. Питается медведь в основном растительной пищей. Но вот если лето малокормное - тогда берегись! Всю зиму бродят голодные медведи по лесу. Их ещё называют шатунами. Встреча с таким медведем становится опасной не только для животных, но и для человека.

 Ещё один медведь - **гималайский.** Его можно встретить только в горах Азии да ещё на Дальнем Востоке. По размерам он меньше бурого, у него более стройное телосложение, тонкая морда, очень большие уши. Окраска густой и пышной шерсти - чёрная, на груди - белое иногда с жёлтым оттенком пятно. Поэтому его иногда называют «Белогрудым». Это медведь бывает опасен и агрессивен: он порой наподдает на тигра, которого бурый, более сильный медведь, боится. Интересно наблюдать, как медведь добывает себе пищу. Он забавно изгибается, принимает самые причудливые позы, когда разрывает гнёзда термитов или добывает корешки из земли. К зиме медведи жиреют и, найдя дуплистое дерево, расчищают дупло и поселяются в нём на зиму. Здесь, в дупле, появляются медвежата. Вообще, гималайские медведи очень любят лазать по деревьям. Это для них и убежище от врагов, и дом, и просто столовая.

 А сейчас посетим Северную Америку. Здесь живут совсем **чёрные медведи или барибалы.** Это не очень крупные медведи, ростом 90 см, весом 160 кг. Знаменитые шапки британских гвардейцев шьют именно из этих медведей. У этих медведей морда жёлто-бурого цвета, а на груди небольшое белое пятно. Их часто можно встретить в национальных парках Канады, США.

 Следующий медведь – **серый или гризли**. Окраска этого медведя серая, только плечи, горло и брюхо покрыты темно-коричневыми волосами. Живут они в Северной Америке. Гризли считают хозяином американских лесов, так как по силе он превосходит всех других зверей. Но он свою силу применяет редко. В целом он довольно мирное животное, и основная его пища - растительная.

 Давным-давно, несколько миллионов лет назад из северной Америки в Южную переселились медведи. Здесь они изменились и теперь называются **очковыми**. Эти медведи черного цвета, но вся морда, в том числе широкие кольца вокруг глаз, как оправа очков, белая. Это редкое пугливое животное. Этот медведь — вегетарианец, мясо ест очень редко.

 Следующий медведь - **губач или медведь-ленивец.** Это медведь с длинной чёрной лохматой шерстью. Вид у него нечёсаный и неопрятный. Он похож на гималайского, имеет на груди белое пятно, но отличается толстым мясистым губастым рылом. Разорив гнёзда пчёл или термитов, губач всасывает насекомых в свою пасть, как пылесос. Эти медведи выходят на прогулку в поисках пищи ночью, днём - спят. Пока медвежата маленькие, они ездят на спине у матери, вцепившись в длинную шерсть.

 Ещё один медведь - **малайский** или **бруанге,** или **солнечный.** Солнечный из-за жёлтого пятна на груди. Бруанг - чёрный, только морда жёлто-бурая. Это самый маленький медведь, но очень свирепый. Они отлично лазают по деревьям, где проводят большую часть своей жизни, разоряя птичьи гнёзда.

 Остался ещё один всем хорошо известный медведь - **белый** - житель Арктики. Живут они там, где есть свободная ото льда вода. Это самый крупный хищный зверь на земле, его длина 3 м, а вес до 1000 кг. Почти всё время он проводит в воде - отлично плавает и ныряет. А не замёрзнуть в ледяной воде ему помогает густая белая шерсть и толстый слой подкожного жира. Питаются медведи тюленями, зверьками, рыбой, птицами. Вот как белый медведь ловит рыбу: Лёд. Во льду промоина. В промоине рыба ходит. Забрался мишка в промоину, шумит, лапищами воду толчёт: бум-бум! Это он так рыбу глушит, зацепит когтями и в рот. Вкусно! На зиму медведь роет себе яму длиной 2-3 м, а то и всё 6. там и рождаются медвежата. Ребята, а как вы думаете, почему медведь белый? *(Ответы детей).* Снег белый и медведь белый - поэтому на снегу не видно его. Это помогает ему в охоте и от врагов прятаться.

 А вот ещё одно интересное животное - **большая панда** или **бамбуковый медведь.** Это животное было найдено совсем недавно. Его очень трудно поймать. Учёные долго не могли понять, что это за зверь - похож на енота и на медведя. Наконец, решили, что он больше похож на медведя. Панда (в переводе значит «пожиратель бамбука») питается в основном молодыми ростками бамбука. Умеет лазать по деревьям. От врагов скрывается в пещерах или дуплах. В спячку не впадает, хотя, бывает, засыпает ненадолго.
 **Ведущий:** Вот, оказывается, сколько разновидностей медведей живёт на нашей Земле.

**Итог занятия:**

Каких медведей вы запомнили?
Какой из них вам больше всего понравился? Чем?
Что интересного вы запомнили?

**80 фактов о медведях.**

* + Крупнейший медведь, который когда-либо жил на земле - гигантский короткоклювый медведь. Он был в два раза крупней современных медведей. Ученые считают, что у него были очень длинные ноги, и охотились они на антилоп в североамериканских прериях. Короткоклювый медведь вымер 12000 лет назад.
	+ Медведь губач имеет самый длинный мех, а солнечный медведь самый короткий мех, что позволяет спокойно переносить жару лесов юго-Восточной Азии.
	+ Самый точный способ определить возраст медведя посчитать кольца на срезе его коренного зуба (делается это под микроскопом)
	+ Медведи имеют два слоя шерсти. Короткий (подшерсток) для сохранения тепла. Длинный слой защищает от воды.
	+ Медведи очень умные животные, отдельные особи научились закатывать камни в медвежьи капканы для их отключения, что позволяет безопасно съесть приманку.
	+ Срок жизни медведей в дикой природе примерно 30 лет. Самый старый известный медведь жил в неволе 47 лет.
	+ У медведей кривые ноги. Это дает им лучшее сцепление и баланс.
	+ Только полярный медведь хищник. Все остальные медведи всеядны.
	+ У солнечного медведя самые длинные когти среди всех медведей. Они также имеют самый длинный язык, который может достигать 10 дюймов в длину.
	+ Медведи могут развивать скорость до 40 миль в час, это достаточно быстро, чтобы поймать коня на скаку. Самых известный человек из ныне живущих Усэйн Болт, может бежать со скоростью 27 миль в час.
	+ Форма медвежьих когтей отличается в зависимости от вида медведя. Медведи, лазающие по деревьям имеют изогнутые когти, что позволяем им, цепляется за кору деревьев. Медведи, которые ищут еду на земле, такие как например медведи гризли, имеют прямые и длинные когти.
	+ Медведь коала не имеет никакого отношения к медведям. Они сумчатые.
	+ Нормальный пульс медведя 40 ударов в минуту. Когда медведь впадает в спячку пульс снижается до 8 ударов в минуту.
	+ Черные медведи не всегда черные. Они меняют цвет от черного и красновато-коричневого до светло-коричневоовго и почти белого.
	+ В отличие от многих млекопитающих, медведей может видеть в цвете.
	+ В мире наиболее распространен бурый медведь.
	+ Белый медведь может выпрыгнуть из воды на 2.4 м, чтобы поймать тюленя.
	+ Желудок полярного медведя вмещает до 68 кг мяса.
	+ У панд есть дополнительный “палец” (который на самом деле является костью запястья). Он служит для лазанья по бамбуковым стеблям. Панда может съесть более 20.4 кг стеблей бамбука в день.
	+ У гигантской панды очень большая голова относительно ее тела. Ученые полагают, что это вызвано тем, что панда нуждается в сильных мышцах челюсти и шеи, чтобы есть бамбук, который составляет 99% ее рациона. Оставшийся 1% состоит из насекомых которых может найти панда.
	+ Любимая еда медведей губанов - термиты. У этих медведей нет передних зубов, так что они легко высасывают насекомых из своих гнезд, как пылесос. Они также могут закрыть ноздри для непопадания в них мусора.
	+ Медведи употребляют в пищу практически все, в том числе известны случае поедания медведями кресел снегоходов, моторного масла, и резиновых сапог.
	+ Около 98% медведей гризли проживающих в США живет на Аляске.
	+ Полярные медведи могут проплывать до 100 миль без отдыха.
	+ Медведи видят почти так же хорошо, как и люди. Однако слух и обоняние у медведей гораздо лучше. Обоняние медведя примерно в 100 раз сильнее, чем у человека. Полярные медведи могут учуять запах на расстоянии до 32 км. Также они чувствуют запах мертвого тюленя под 3 метровым слоем снега и льда.
	+ В 2004 году, в Сиэтле, штат Вашингтон был найден черный медведь без сознания. Вокруг него были десятки открытых пивных банок. Хотя выбор у медведя был достаточно широкий он выпил только один сорт пива. После выпитого, медведь отключился.
	+ Слово “bear” - старое английское слово, что означает “ярко-коричневый”.
	+ Символ Партии " Единая Россия " - медведь.
	+ Созвездие Большой Медведицы является третьим по величине созвездием.
	+ Медведь является дальним родственником собак, волков, лис и койотов.
	+ Полярный медведь (*Ursus maritimus*) является крупнейшим медведем. Самец белого медведя может достигать 10 футов в длину и весить до 1500 кг., (более 15-ти взрослых человек). Самки полярного медведя на 50% меньше, чем самцы.
	+ Белые медведи - единственный вид медведей, который является морским млекопитающим.
	+ Цвет меха полярного медведя варьируется от цвета слоновой кости до светло-бежевого. Однако под белым мехом скрывается черная кожа, необходимая для лучшего поглощения солнечного тепла.
	+ В 2008 году, один канадец был атакован медведем-гризли. Он выжил, притворяясь мертвым. Медведь в итоге потерял интерес и ушел.
	+ Солнечный медведь – самый маленький из медведей и имеет размер с большую собаку. Свое название он получил от пятна на груди, похожего на заходящее солнце.
	+ Из восьми видов медведей, четыре живу в Южном Полушарии и четыре в Северном Полушарии.
	+ Очковые медведи - это медведи, живущие в Южной Америке.
	+ Почти две трети медведей в мире живут в Северной Америке.
	+ В Арктике живут от 21 000 до 28 000 белых медведей.
	+ Самый древний известный медведь проживал около 20 миллионов лет назад и был размером с небольшую собаку.
	+ Медведи никогда не жили в Австралии и Антарктиде. Хотя медведи в настоящее время не проживают и в Африке, найдены окаменелости которые подтверждают их пребывание на континенте. Ученым не известно, почему медведи не живут сегодня в Африке.
	+ Полярные медведи имеют 9677 волос на квадратный дюйм.
	+ Большинство медведей, рождаются без меха. Только белые медведи и гигантские панды, рождаются с тонким белым мехом.
	+ В то время как у большинства медведей босые ноги, у лап белых медведей есть мех на основаниях и между пальцами ног. Это нужно для уменьшения потери тепла на холодном льду.
	+ Как и люди, все медведи кроме панд ходят, помещая полностью ступню на землю. Другие большие животные — включая собак, лошадей, и даже слонов — идут только на пальцах ног.
	+ Когти на передних лапах медведя, больше, чем когти на задних лапах.
	+ Медведи являются единственными хищниками, которые регулярно едят и мясо, и растения. По этой причине, они имеют разные зубы, специально для мяса и растительной пищи.
	+ Во время спячки, медведь не испражняется.
	+ Новорожденный бурый медведь может весить менее одного фунта. В зрелом возрасте его вес увеличивается в 1000 раз. Если бы люди росли как медведи то во взрослом возрасте они бы весили более 6000 кг
	+ Люди в азиатских культурах традиционно используются органы медведей в лечебных целях.
	+ Желчный пузырь азиатского черного медведя продан на открытом аукционе в Южной Корее за $64,000.
	+ Азиатский черный медведь имеет самые большие уши среди всех медведей.
	+ Только около 1000 больших панд живут в дикой природе сегодня.

**Список литературы**

Волина В.В. Загадки от А до Я /Ред. Н. Б. Петрова; Худ. А. Ю. Котова. – СПб: Дидактика плюс, 1997.- 352с.

Дмитриев Ю. Д. Соседи по планете. Млекопитающие.- М.: Олимп; ООО «Издательство ACT», 1998.-400с, ил.

Животный мир Европы: пер. с англ. - М.: Росмен,1998. 69с, ил.(Обитатели Земли)

Собрание пословиц и поговорок русского народа. - М.: КРОН - ПРЕСС, 1996. - 240с.

Щекотова Л.М. Хищники наших лесов, - М.: Слово, 2001. - 48с.

Я познаю мир: Животные. /Сост. П. Р. Ляхов, - М.: ACT- ЛТД,1998. - 544с.

*Составитель: Андрияшина Е.Н. педагог-библиотекарь МБОУ СОШ № 24 г. Гуково*