

Проектная деятельность учащихся

ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ

Подготовка диких животных к зиме



**Ученики 1 А класса
МОУ «СОШ р.п.
Соколовый»
Руководитель –
Малютина Марина
Владимировна**

Что мы хотим выяснить?



Как влияют сезонные изменения в неживой природе на поведение диких животных?

Наше предположение

Мы считаем, что поведение диких животных зимой зависит от сезонных изменений в неживой природе

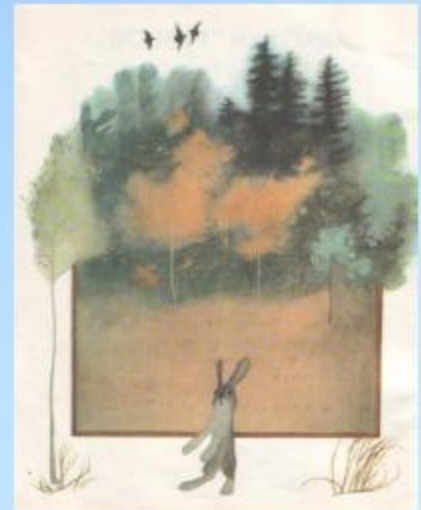
- Температура воздуха понижается
- Осадки в виде снега
- Недостаточно корма
- Меняется шерсть животных
- Некоторые животные ложатся в спячку



Вопросы,

на которые надо искать ответы

- 1. Какие сезонные изменения происходят в неживой природе поздней осенью и зимой?**
- 2. Как это связано с поведением диких животных?**
- 3. Необходимо ли некоторым животным ложиться в спячку?**



Чтобы ответить на все вопросы, мы

- Должны научиться анализировать литературные произведения
- Давать характеристики изменениям поведения животных
- Находить полезную информацию
- Учиться делать выводы

План наших действий



1. Обсудим тему в классе.
2. Разделимся на группы и будем искать ответы на вопросы.
3. Подготовленный материал покажем своим одноклассникам.



Для поиска ответов надо



1. Изучить материал из курса «Окружающий мир»
2. Прочитать художественную литературу
3. Посмотреть научно - популярные и мультфильмы
4. Воспользоваться материалами из Интернета

Что же мы узнали

Произошли изменения в неживой природе

Длинным, тонким клювом он достаёт из-под коры личинки насекомых.



- *Сочинялки*
Почему про осень нарисованы три разных рисунка? Составь рассказы: «Золотая осень», «Середина осени», «Предзимье».

Из художественной литературы



Мы вспомним о том, чем питаются медведи: ягодами, медом, травами, - этого зимой нет. Медведи роют берлоги и спят там до самой весны.

Я к зиме берлогу рою,
Буду спать я в ней зимою!
Я зимой люблю поспать,
Лапу вкусную сосать.

Зайцы зимой поедают ветки, кору кустарников и деревьев. Поэтому им нет надобности ложиться в спячку.

Ролевая игра

VIII. Игра «Отгадай животное»

Учитель рассказывает о жизни зверей осенью, о том, как они готовятся к зиме. Кто из учеников быстрее отгадает, о каком звере идет речь?

Осенью у нас забот немало. Во-первых, мы линяем. Во-вторых, надо позаботиться о надежном убежище, где можно спокойно проспать до весны. Но чтобы спокойно спать, нам нужно накопить запас жира, а это делается летом и в начале осени, ведь в это время много еды: созрели ягоды и другие плоды, стали сладкими и сочными корни растений, всюду много насекомых, в ульях диких пчел и ос — сладкий медок. Накопим жирку, и спать можно ложиться в берлогу. Жир — это запас пищи на всю зиму.



(Медведь)

А мы к зиме меняем шубку на более теплую и пушистую. В сказках говорят, что мы самые хитрые. А на самом деле, не хитрее многих других зверей. Если бы не зоркие глаза, острый слух, тонкое чутье, то никакая хитрость не спасет от волков и охотничьих собак. Свою главную добычу — мышей-полевок — нахо-



дим мы без всяких уловок. Нос и уши помогают. А вот зайца догнать мне трудно, разве что случайно столкнемся с косым или набреду на зайчонка.

(Лиса)

Я очень интересный зверь. Только я умею строить на речках и ручьях плотины, прокладывать в лесу каналы и, как заправский лесоруб, валить толстые деревья, сооружать хатки для жилья. Найду осину или иву и начинаю подгрызать дерево со всех сторон. Упавшее дерево старательно разделяваю: отделяю ветки, перегрызаю на несколько частей ствол, а потом все это сплавляю по воде к хатке и складываю в большие кучи. Так я запасаю себе на зиму «продукты». Замерзнет пруд, а я буду сидеть в своей хатке и с удовольствием грызть кору и молодые ветки деревьев.

(Бобер)

Я очень осторожный зверь. Охочусь ночью, поэтому меня увидеть не просто. Тело мое покрыто серебристо-серой жесткой щетиной. От носа к затылку тянутся желтовато-белые полосы, а через глаза и уши — черная полоса. Ближе к осени я начинаю нагуливать жир — готовиться к зиме. Хотя на вид я неуклюжий, но ловко ловлю грызунов, лягушек, ящериц, выкапываю червей. Очень много уничтожаю личинок майских жуков. К холодам жира накоплю столько, что можно и спать ложиться на всю зиму!

(Барсук)

Звери от врагов кто в дуплах спасаются, кто прячется под снегом, кто в норах. А я ничего этого делать не умею. Врагов у меня полным-полно. И все-таки я живу, не тужу. Вырывают меня нос, чуткие уши, быстрые ноги и неприметная шубка. Глаза у меня «косые» — вижу ими не только вперед и в стороны, но даже немного назад. Уши тоже во все стороны поворачиваются — не надо понапрасну головой вертеть. Осенью я линяю: вместо серой вырастает снежно-белая шерстка. Кормлюсь я по ночам — так безопаснее — веточками деревьев, корой с их стеблей.



В результате исследований сочинили сказку «Лесное собрание»

- Жили-были лесные звери. Пролетело лето, приближается к концу осень. Вот собрались жители леса на собрание обсудить: кто как готовится к зиме. Председателем выбрали мудрого Михаила Потапыча.
- -Уважаемые жители леса, наступает трудное для нас время, холодное, голодное. Насекомые спрятались, нет вкусных ягод и плодов. Поэтому я построил берлогу и лягу в спячку до весны. Как ты, брат Серый Волк, зимовать собираешься?
- -А что нам с Елизаветой Патрикеевной горевать? мех у нас стал пушистее, теплее. Ноги быстрые, уши чуткие, нюх острый. Добыча от нас не уйдёт,- отвечает Волк.
- -И хитрость, терпение да ловкость всегда с нами, -встрела Лиса и посмотрела на Зайца.
- - Не бойся, Зайка- Быстрые ноги, здесь тебя никто не тронет, - проревел Медведь. Как ты зимовать будешь?
- -Сменю серую шубку на белую. Пусть попробуют найти «хитрые и ловкие», - крикнул Зайка. Да и еды мне надо мало. Осинку обгложу, ветку погрызу, вот я и сытый.
- -Я тоже мало ем, - пропицала Мышь Лесная. Натаскала себе запасы и под тёплым снегом до весны и доживу.
- -Как мне тягаться с лисой, - фыркнул Ёж. У неё лапы длиннее, шерсть теплее. А мои лапки короткие, от иголок тепла нет. Не добраться мне до тебя, Мышка. Да и насекомых не сыскать. Ну и я вздремну до самой весны.
- Вдруг налетел северный ветер. Нагнал он серые тучи, и посыпался из них то снег, то мелкий дождь. Пришлось закрывать «Лесное собрание». Разбежались звери к зиме готовиться.

Мы рисовали

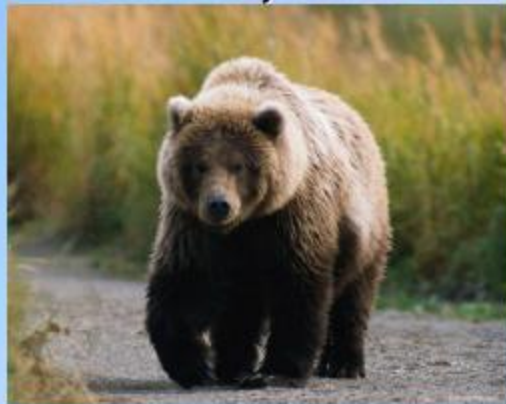


Наши выводы

Осенью отмирают листья и трава, растения перестают выделять сок и нектар, прячутся насекомые, улетают птицы. Животные переключаются на малосъедобную пищу или впадают в спячку. Главная забота животных зимой – поиски пищи и задача выжить. Зима – трудное время для животных.

В результате исследования мы выяснили

Жизнь животных тесно связана и зависит от состояния неживой природы. Осенние изменения в неживой природе вызывают у животных такие события, как откочевки, спячка, линька.



ГДЕ МЫ ВСЕ УЗНАЛИ

Е.И. Чарушин «Моя первая зоология» изд. «Лениздат» Санкт-Петербург 1998

И. Бунин «Стихи об осени» изд. «Малыш» Москва 1982

Интернет-страницы:

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Заяц-русак>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Белка>

[http://ru.wikipedia.org/wiki/Бурый медведь](http://ru.wikipedia.org/wiki/Бурый_медведь)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Волк>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Ёж>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Кабан>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Лиса>