

# Отгадай загадку

Пусты поля,  
Мокнет земля,  
Дождь поливает.  
Когда это бывает?



Осень, осень,  
в гости просим  
С листопадом и  
дождём,  
С перелётным  
журавлём.



The background of the slide is a solid, warm orange-brown color. Overlaid on this background are several faint, stylized outlines of autumn leaves in various shapes and sizes, creating a seasonal atmosphere.

**Какие изменения произошли в  
природе с приходом осени?**

# Игра «Да и Нет»

- Да - 
- Нет 

- Проверка:





**Тема: «Как животные  
ГОТОВЯТСЯ К ЗИМЕ».**



# Как животные готовятся к зиме

Летом звери ходят в лёгких шубах, но они не спасут их от зимних холодов.

Вот почему осенью зверьки линяют.

Линька у зверей – это постепенная смена шерсти. Вместо летней шерсти осенью вырастает новая – густая, пушистая.



Летом белка рыжая, а зимой серая.

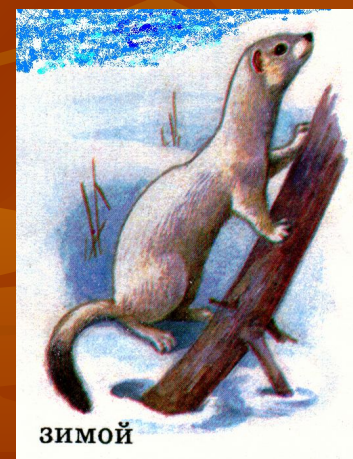
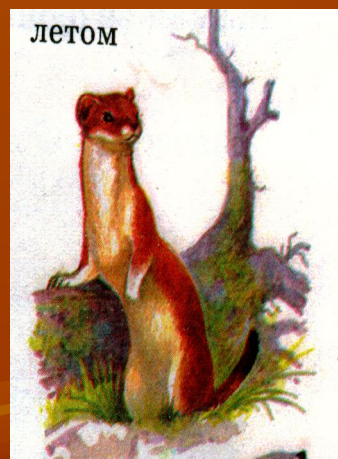
# Меняют цвет шубок

Заяц-беляк летом серый,  
а зимой белый.

Мех горностая летом  
красновато-бурый на  
спине и боках, а на груди и  
брюхе –желтовато –белый.

Зимой весь мех чисто  
белый, лишь кончик  
хвоста остаётся чёрным.

Это очень важно для  
зверьков. Они зимой будут  
незаметны на снегу.





# Меняют цвет шубок

Летом у рыси мех короче, с рыжеватым оттенком. Зимой длиннее, гуще и оттенок его светло — серый.



# Вывод:

- Меняют цвет шубок.....

# Запасают корм на зиму

Некоторые звери запасают на зиму корм. Белки прячут в укромных местах жёлуди, орехи, грибы. Бобры заготавливают много веток, уносят их под воду и складывают в кучу около своего жилья. Мыши запасают в норках жёлуди, орехи, зёрна.



## Вывод:

- Запасают корм на зиму .....
- Некоторые меняют цвет шубок .....

# Впадают в спячку



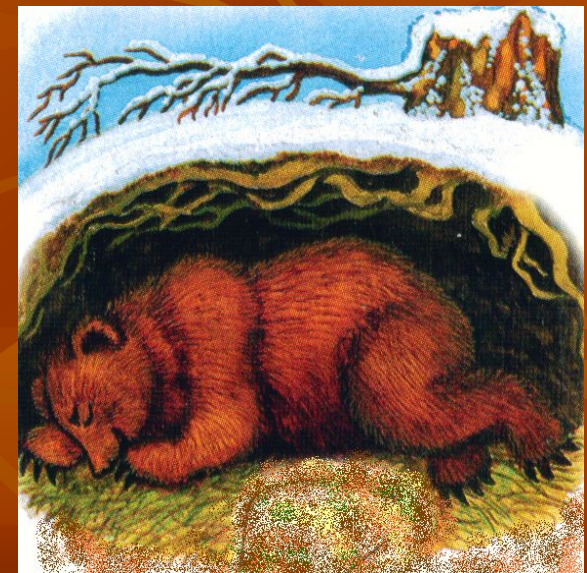
Есть такие звери, которые всю зиму спят. Запас корма им не нужен.

Ёж делает в ямке на земле небольшое гнездо из сухой листвы, травы, мха. В нём он и залегает в спячку до весны.



# Впадают в спячку

Про ежа и медведя можно сказать, что они «кладовые». Летом и осенью они усиленно питаются и жиреют. Они расходуют жир зимой, как естественный запас питания.



# Впадают в спячку



К зиме барсук сильно жиреет, натаскивает в норку массу листьев и делает большой запас пищи.



Летучие мыши для зимней спячки предпочитают чердаки, заброшенные здания. Они собираются сотнями и привешиваются друг к другу.

# Впадают в спячку



Лягушки, жабы, змеи, ящерицы на зиму залегают в спячку. Некоторые лягушки зимуют на дне водоёмов. Дышат они при этом кожей.





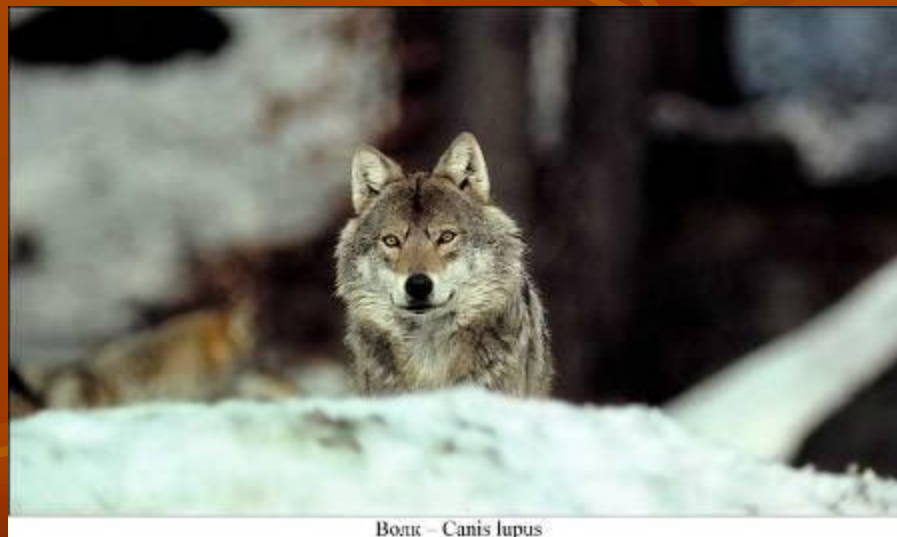
## Вывод:

- Впадают в спячку .....
- И эти месяцы живут за счёт накопленного жира .....

# Не делают запасы на зиму



Заяц, волк, лиса, выдра,  
росомаха, лось, кабан  
не делают запасов на зиму.  
Они и так найдут себе корм.



Волк - Canis lupus

## Вывод:

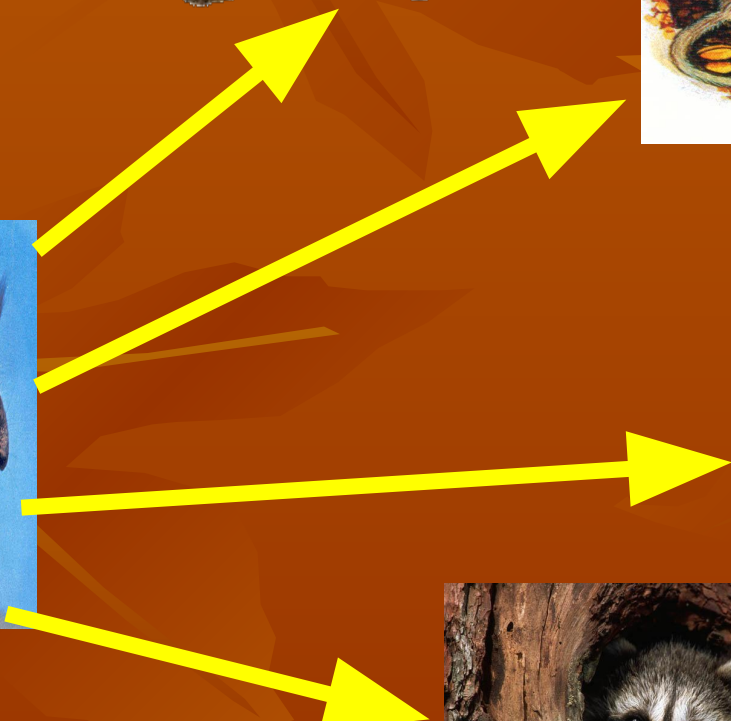
- Не делают запасы на зиму .....



**Коллективная работа у доски:  
«Карта памяти».**

Физминутка

# Работа в парах.



**Экологические ситуации.**

**Экологическое  
прогнозирование.**

# Красная книга





The background of the slide is a solid, warm orange-brown color. Overlaid on this background are several faint, stylized silhouettes of autumn leaves, likely maple leaves, with prominent veins. The leaves are scattered across the frame, creating a seasonal and naturalistic atmosphere.

**Птицы.**



# Перелётные птицы

Осенью всё меньше становится корма. Исчезают насекомые, травянистые растения увядают. Зимой многие птицы совсем не смогли бы находить себе корм. В конце лета и осенью они улетают в тёплые края.



# Птицы готовятся к зиме

Осень в лесу.

Не слышно птичьих песен.

Сойка зарывает жёлуди про запас. Выбирает самые спелые, только часто забывает про них, и весной из этих желудей вырастают молодые дубки.



# Отлёт птиц

Сначала улетают  
насекомоядные птицы.

(сентябрь- октябрь)

Позже улетают зерно-  
ядные птицы, а затем  
болотные и водные.

Одними из первых  
улетают стрижи.



# Как летят птицы



Журавли летят клином



Цапли и гуси летят шеренгой



# Перелёт птиц

Скворцы, дрозды и другие мелкие птицы летят скученной стаей.

Одни летят днём ( аисты, журавли, хищные птицы, ласточки, стрижи), а другие ночью (мухоловки, славки, трясогузки), а некоторые и летят и идут пешком. Например,

коростель -дергач



# Перелёт птиц

Птичья дорога далека  
и полна опасностей.  
Очень много пернатых  
во время перелётов  
погибает. Только  
самые сильные, самые  
выносливые  
добираются до тёплых  
краёв.



# ■ Отгадай загадки:

- 1. Летом ходит без дороги  
Возле сосен и берёз,  
А зимой он спит в берлоге,  
От мороза прячет нос.





- 2.Зверька узнаем мы с тобой

По двум таким приметам:

Он в шубке серенькой зимой,

А в рыжей шубке – летом.



- 3. А кто зимой бывает белым,  
А летом серым?



- 4. Трав копытами касаясь,  
Ходит по лесу красавиц,  
Ходит смело и легко,  
Рога раскинув широко.



*Молодцы!*

*Спасибо за работу!*