

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 silhouettes of autumn leaves, likely maple leaves, in a slightly darker shade of the background color. The leaves are scattered across the frame, with some showing prominent veins.

**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.

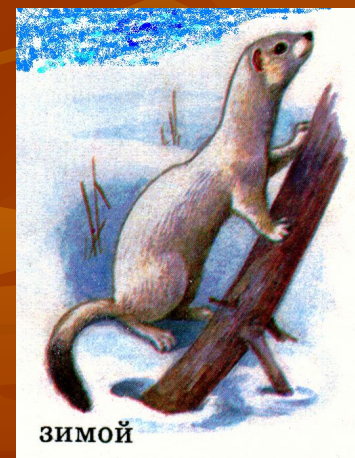
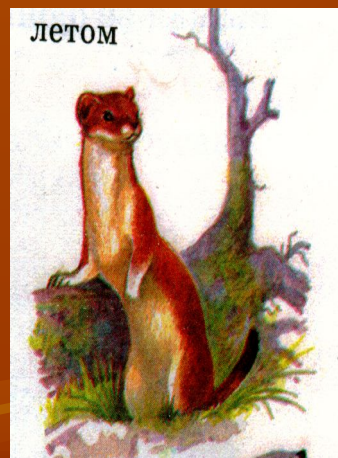
Меняют цвет шубок

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 жилища. Мыши запасают в норках жёлуди, орехи, зёрна.



Вывод:

- Запасают корм на зиму
- Некоторые меняют цвет шубок

Впадают в спячку



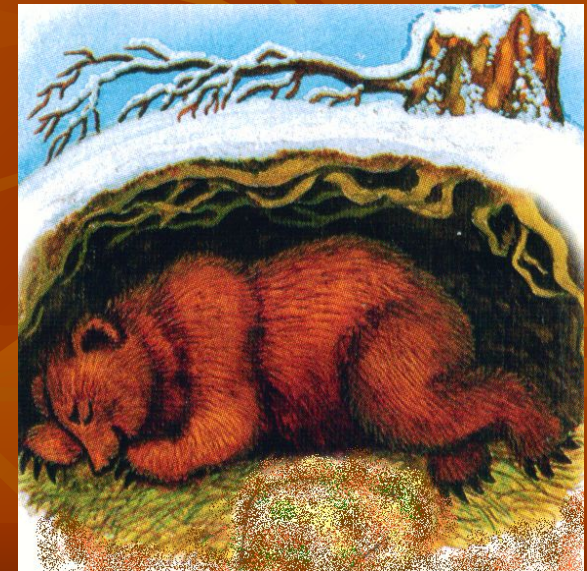
Есть такие звери, которые всю зиму спят. Запас корма им не нужен.

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.



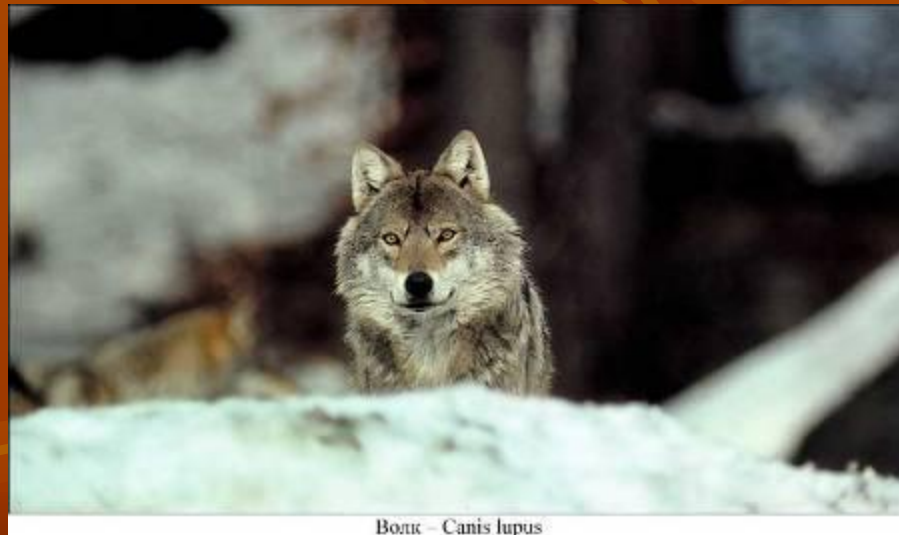
Вывод:

- 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:

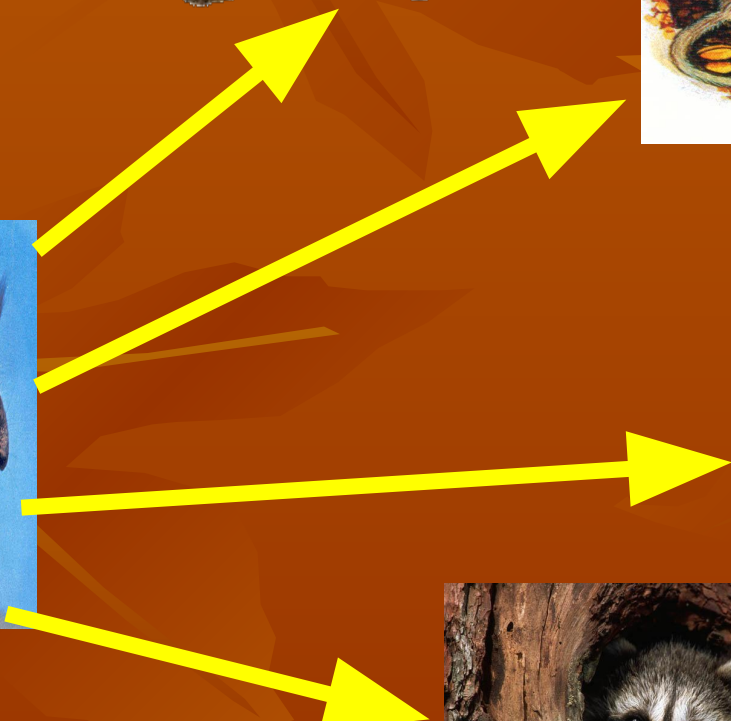
- Не делают запасы на зиму



**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, in a slightly darker shade of the background color. The leaves are scattered across the frame, with some showing prominent veins.

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!