

*Как  
приспосабливаются  
животные к зиме  
севера.*





# Медведь зимой.



Медведь- бурый хищник. Это большой и сильный зверь. Шерсть у него густая, теплая. На зиму медведь забирается в берлогу- яму выкопанную где- нибудь под корнями деревьев и спит до тепла. Если его потревожить, то он выходит из берлоги злой и голодный, в это время он очень опасен.

- Медведь летом и осенью они усиленно питается и жиреет. Он расходуют жир зимой, как естественны й запас питания.



# 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.



# МЕНЯЮТ ЦВЕТ ШУБОК

Заяц-  
беляк  
летом  
серый,  
а  
зимой  
белый.



# ЗАПАСАЮТ КОРМ НА ЗИМУ

- Некоторые звери запасают на зиму корм. Белки прячут в укромных местах жёлуди, орехи, грибы.





**Зима - самое тяжелое время для лисы. Добывать пищу зимой очень трудно. Долго приходится рыскать по полю, чтобы поймать мышей . Но слух у лисы отличный. За много метров слышит она, как под снегом пищат мыши . Вот и охотиться пока не насытится. Иногда охотится за зайцами, но они быстрее её бегают, вот и проблема их поймать. Иногда лиса может заглянуть и в деревню к курам в гости**



# **Волк**



Волк - опасный хищник. Летом он сыт, а зимой почти всегда голоден. Трудно бегать по глубокому снегу и добывать пищу. Зимой волки живут стаями. В стае бывает 10 - 12 волков. Стаей рыщут по полям и, ищут добычу. В поисках пищи пробегают очень большие расстояния. Недаром про них говорят "Волка ноги кормят". Когда они голодны, то очень смелы и могут нападать на дворовых собак, овец.

# Как зимуют птицы?



# \* Ворона



Встретить ворону можно круглый год, зимой чаще всего вблизи жилья человека, на свалках. Осторожная птица. Хорошо ходит. Перед тем как подняться на крылья, ворона делает несколько прыжков. Голос — очень характерное карканье.

Ворона — всеядная птица. Главное место в питании занимает падаль, которой ворона кормится на свалках. В этом отношении ворона выступает как санитарная птица.

Современная городская ворона может распечатать пакет молока, разбить грецкий орех, размочить в луже сухарь, вскрыть консервную банку.

# Воробьи



- Воробьи живут повсюду, кроме севера.
- Наши воробьи стойко переносят холод.
- Когда воробьям холодно, он прячет одну ногу в пушистое оперение своего брюшка, а на другой ноге стоит.
- Трудно воробьям зимой, их надо подкармливать.

# Дятел

- ☀ Дятел – лесная птица. Питается как взрослыми, открыто держащими насекомыми, например жуками, так и их личинками живущими под корой и в древесине. Осенью и зимой он, кроме того, поедает много семян хвойных деревьев, добывая их из шишек.



# Снегирь

Появляется эта птица у нас ближе к зиме. Первый снег и первый снегирь! Питается снегирь преимущественно семенами, почками и ягодами. Кормясь ягодами, выедает из них семена, оставляя мякоть.



Самец



Самка



Птенцов выкармливают в основном растительными кормами, а насекомых поедают лишь случайно.



# КАК ЗИМУЮТ НАСЕКОМЫЕ

С наступлением осени количество насекомых в природе уменьшается, а зимой они совсем исчезают. Насекомые уходят на зимовку, находя для этого самые укромные места, способные защитить их от зимней стужи.

Зимующие бабочки забиваются в укромные места – в дупла деревьев, под отставшую от стволов кору, на чердаки домов. Но так зимуют не все бабочки. Многие переживают зиму в стадии яйца, гусеницы или куколки.

Осы, шмели забираются в укромные места: трухлявые пни, под стволы упавших деревьев. Именно там их можно найти зимой.

Муравьи осенью уходят в глубь муравейника. Им просто невдомек, что через некоторое время в поисках зимних убежищ в муравейник проникнут другие насекомые и временно займут пустующие зимой помещения.



- У насекомых температура тела непостоянная. Она изменяется в соответствии с изменением её в окружающей среде. С наступлением холодов часть насекомых забирается в укромные места, другие зимуют в стадии личинки или куколки., взрослая особь у них погибает. Пчёлы и осы делают запасы мёда на зиму.



**Как готовятся к зиме насекомые?**



■ Мыши  
запасают  
в норках  
жёлуди,  
орехи,  
зёрна.



# 9. Как муравьи готовятся к зиме?

---



- **Закрывают все входы-выходы в муравейнике и сами все собираются в кучу**

***Спасибо за  
внимание!***