

Следы на снегу

изучение и охрана
диких зверей зимой

Кто же такие животные?

Животные

```
graph TD; A[Животные] --> B[Млекопитающие]; A --> C[птицы]; A --> D[рыбы]; A --> E[насекомые]; B --- B1[Шерсть]; B --- B2[Выкармливание молоком детёнышей]; C --- C1[перья]; D --- D1[чешуя]; E --- E1[шесть лапок];
```

Млекопитающие

птицы

рыбы

насекомые

Шерсть

перья

чешуя

шесть лапок

Выкармливание

Молоком детёнышей

Звери, которые живут рядом



Чьи это следы?

- Следы белки



Обыкновенная белка — *Sciurus vulgaris*

- Мелкие зверьки (длина тела 19-28 см, хвоста 13-19 см), живущие на деревьях.

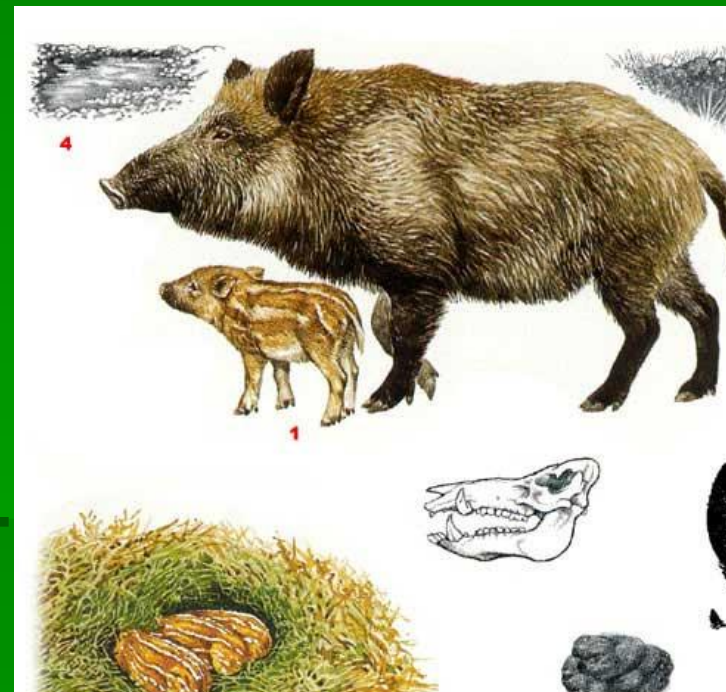


Зачем белке хвост?

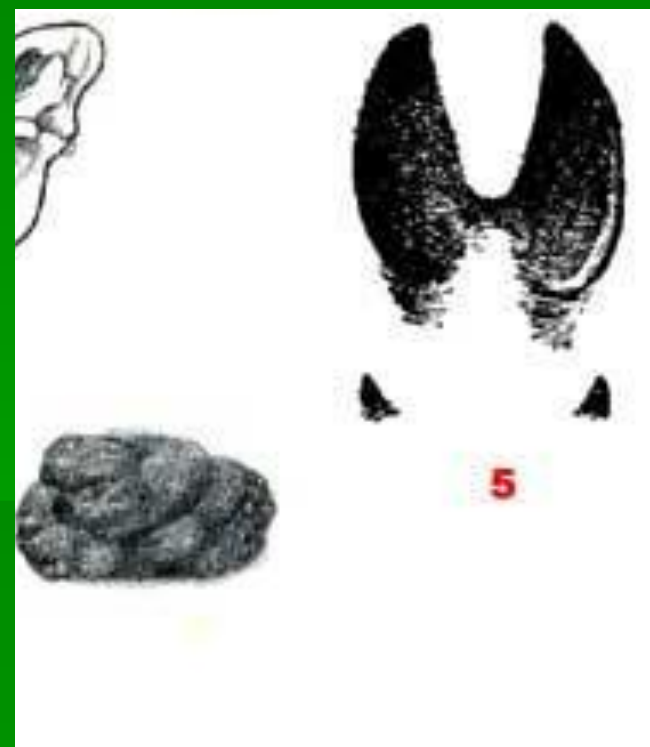
- Хвост длинный, очень пушистый, служит рулем при прыжках с дерева на дерево.
- Обитают в лесах и даже городских парках.
- Ночует в дуплах .
- Перед уходом на ночевку многие белки путают следы
- В спячку на зиму не впадают. Почему?
- Питаются семенами хвойных, грибами, почками, побегами, орехами, насекомыми. Изредка поедают птенцов и яйца птиц.

Кабан — *Sus scrofa*

- Отличается от домашних свиней уплощенным с боков телом, густой серо-бурой щетиной, образующей гриву вдоль хребта, большими клыками у самцов, черным пятчком. Поросята полосатые до трехмесячного возраста (1). Глаза ночью светятся темно-красным светом.
- Держатся кабаны небольшими стадами



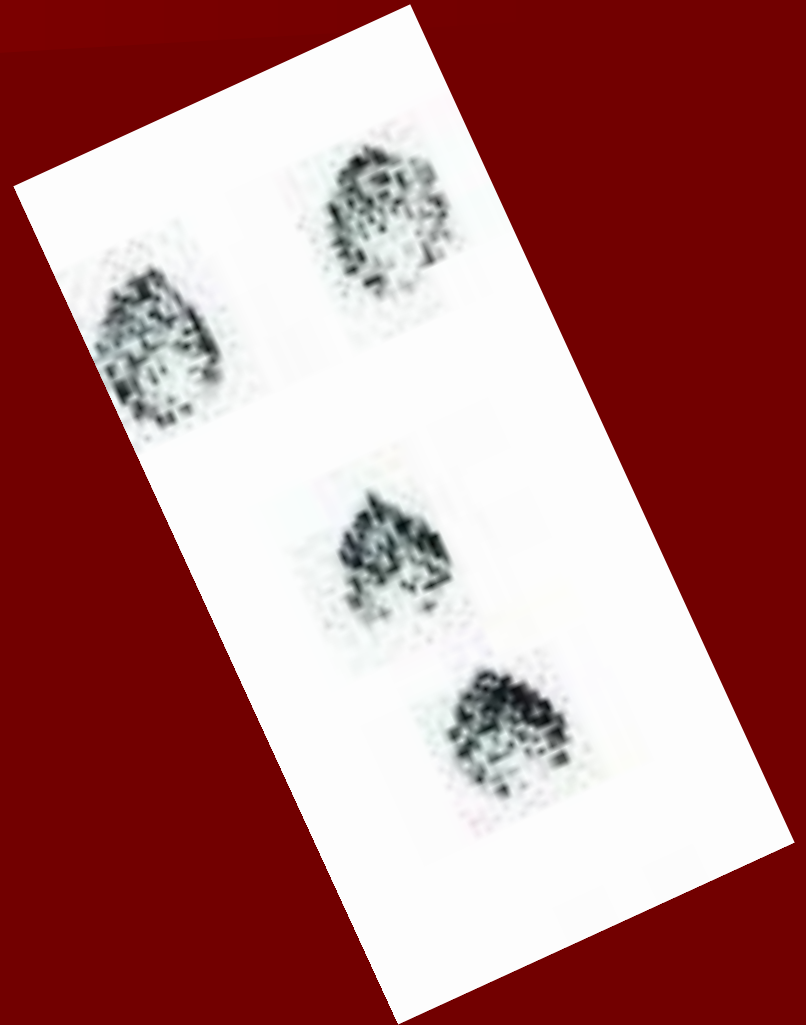
- День проводит на лежке в глухом уголке леса или тростниковых крепей, на солнечном склоне горы. На лежке кабан раскапывает снег до земли, старается ложиться на слой веток, мха и сухой травы.
- Помимо лежек и следов о присутствии в лесу кабанов свидетельствуют копки — участки вспаханной почвы, где звери кормились
- У них бывают также купальни — глубокие лужи или ямы, заполненные водой и грязью
- Копыта кабана могут широко раздвигаться, поэтому он легко ходит по болотам. Но в глубоком снегу из-за коротких ног ему приходится пропахивать грудью борозду или двигаться тяжелыми прыжками.



- Питается корневищами и луковицами растений, опавшими плодами, орехами, желудями, червями и насекомыми, а при случае также другими мелкими животными.
- Роющая деятельность кабана способствует восстановлению леса на вырубках и гарях, кроме того, он поедает в большом количестве вредителей леса.

Следы зайца

- Заяц – русак и заяц – беляк довольно крупные зверьки.
- Длина тела достигает 70 см.



- Русак летом и зимой серый.
- А беляк?



- Беляк же зимой становится совсем белым, чем и объясняется его название.



Лось

- Самый крупный вид оленей.
- Его рост превышает 2 м.
- Кормится, как и другие лени, разнообразной растительной пищей.
- Рога есть только у самцов. Имеют широкую плоскую часть, которая называется «лопатой».



- След лисицы



- След волка



- След медведя



**Какие из наших зверей
впадают зимой в спячку?**

С чем это связано?

ЛЕГКО ОТЛИЧИМ ОТ ВСЕХ НАШИХ ЗВЕРЕЙ ПО КОЛЮЧЕЙ СПИНЕ

- День проводит в гнезде из веток и листьев
- Колючий панцирь не всегда спасает ежа от хищников
- Питаются насекомыми, червями и лягушками, при случае — полевками, змеями, ящерицами, птичьими яйцами и птенцами



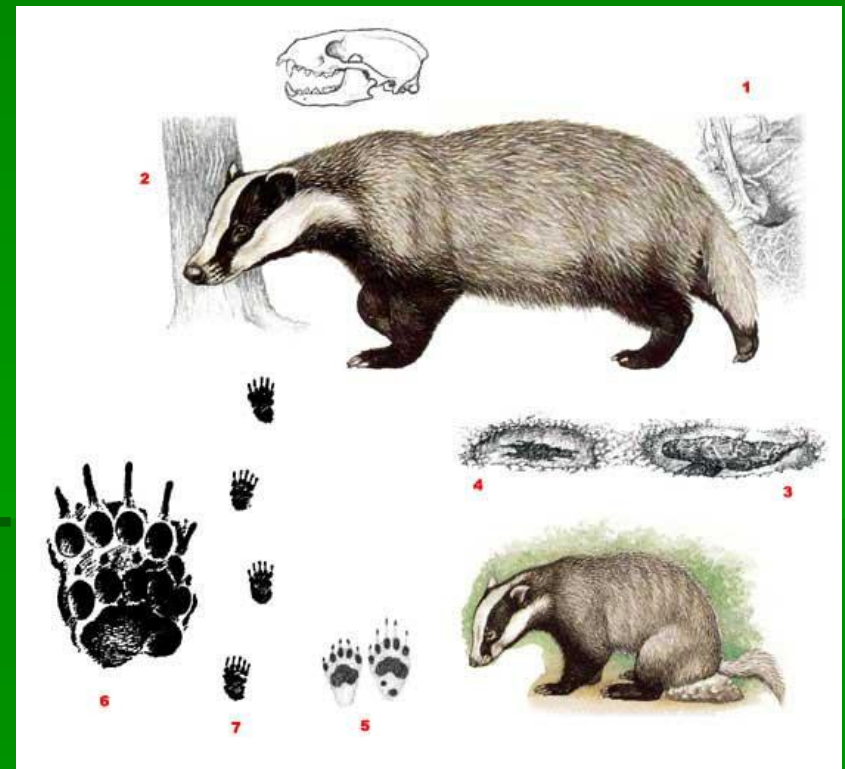
Обыкновенный крот — *Talpa europaea*

- Мелкие подземные зверьки с мощными широкими передними лапами и маленькими глазками
- При рытье глубоких ходов выбрасывают на поверхность кучки земли — кротовины округлой формы, до полуметра в диаметре . За одну ночь крот прокладывает до 50 метров хода
- Питается дождевыми червями



Барсук — *Meles meles*

- Среднего размера приземистый зверь плотного сложения с узкой вытянутой мордой, коротким лохматым хвостом.
- Барсуки строят очень сложные норы со множеством входов, жилых камер и тупиков (так называемые барсучьи городки)
- Питается насекомыми, мышами, лягушками, различными растительными кормами



Следопыту на заметку

- ✓ Следы передвижения – отпечатки лап и других частей тела (хвост, брюхо) ; сломанные кустарники, набитые тропы.

Наброды тетерева



- ✓ Следы кормовой деятельности – остатки и запасы пищи, следы поиска пищи, кормовые столики, обкусы и заломы растений, следы преследования и перетаскивания добычи и др.



- ✓ Следы. Связанные с устройством убежища – норы, логова, лёжки, ходы под снегом.



✓ Следы жизненных
отправлений
животных –
экскременты, следы
линьки и
ухаживания за
волосыным
покровом, трупы
погибших животных.

- ✓ Информационные следы – следы передачи территориальной информацией – царапины и закусы на деревьях и земле, выделения мускусных желёз, звуковые сигналы.



1. В какие стороны пошли животные?

2. Проведите по лабиринту зайца и лису так, чтобы они не встретились.

