

2.1 Тема 10-11: Биология волка и шакала

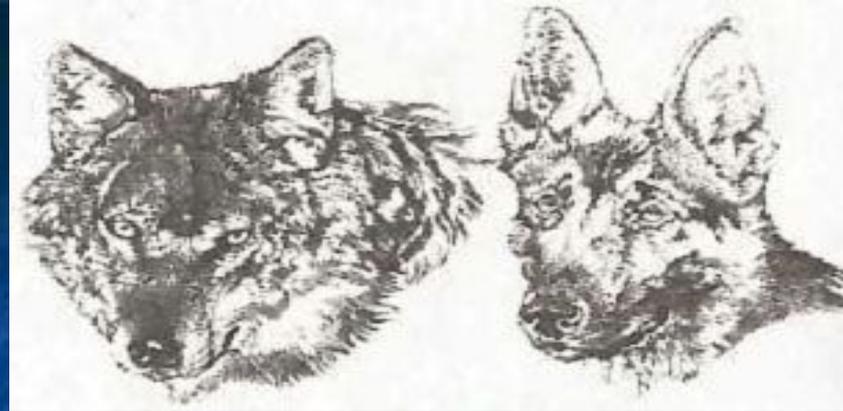
План лекции

1. Биология волка: морфология, ареал, биотопы, участок обитания, активность, убежища, питание, размножение, биоценотические связи.

2. Биология шакала: морфология, ареал, биотопы, участок обитания, активность, убежища, питание, размножение, биоценотические связи.



Волк тундровый



Голова волка и овчарки



2.2. Род волков

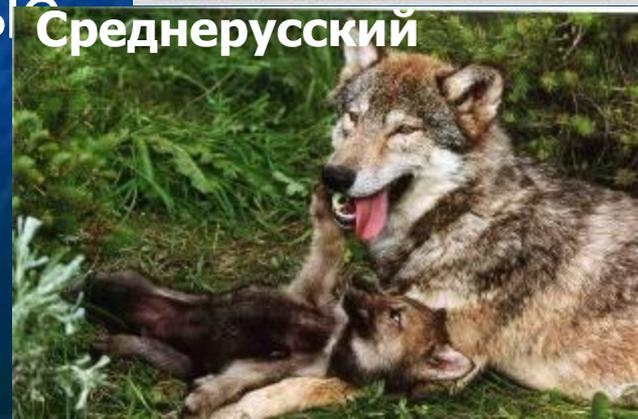
Вид волк- **Canis lupus**

В России 6 подвидов: **тундровый, среднерусский, сибирский, степной, кавказский, монгольский**

- Наиболее крупные – лесные, самые светлые – тундровые волки.
- Масса тела 40-65, до 95 кг.
- От собак отличается более выпуклым лбом



Гордый, но одинокий...
Волк
сибирский



Среднерусский



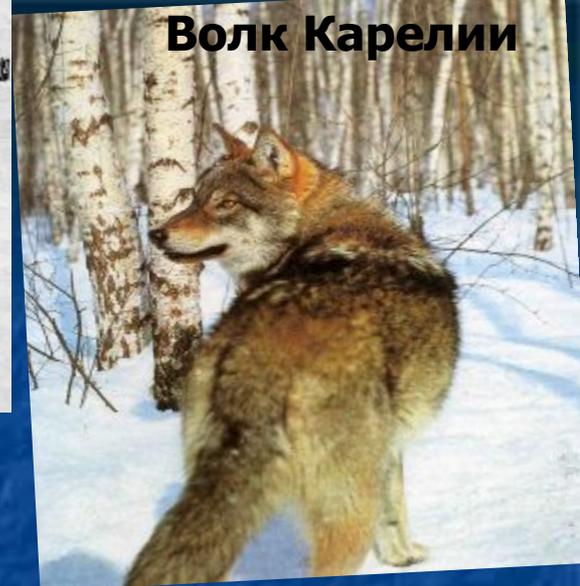
2.3. Распространение



Карта 17. Ареал волка.



Расхождение следа у предмета
или на повороте



Волк Карелии

2.4. Биология, экология и распространение обитания

- Обладает **высокой экологической пластичностью** и может жить в разнообразных условиях (тундра, лес, степь, пустыня, горы).
- Наиболее многочисленны **в открытых биотопах**.
- **Территориальный** вид. Участок обитания от 100 до 400 км². Размножающиеся пары живут **оседло**.
- **Зимой бродяжничает** в поисках пищи и мигрирует за копытными.

- **Временное** убежище может быть и на поверхности земли



Холм на болоте, где устроено логово



2-х недельные волчата



Входной лаз в логово



И их родители



число животных в группе

Средний размер стад волка и лося



- Активен в сумерки и ночью
- Вой – средство консолидации



Семья волков. Волки – одиночки редки



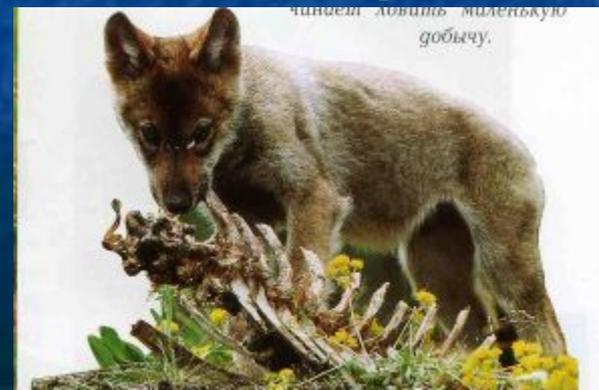
Добытый волками лось

Питание

- **Волк** – активный хищник
- **Основа питания** – крупные и среднего размера звери
- **В рационе** – мелкие позвоночные падаль и растительная пища
- Мнение **о прожорливости** волка преувеличено. Средняя суточная потребность 1,5-2 кг.



У добытого оленя благородного



2.8. Охоты волка



Охота на лося



Нагон косули на засаду



Бросок волка на жертву



Миниатюра из кости: Пастух и волк

Надо поговорить...



Соперничество

множение

ги достигает

Волчица кормит волчат



1,5 месячные волчата



У отпрыжки волчицы



- **Моногам.** | он в конце зимы
- **Беременность** 62-65 дней
- **В выводке** 2-13 (5-7) волчат (незрелорождающихся)
- **Лактация** 3-4 месяца. Самец **участвует** в выкармливании малышей
- В 6 мес. **малыши участвуют** в коллективных охотах
- **Живут** 8-10 (20) лет



2.10 Биоценотические связи

- **Конкуренты** – все плотоядные
- **Болезни** – кариес зубов, травмы, гельминтозы (трихинеллез и др.) чума, чесотка и др.
- **Вред**, наносимый охотничьему и сельскому хозяйству очень велик.
- **Численность** 42-45 тыс. ВОЛКОВ

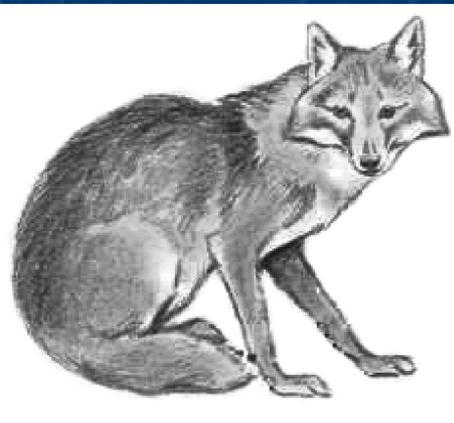


Семья волков в Финляндии



Отпечаток следа собаки и волка

2.11. Шакал – C.aureus



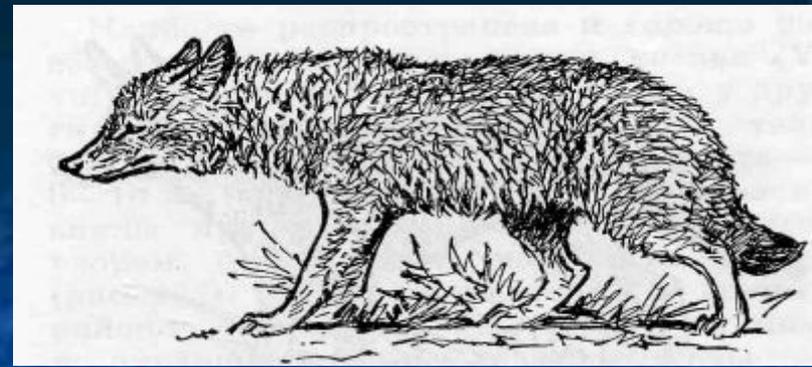
- Значительно **мельче** волка
- **Рыжие тона** в окраске выражены сильнее, чем у волка
- **Масса** 7-14 кг
- Число **зубов** 42



След шакала



2.12. Распространение



Карта 18. Ареал шакала.



2.13 Биотопы, активность, убежища

- Избегает открытых биотопов. Предпочитает заросли древесной растительности особенно по поймам рек. В горах до 1000 м н.у. моря.
- Преимущественно ночной одиночный образ жизни. Зимой – семейными группами.
- Роют норы, либо занимают норы лисиц, барсуков и др.
- Территориален. Участок обитания 130-600 га.



2.14

Питание, Размножение



- Близок к **всеядным** животным
- Мелкие и средние **позвоночные**. Большое значение имеют **падаль**, **насекомые** и **растительные** корма.
- **Половая зрелость** в 2 года.
- **Гон** в январе-феврале.
- **Беременность** 60-62 дня.
- **В выводке** 4-9 (9) незрелорождающихся щенят.
- **Лактация** до 2 мес. Оба родителя **выкармливают** и воспитывают детей.
- **Живут** 12-14 лет