

Тема 21: Биология выдры речной

План лекции

1. Внешний облик, ареал, географическая изменчивость

2. Биотопы, убежища, активность

3. Питание, размножение, биоценотические связи



2. Род Выдр - Lutra

Выдра речная - L. lutra

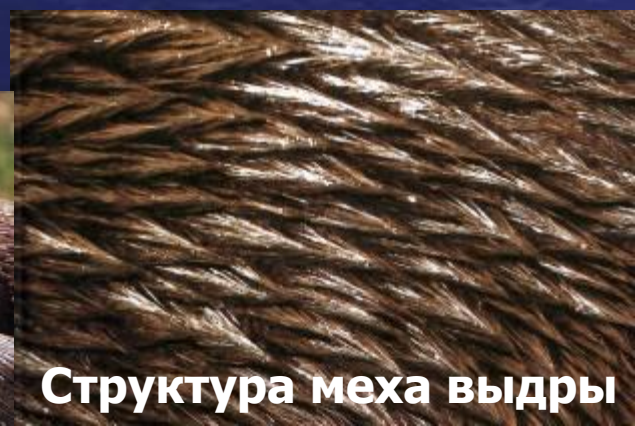


- **Масса тела** 6-10 кг. Имеет буроватый, самый густой и самый «носский» мех.
- **Хвост опушен** как спина.
- **Зубов** 36.



Географическая изменчивость

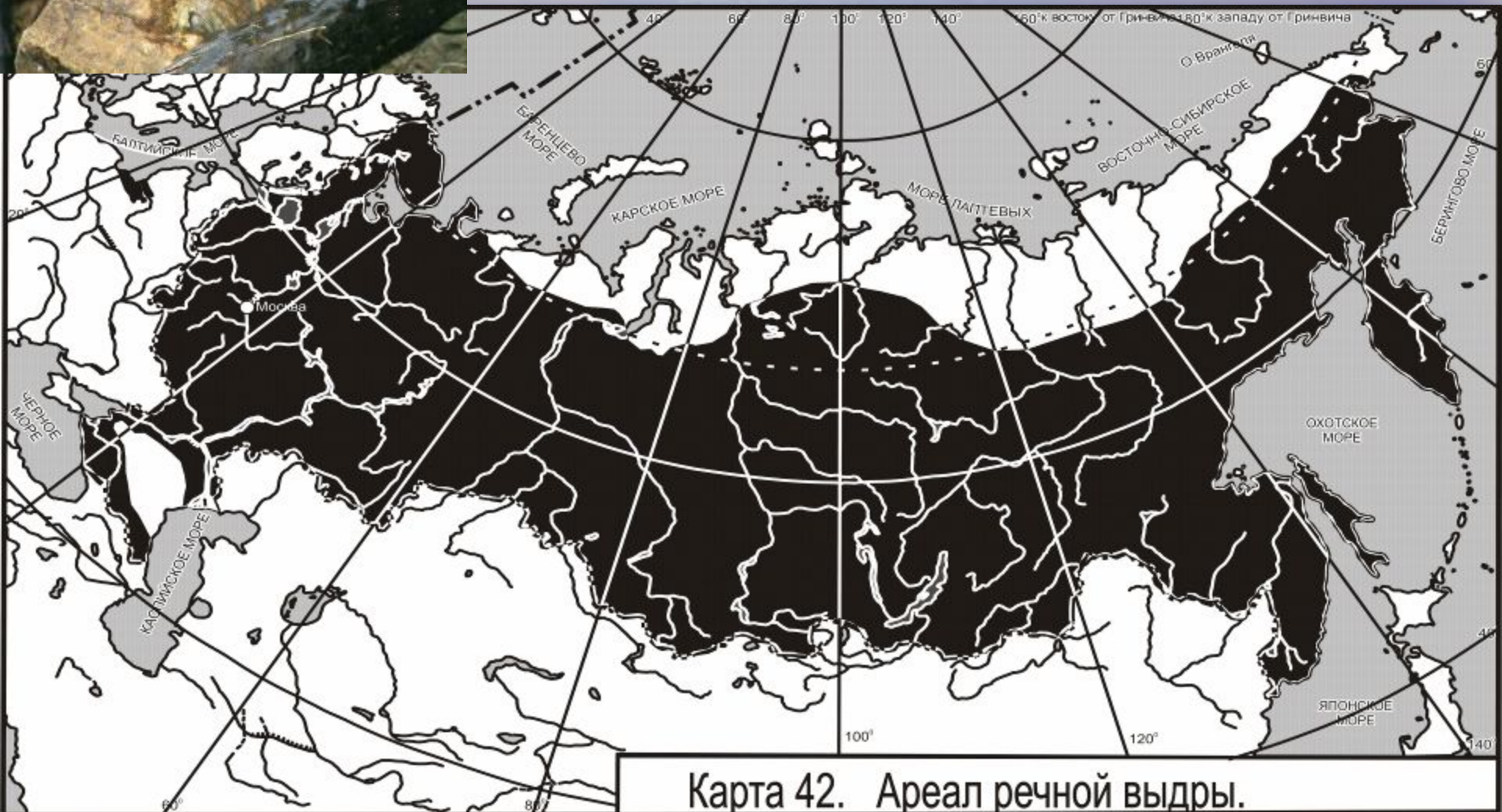
Северная
Кавказская



Структура меха выдры



3. Распространение

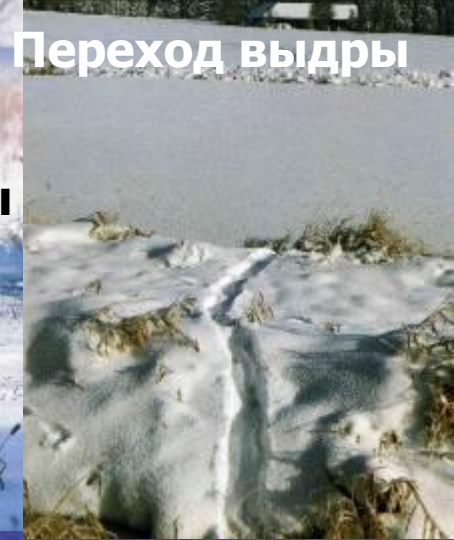




4. Биотопы



Биотоп выдры



Переход выдры

- **Предпочитает** водоемы с быстрым течением и прозрачной водой, подмытыми берегами.
- «**Кружево**» ареала повторяет сеть рек и каналов.
- **Зимой обязательны** подледные пустоты, «продухи», полыньи.
- **Избегает** «заморные» водоемы и с изводями



Выдры на льду



5. Убежища

- Постоянная и ряд временных нор и укрытий.

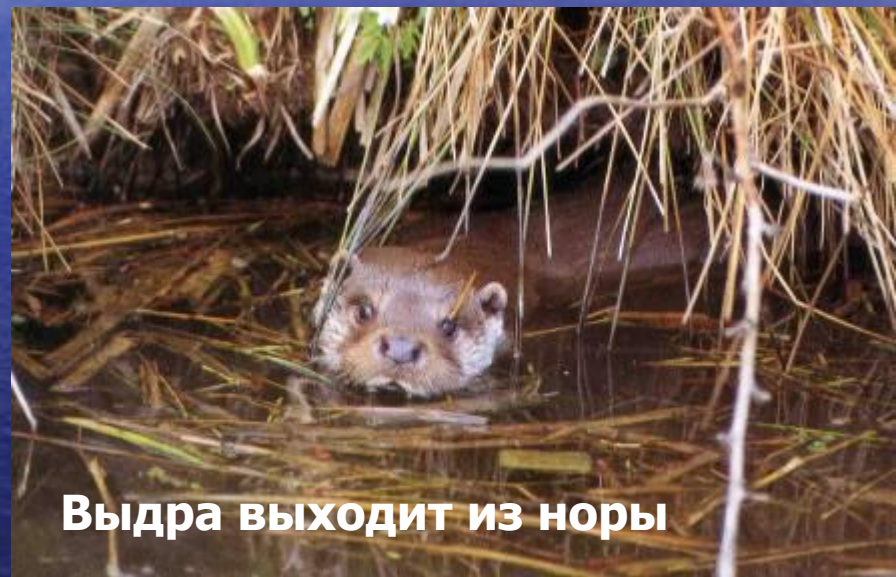
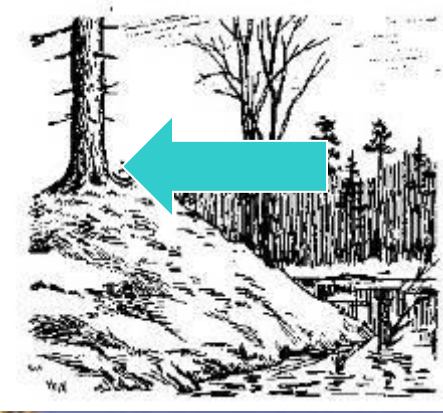
В расщелинах, норах ондатры, бобра и др.

- В крутом берегу нора с отверстием для воздуха.

- На пологом укрытие в тростнике, валежнике и др. устраивает до 100 м от воды.

- Жилищем и уборной возле него пользуется ряд лет.

Временное убежище на возвышении



Выдра выходит из норы



Заготовка подстилки

6. Участок обитания

След выдры в иле

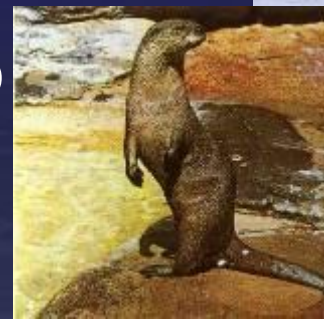
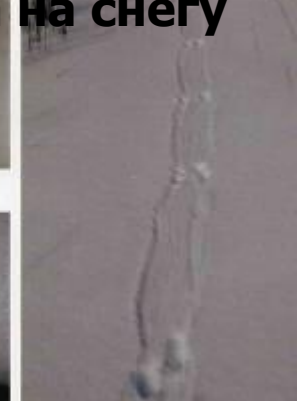
- В благоприятных условиях живет оседло на участке длиной 2-6 км и 100-200 м от воды.
- Территориальна, но отношения с соседями мирные. Зимой могут концентрироваться в кормных местах.
- При бескормице семьей по льду совершает переходы до 20 км (по снегу до 8 км и через водоразделы).

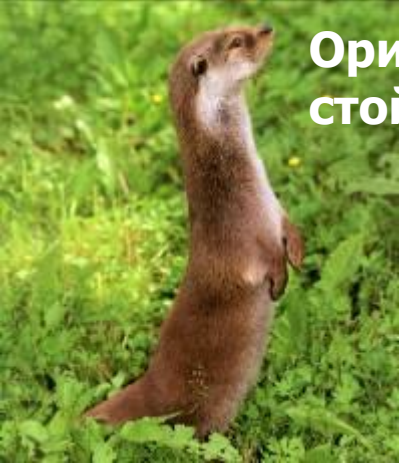


Охотничий ход выдры и опечатки хода на снегу



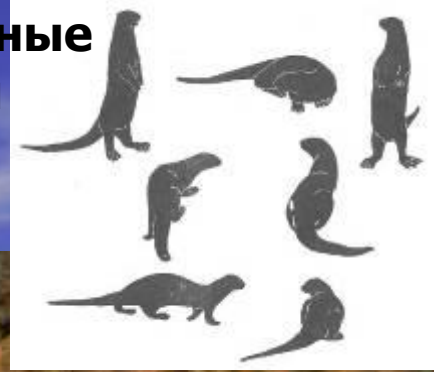
Выдра пестро-голова на пути к месту стоянки к раме и перед заботы.





Ориентировочная
стойка выдры

Выразительные
позы выдры



7. АКТИВНОСТЬ



Галоп выдры

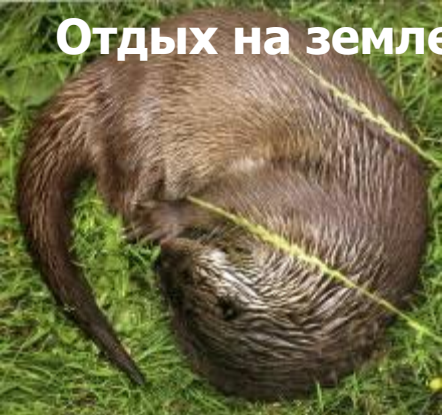


Наблюдение с
возвышений обычно



- Активна ночью, очень скрытна.
- Прекрасно плавает, ныряет.
- При быстром нырянии лапы прижимает к телу, движения телом змееобразные.
- Под водой может быть до 4 мин. Лазает по деревьям.
- По земле и льду бегают быстро (до 25 км/час), но скоро утомляется

Отдых на земле



Любит валяться на песке



8. Повадки

- **Очень подвижный** и игривый зверь.
- При движении на суше горбится.
- На льду иногда скользит на брюхе, чтобы «обсушить» мокрый мех.
- **Развлекается** на «катальных горках», скользя по склону в гору.





Пищевые объекты выдры



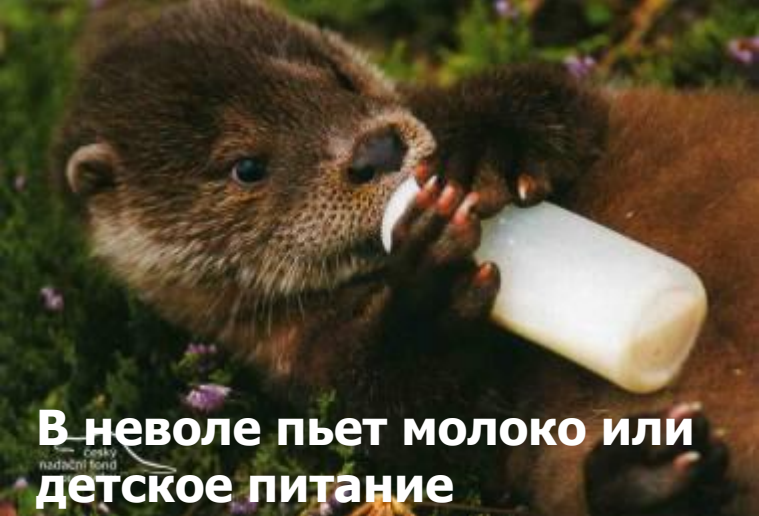
Охота за рыбой

9. Питание



С пойманным речным раком

- **Основа питания** – холоднокровные: рыба, лягушки, моллюски, насекомые, раки, водоплавающие птицы и др.
- **За сутки съедает** около 1 кг рыбы.
- **Жертву подкарауливает** на мелководье или на суше. **Преследует** стайных рыб и охотится на «рыбных ямах».
- **Может делать** запасы корма



**В неволе пьет молоко или
детское питание**

10. Размножение



Спаривание в воде

- **Половая зрелость** в 2-3 года.
- **Гон** с февраля по август.
Спариваются в воде
- **Беременность** 51-72 (61-62) дня.
- **В выводке** 2-3, до 5 малышей («незрелорожденные»).
- **Лактация** до 60-70 дней.
- **Живет с самкой** до конца осени или зимы.



Роды



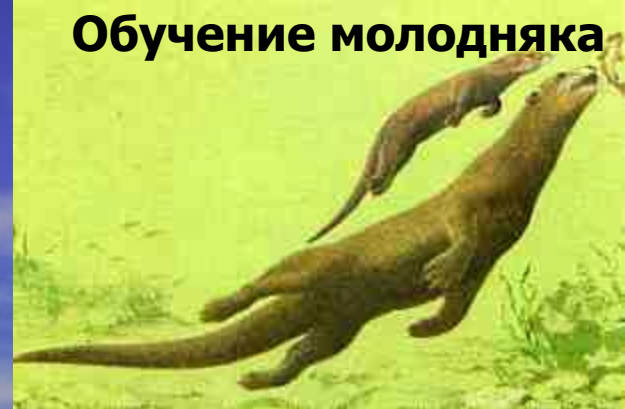
Подсосные малыши



Перетаскивание
детеныша в другую
нору

11. Воспитание МОЛОДНЯКА

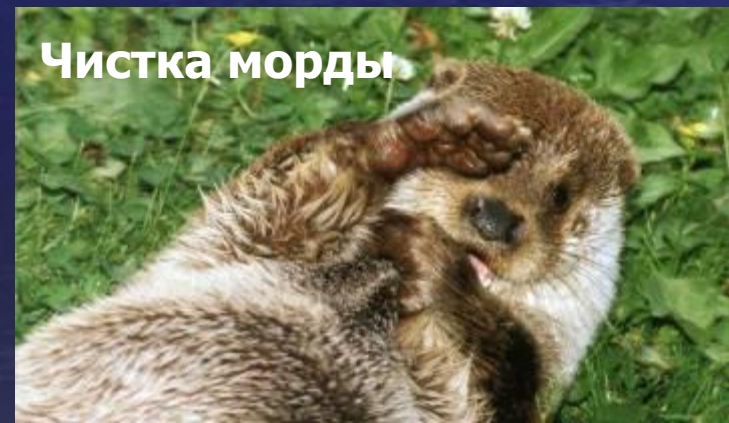
- Выдра внимательная и заботливая мать.
- В воспитании детенышей может принимать участие и самец.
- В период гона и игр с молоднякам выдры иногда свистят.
- На песчаных косах нередко бывают игры и с пробежками.



Обучение молодняка



В гнезде с детенышем



Чистка морды

12. Биоценоотические СВЯЗИ

- **Враги:** росомаха и человек.
- **Конкурененты:** норка, росомаха, лесной хорек, орлан белохвост.
- **Болезни:** туберкулез лёгких, эндокардит.
- **Паразиты:** 43 вида гельминтов в разных органах.
- **Мех выдры** считается эталоном носкости

