

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

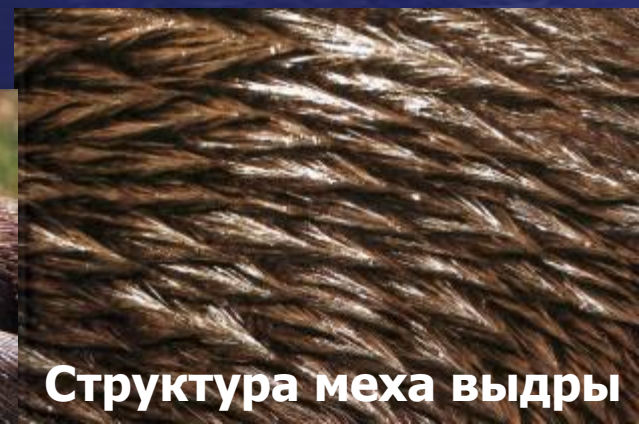


- **Масса тела** 6-10 кг. Имеет буроватый, самый густой и самый «ноский» мех.
- **Хвост опушен** как спина.
- **Зубов** 36.

Географическая изменчивость

Северная

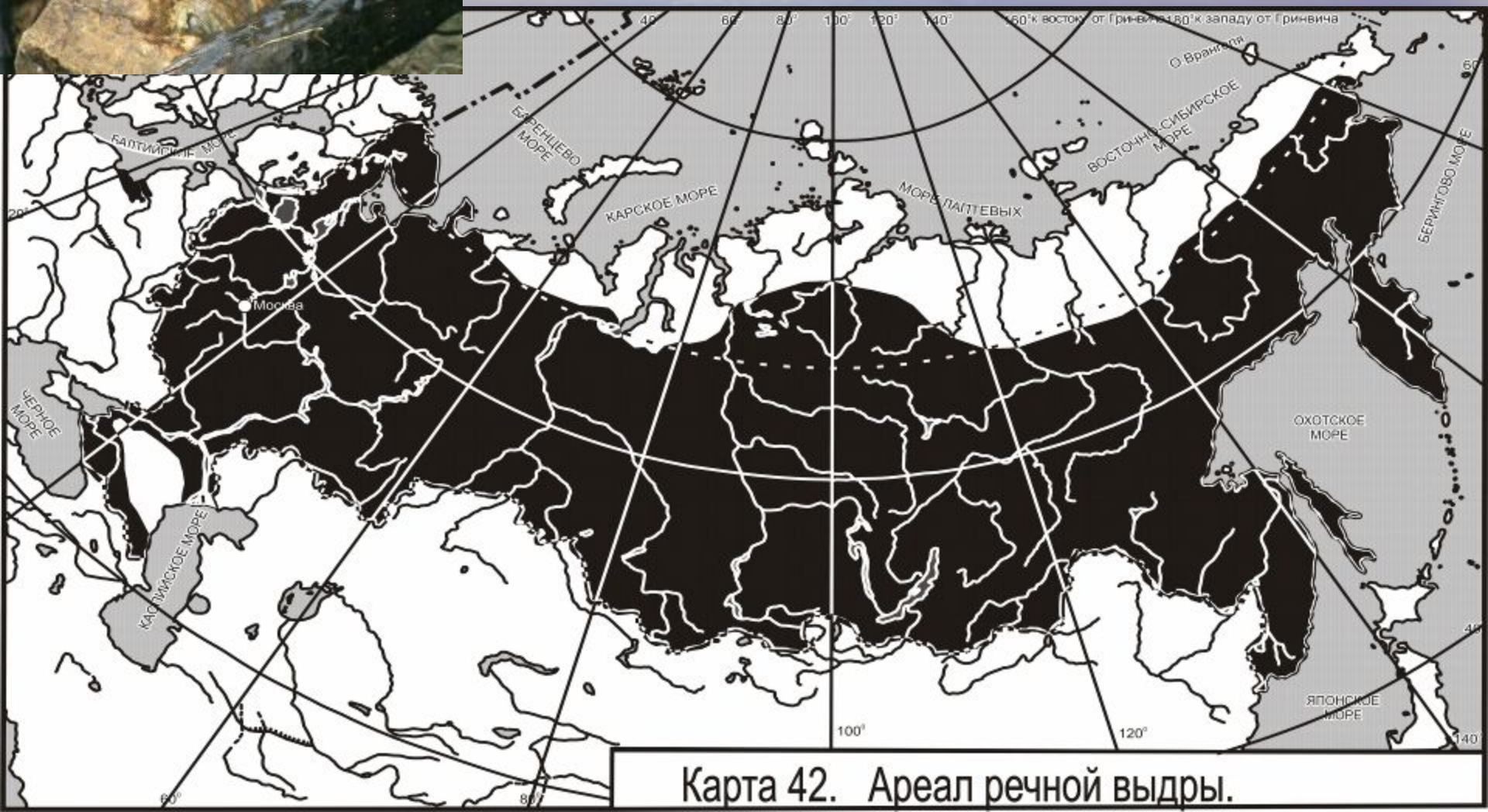
Кавказская



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



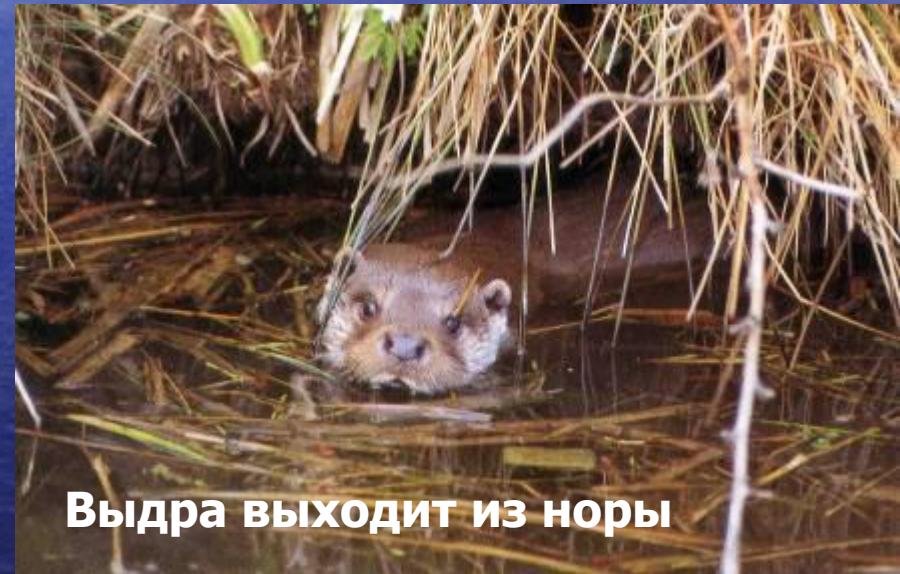
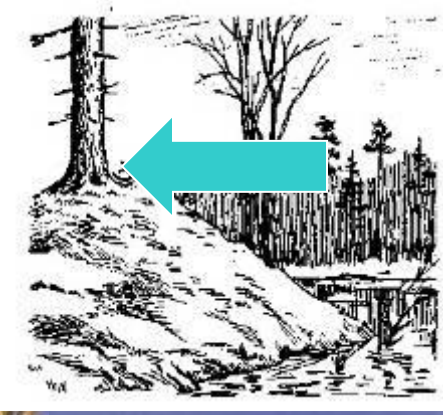
Выдры на льду



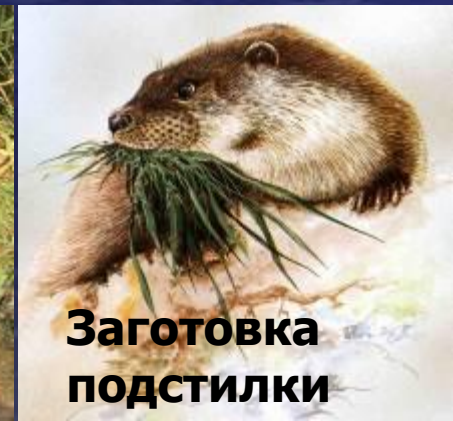
5. Убежища

- **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



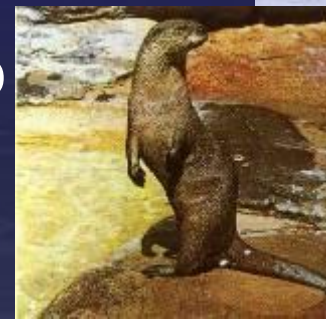
6. Участок обитания



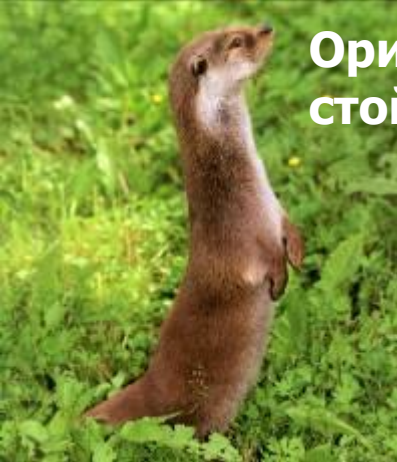
Охотничий ход выдры и
опечатки хода на снегу



выдры остроуховской пустыни (восток Казахстана) к реке и передвигаются

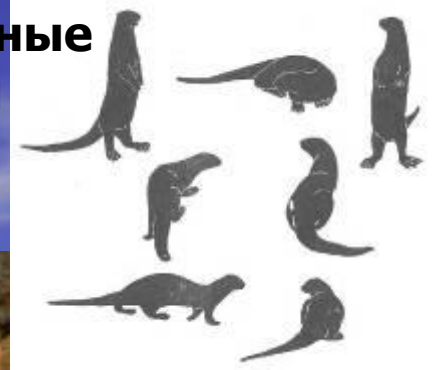


- В благоприятных условиях живет оседло на участке длиной 2-6 км и 100-200 м от воды.
- Территориальна, но отношения с соседями мирные. Зимой могут концентрироваться в кормных местах.
- При бескормице семьей по льду совершает переходы до 20 км (по снегу до 8 км и через водоразделы).



Ориентировочная
стойка выдры

Выразительные
позы выдры



7. Активность

- 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 бежит быстро (до 25 км/час), но скоро утомляется



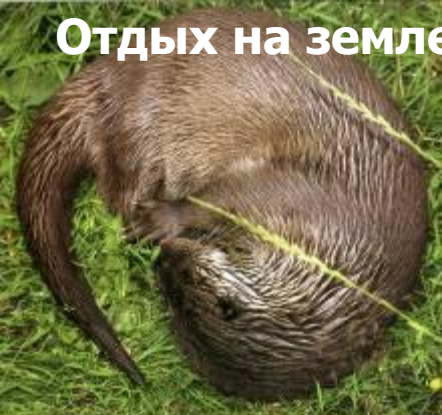
Галоп выдры



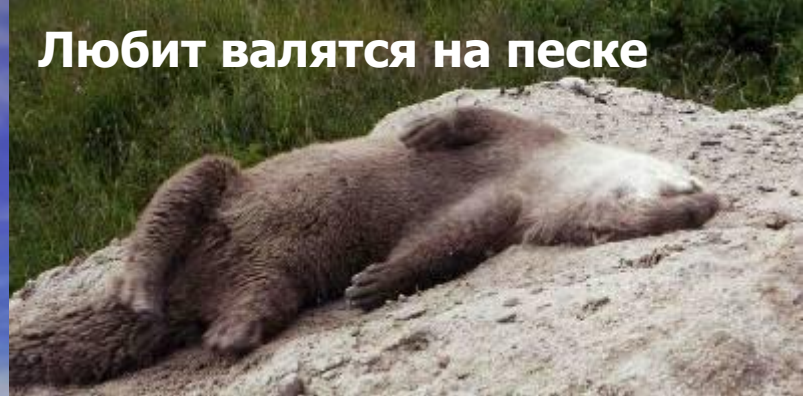
Наблюдение с
возвышений обычно



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.



Охота за рыбой



Пищевые объекты выдры

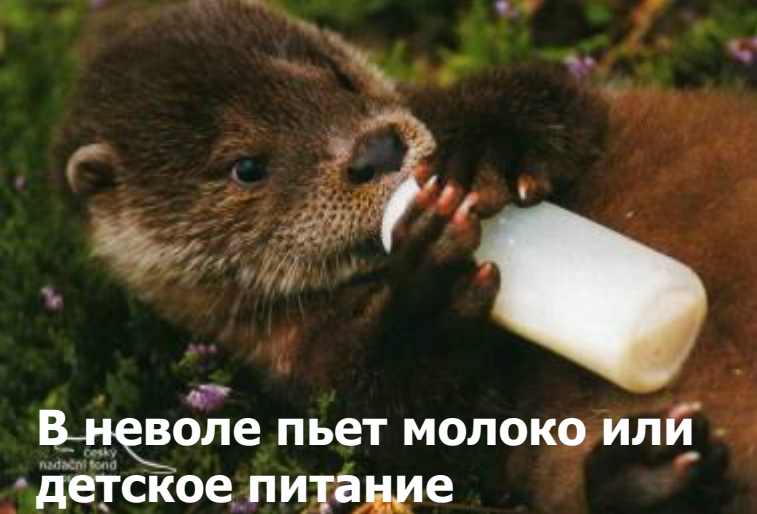


9. Питание

- **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



С пойманным речным раком



10. Размножение



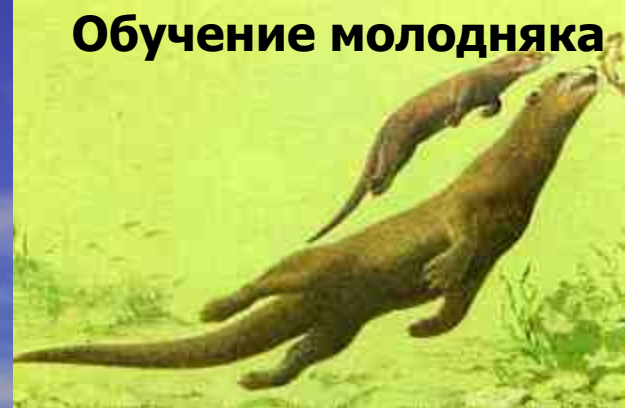
- Половая зрелость в 2-3 года.
- Гон с февраля по август.
Спариваются в воде
- Беременность 51-72 (61-62) дня.
- В выводке 2-3, до 5 малышей («незрелорожденные»).
- Лактация до 60-70 дней.
- Живет с самкой до конца осени или зимы.





Перетаскивание
детеныша в другую
нору

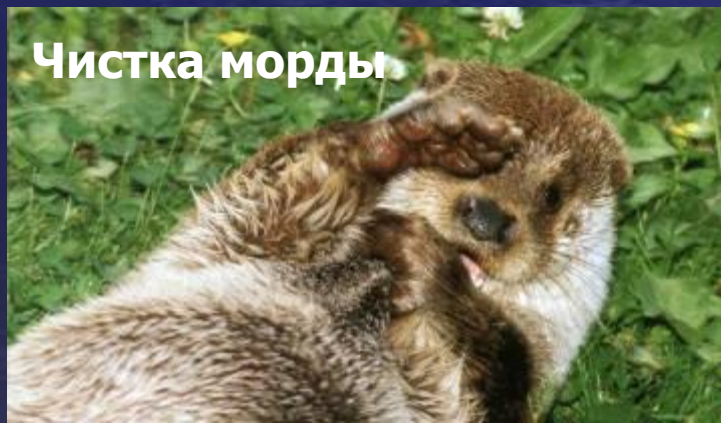
11. Воспитание МОЛОДНЯКА



Обучение молодняка



В гнезде с детенышем



Чистка морды

- 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.

12. Биоценоотические СВЯЗИ

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

