

Тема 39: Биология хомяков, цокоров

План лекции

1. Распространение и биология хомяков

2. Распространение и биология цокоров

3. Распространение и биология слепышей

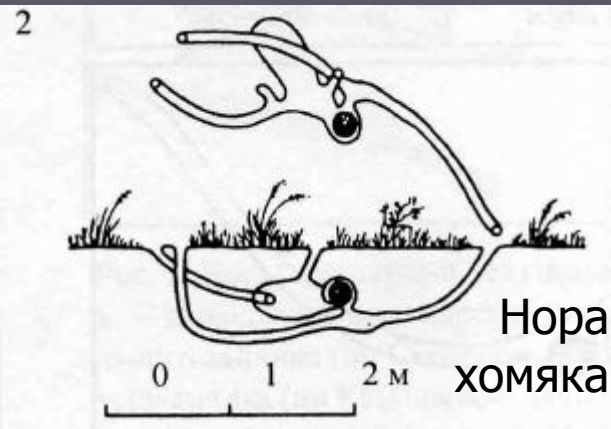


2. Сем хомяковые-Cricetidae

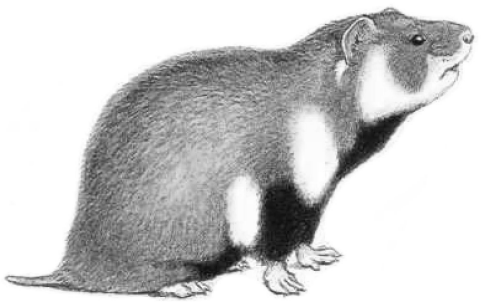
Род Хомяки обыкновенные -Cricetus

Хомяк обыкновенный - C. cricetus

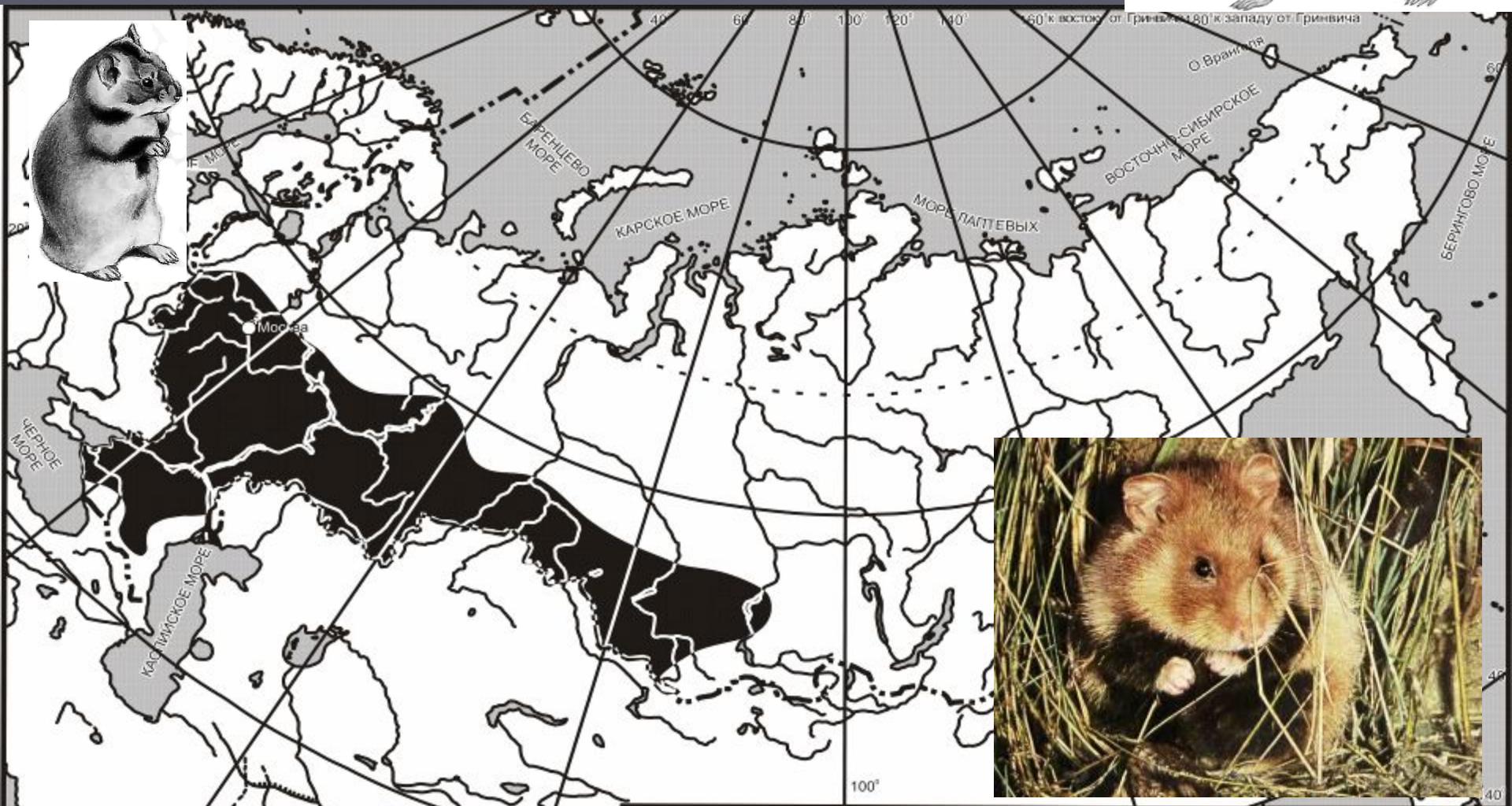
- ▶ В семействе 4 рода и 13 видов. Род Mesocricetus на Кавказе. Виды: предкавказский (M.raddei) и закавказский (M.brandtii)



- ▶ Обыкновенный хомяк: 3 подвида в РФ. Встречаются меланисты (черные)
- ▶ Масса тела до 600 г. Число зубов 16.
- ▶ Хорошо развиты защечные мешки.
- ▶ Населяет разнотравные степи, лесостепи, открытые биотопы тайги. На зиму тяготеет к жилью человека.
- ▶ Активен в сумерки и ночью.
- ▶ Норник. Одиночный, территориальный зверь. Индивидуальный участок самца 10-12 га, самки – 4-6 га.



3. Распространение



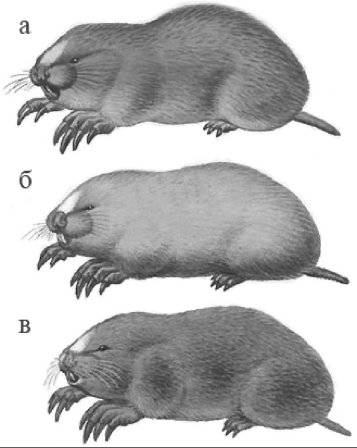
Карта 142. Ареал обыкновенного хомяка.

4. Питание, размножение



- ▶ **Рацион:** листья, стебли, семена, плоды диких и культурных растений. **На зиму** делает запасы до 16 кг зерна и др.
- ▶ **Половая зрелость** 4-5 мес. **Беременность** 20 дн. 2-3 раза в год. **В помете** 8-10, до 20 малышей (незрелорожденные).
- ▶ **Лактация** до 25 дней. **Сеголетки** размножаются. **Живут** 3-5 лет. **Залегают** в спячку. **В оттепель** просыпаются.





5. Род цокоры - Miospalax

Цокор алтайский – M. miospalax

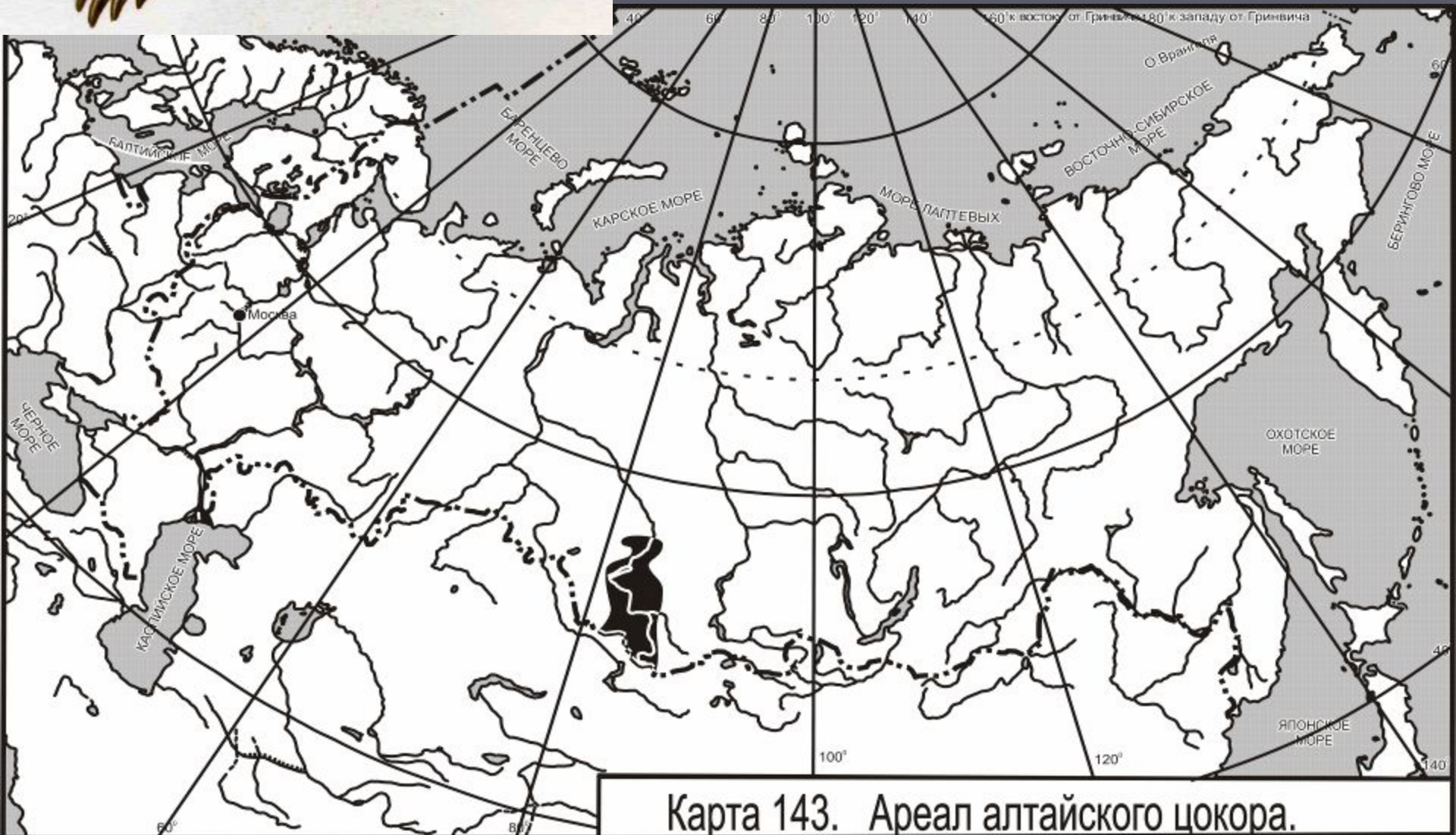
Маньчжурский – M. psilurus

- Масса тела около 300 г.
- Землерой. На равнинах и холмах с мягкой почвой.
- Жизнь проводит под землей.
- Активен утром и вечером.
- Кормовые ходы на глубине 10-20 см. Выбросы земли через 80-120 м высотой до 0,5 м.
- Гнездовая камера залегает на глубине до 3,5 м.





6. Распространение

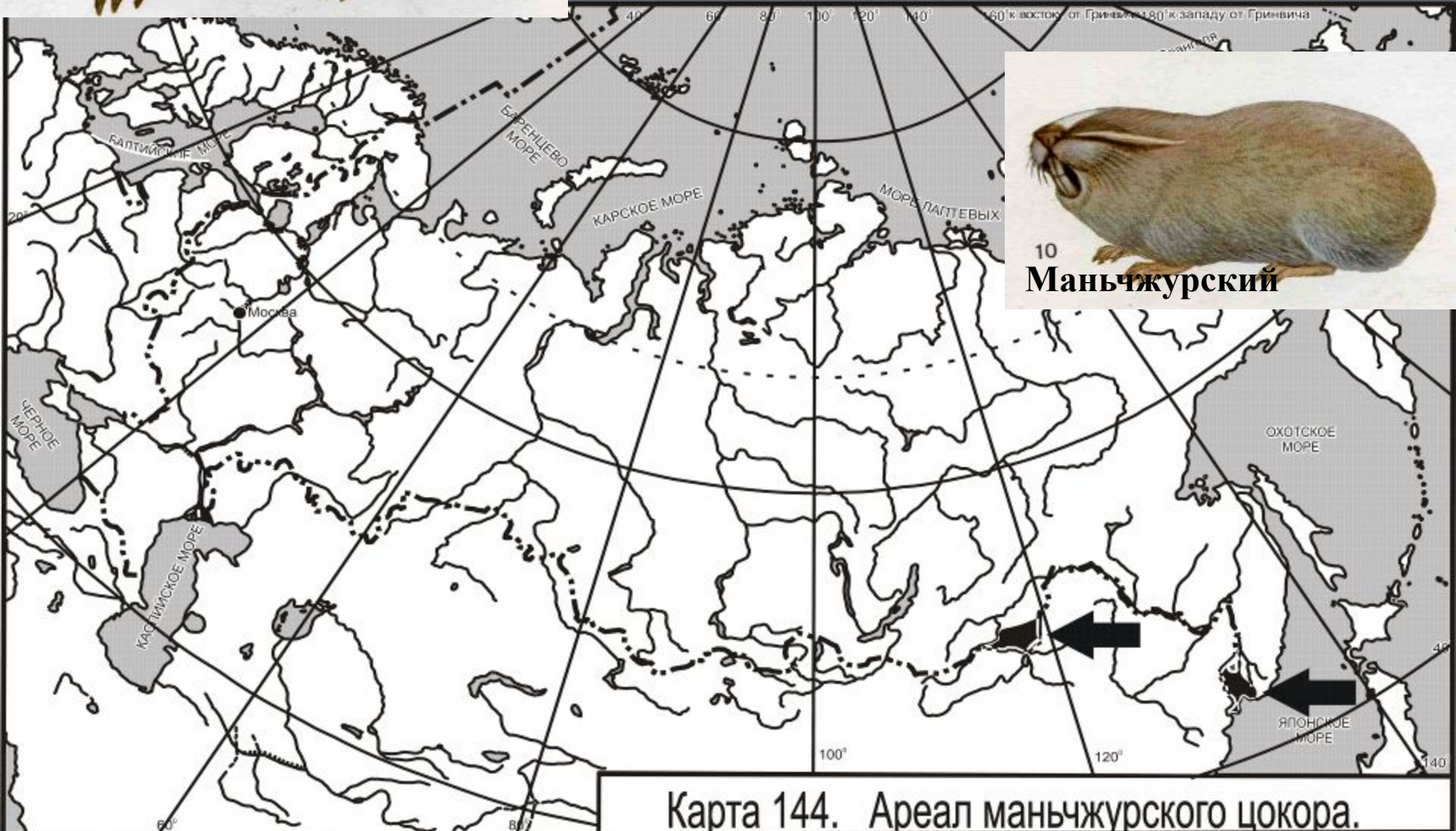


Карта 143. Ареал алтайского цокора.

Даурский



7. Распространение



Карта 144. Ареал маньчжурского цокора.

308c



8. Питание, размножение

- ▶ Зеленояд и корнеед. На зиму делает запасы корней до 9 кг.
- ▶ Половая зрелость в 6-7 мес. Размножается раз в год. В мае-июне рождается 3-5 до 10 малышей.
- ▶ Шкурки цокоров (медведка) имеют бархатный, пышный и ровный волосяной покров.
- ▶ Даурский (*M. aspalax*) в списках Красной книги РФ.



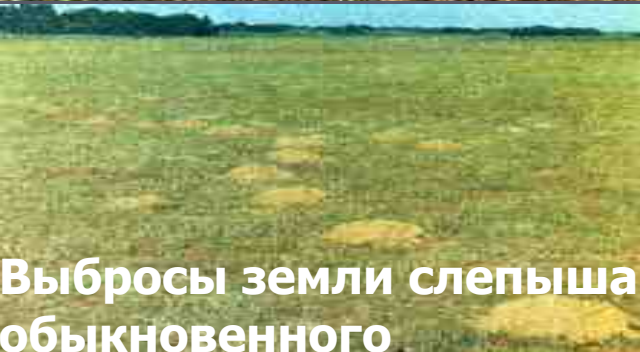
а
Обыкновенный

б
Гигантский

9. Сем слепышовые - Spalacidae

Род слепыши - Spalax

В России 2 вида: слепыш обыкновенный – *S. microphthalmus* (Масса тела до 300 г.); слепыш гигантский – *S. giganteus* (Масса до 500 г)



Выбросы земли слепыша
обыкновенного

- ▶ **Голова** уплощенная, обеспечивает выталкивание земли на поверхность.
- ▶ **Резцы** – орган рытья земли.
- ▶ **Число зубов** 16.
- ▶ **Имеют** сложную сеть подземных ходов до 800 м. **Над кормовыми** ходами кучки земли до 0,5 м высотой (до 300 на га)
- ▶ **Участок обитания** 2-5 га.
- ▶ **Активность** сумеречная и ночная.



10. Распространение

Обитает в лесостепях и степях с черноземной почвой

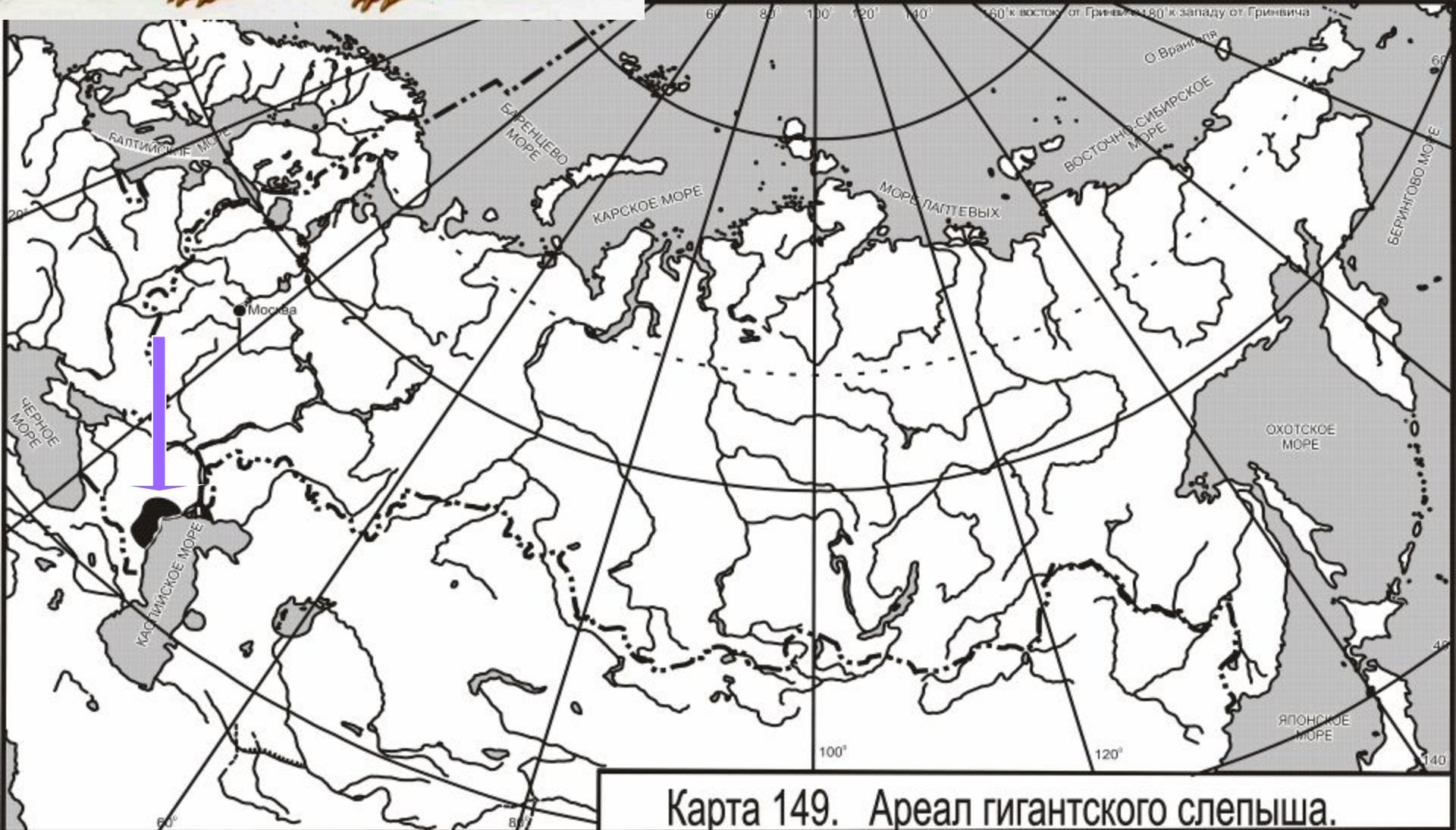


Карта 148. Ареал обыкновенного слепыша.

11.

Распространение

Обитает в глинистых и
песчаных почвах



Карта 149. Ареал гигантского слепыша.



12. Питание, размножение



- ▶ **Половая зрелость** 5-6 мес.
- ▶ **Гон** в январе-марте.
- ▶ **Беременность** 25-30 дн.
- ▶ **Выводок** 1-5 малышей (незрелорожденные).
- ▶ **Лактация** до 35 дн. **После нее** вскоре малыши расселяются.
- ▶ **Живут** 3-5 лет.
- ▶ **Слепыши** – корнееды. **Рацион** более 70 видов растений.
- ▶ **На зиму** делает запасы из желудей, плодов, клубней, корней (до 15 кг) в различных кладовых одной норы.
- ▶ **Потребность в воде** за счет поедаемых растений.