

Тема 24(1): Биология моржа

План лекции

1. Внешний облик, ареал, географическая изменчивость

2. Биотопы, активность, перемещения

3. Питание, размножение, биоценотические связи

Odobenidae

Род моржи - *Odobenus*

Морж – *O. rosmarus*

- **Масса тела** самцов до 2 т.
- **Покрыт** редкими волосами.
- **Число вибрисс** 300-350.
- **У самцов** на шее и груди шишкообразная «броня»..
- **Число зубов** 18-24. **Клыки** у самцов до 80, у самок – 70 см.

Географическая изменчивость

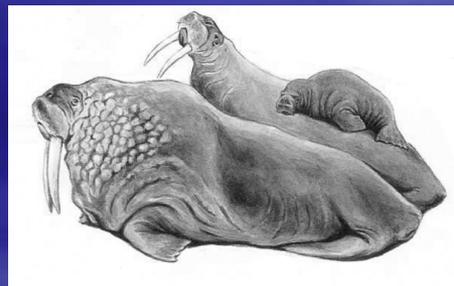
Атлантический

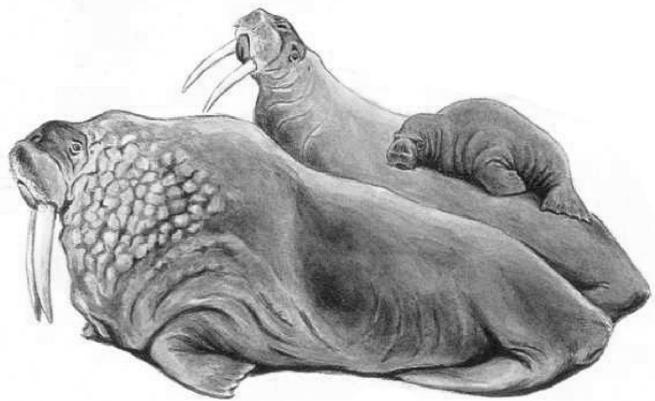
Лаптевский

Тихоокеанский

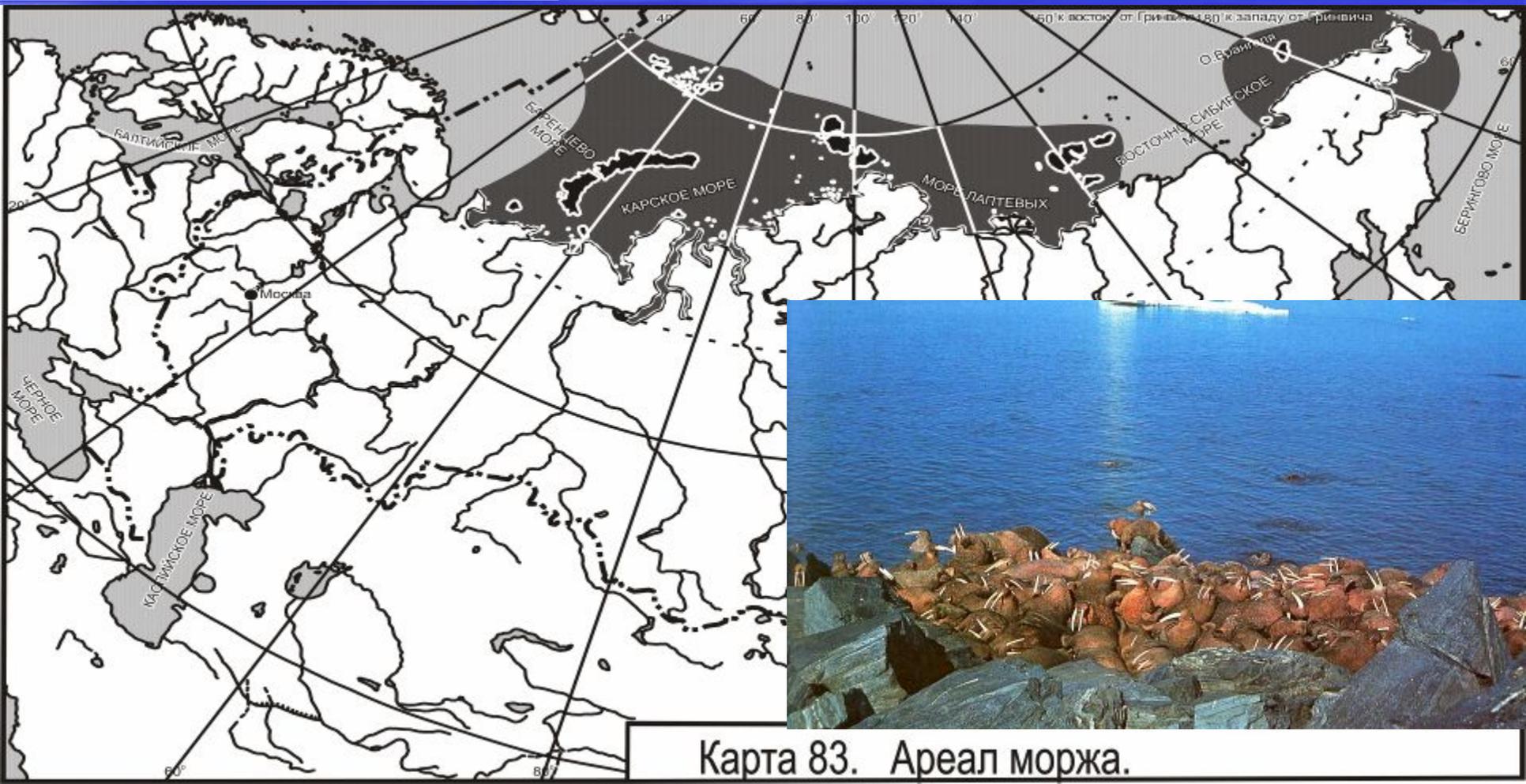
Лаптевский

Тихоокеанский





3. Распространение



Карта 83. Ареал моржа.

4. Биотопы

- Живут на мелководьях литорали с глубинами до 90 м.
- Активны днем и ночью. Хорошие пловцы, но склонны к оседлой жизни. Могут спать «стоймя» на воде.
- Развит рефлекс поддержания раненых моржей на воде.
- Держатся смешанными стадами. Весной и летом на льдах, зимой на берегу. Иногда взрослые самцы образуют отдельные лежбища на берегу.



Лежбище моржей



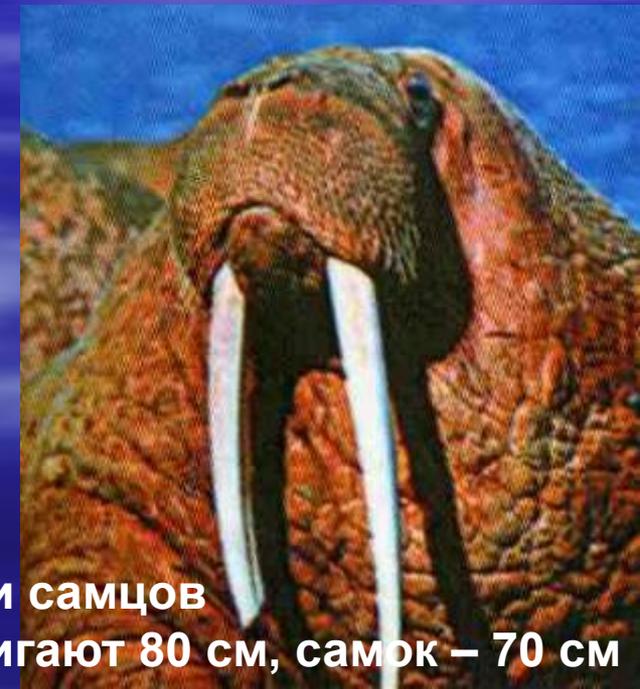
Сон в воде

5. Питание

- **В рационе** в основном донные моллюски, реже ракообразные. и черви. Редко – рыба.
- **Добычу собирают**, бороздя дно мордой и клыками. **У моллюска** тело из раковин «высасывают».
- **Под водой** могут находиться от 2 до 10 мин.
- **Ежедневно** потребляют до 80 кг пищи.



Нырять на глубину до 100 м



Клыки самцов достигают 80 см, самок – 70 см

Драки самцов во время гона



6.

Размножение



- Половая зрелость у самок в 4-7, у самцов в 15 лет.
- Гон - март-май сопровождается драками самцов. Полигам.
- Беременность 330-470 дней (с латентной стадией) через 2-4 года. Детеныш 1, редко 2 («зрелорожденный»).
- Лактация до 1-2 лет.
- Детеныш живет с самкой до 2-3 лет.
- Живут 30-40 лет.



Самка постоянно опекает детеныша

7. Биоценотические связи



- **Враги:** косатка, для детенышей – белый медведь.
- **Численность** растет. Общее **поголовье** около 100 тыс.
- **Лаптевский** подвид в списках Красной книги РФ.
- **От моржей получают** мясо, шкуру, жир и клыки.



Моржи активно обороняются и медведю редко удастся добыть хотя бы детеныша