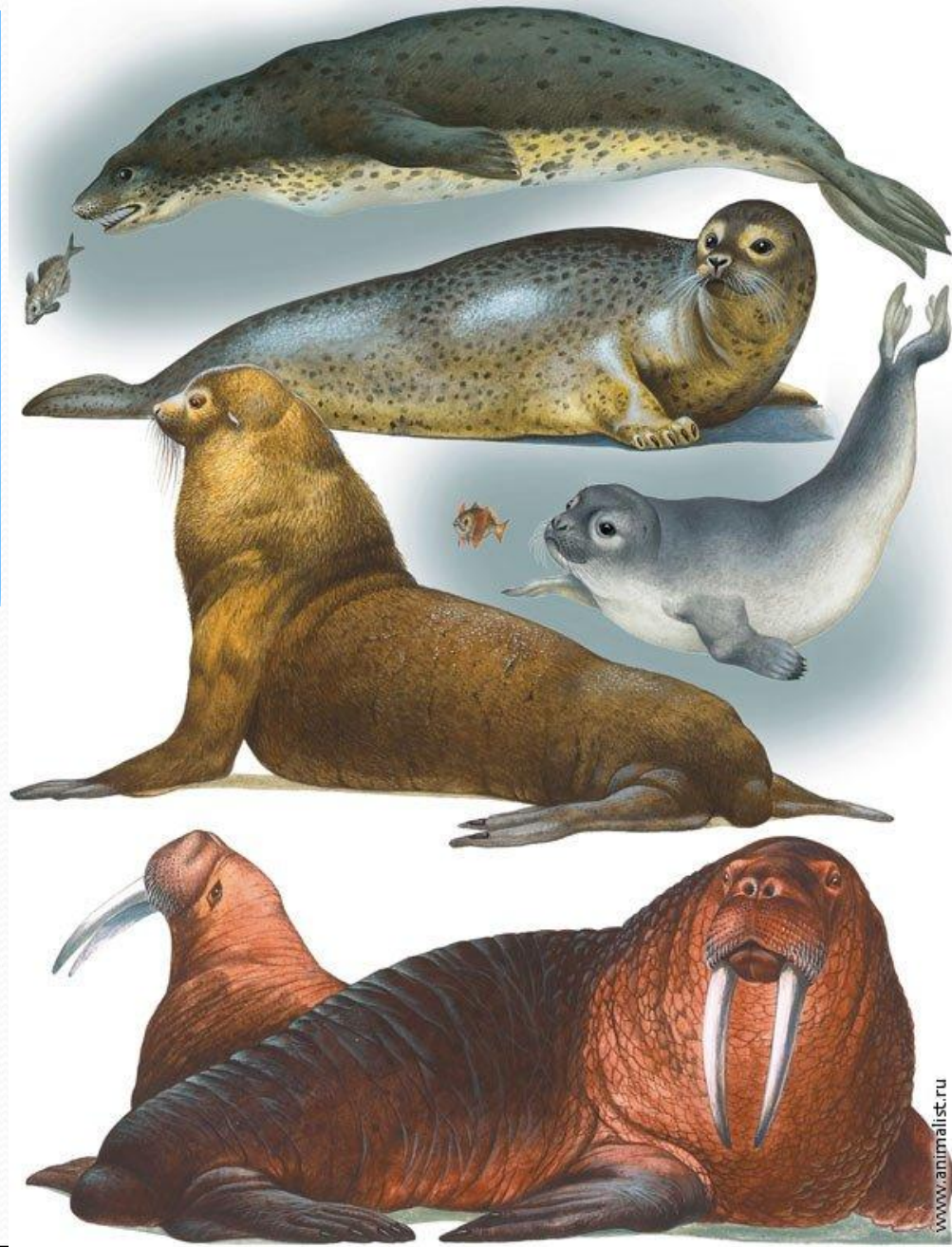




Ластоногие.





Распространены во всех морях мира, заходят в реки и большие озёра и встречаются даже во внутренних озёрах Азии, оставшись там после отступления морей и океанов.

Ластоногие

Семейство
настоящие
тюлени

Семейство
ушастые
тюлени

Семейство
моржи

Морской слон



Морской лев



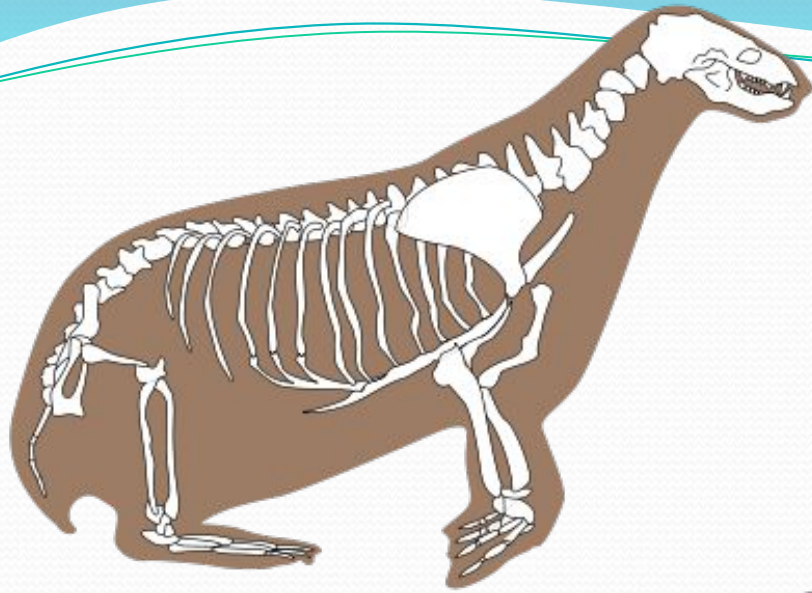
Тюлень



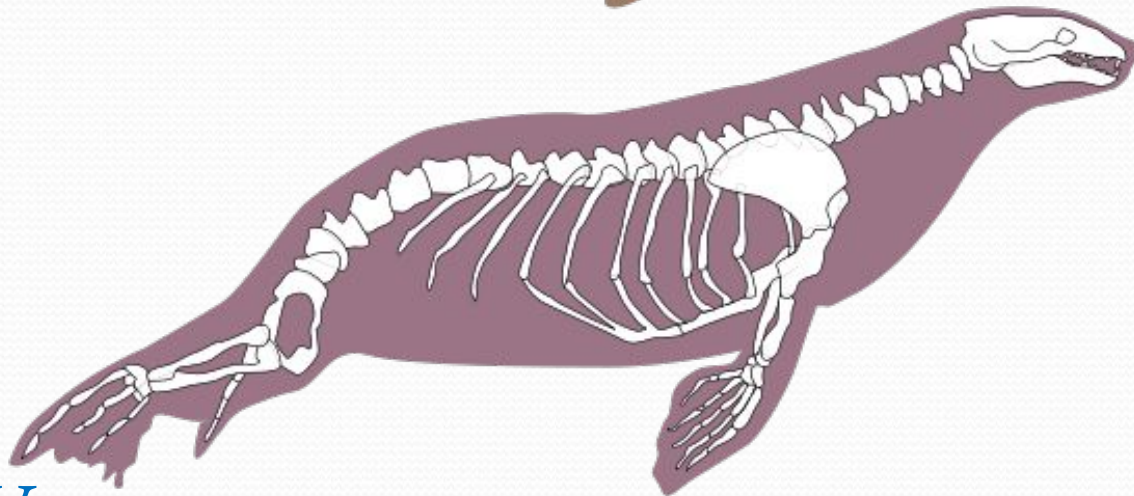
Морской леопард



Морской котик



Скелет
ушастого
тюленя



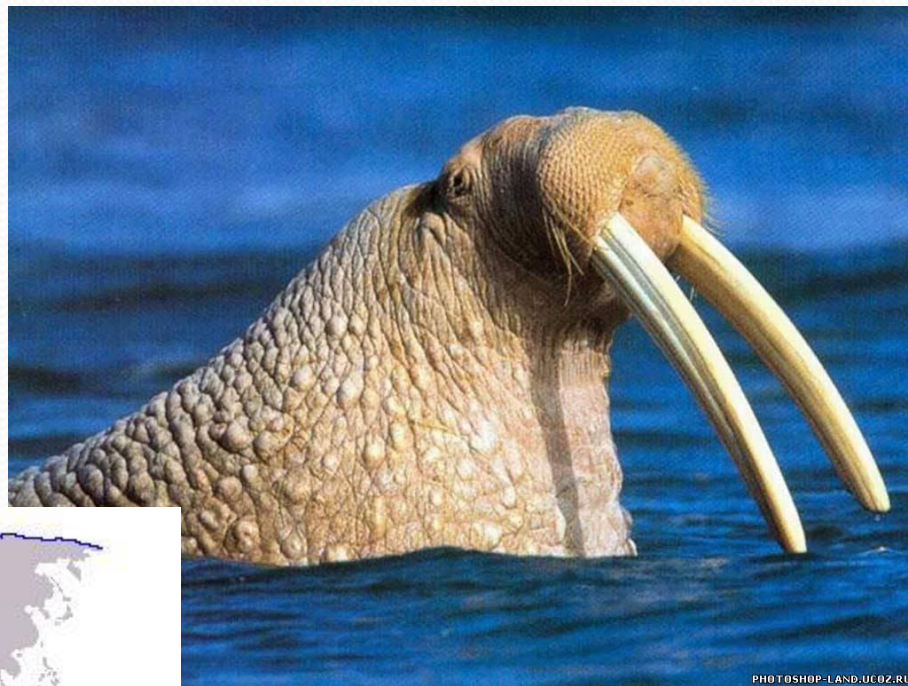
Скелет
настоящего
тюленя



Ушастые тюлени и моржи являются родственниками медвежьих, настоящие тюлени – родственники куньих

- ❖ полуводные млекопитающие;
- ❖ длина тела от 1,2 до 6 м., масса от 40 до 3500 кг.;
- ❖ тело вытянутое, обтекаемое.
- ❖ подкожный слой жира - 10 см.;
- ❖ конечности превратились в ласты;
- ❖ ушные и носовые отверстия при нырянии закрываются

МОРЖ



- Морж — один из крупнейших представителей ластоногих, по размерам тела уступает лишь морским слонам.
- Хотя некоторые тихоокеанские самцы могут весить до 2000 кг, большинство весят от 800 до 1700 кг.
- Взрослый морж легко узнаваем по своим видным бивням, которые используются для проделывания и поддержания отверстий во льду и для «заякоривания» на льду.



- Очень широкая морда усажена многочисленными толстыми, жёсткими щетинами-усами, на верхней губе их может быть от 400 до 700. Наружных ушей нет, глаза маленькие.
- Кожа покрыта короткими прилегающими жёлто-бурыми волосами, но с возрастом их становится меньше, и у старых моржей кожа почти совершенно голая.



- Конечности более приспособлены для движения на суше, чем у настоящих тюленей, моржи могут ходить, а не ползать; подошвы мозолистые. Хвост зачаточный.
- Кожа моржей очень морщинистая и толстая, до 10 см на шее и плечах самцов. Слой жира до 15 см.

● Моржи общительны и в основном встречаются стадами. Живут преимущественно у берегов и редко предпринимают значительные путешествия. Стадо всегда выставляет часовых. Заметив опасность, часовой рёвом или толчками будит остальных, все бросаются в море, почти одновременно уходят под воду и могут пробыть там без воздуха до 10 минут. Пища моржа состоит главным образом из моллюсков и других донных беспозвоночных, иногда моржи едят рыбу.



Держатся группами, самки отдельно. Моржата рождаются по одному раз в три — четыре года. Мать кормит их молоком до года, другую пищу молодые моржи начинают есть с 6 месяцев. С матерью они остаются до двух — трёх лет. Все члены моржового стада охраняют моржат и помогают им при необходимости. Если кто-то из детёнышей устанет плыть, он забирается на спину кому-нибудь из взрослых, чтобы преспокойно отдохнуть там.





- В XVIII—XIX столетиях морж подвергался серьёзному промыслу со стороны американских и европейских зверобоев. Это привело к резкому сокращению их численности.
- Коммерческая добыча моржей в настоящее время запрещена законами во всех странах.

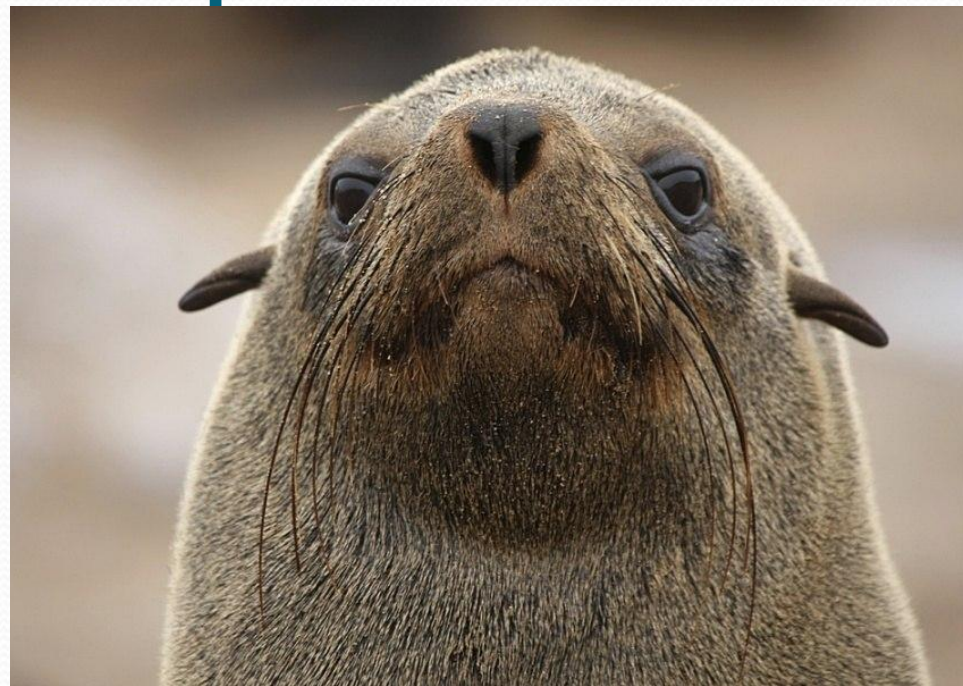
относятся морские котики и морские львы



- Крупные и средних размеров ластоногие: длина тела от 1,5 до 3,8 м, масса от 150 до 1100 кг.: взрослые самцы в 1,5—4 раза крупнее самок.
- Тело у ушастых тюленей стройное, вытянутое, с коротким хвостом и длинной мускулистой шеей.
- Ласты крупные, в значительной мере оголены от шерсти

морской лев

морской котик



- У ушастых тюленей сохранились небольшие хрящевые ушные раковины, покрытые волосами.
- Волосяной покров довольно грубый у морских львов и густой, плотный у морских котиков.
- Окрас, как правило, буроватый, без полос и иных контрастных меток.



- Передние лапы очень велики: длина их не менее 25 % длины тела. На суше передние конечности поддерживают туловище, сгибаясь в кистях под прямым углом.
- В отличие от настоящих тюленей, у ушастых тюленей задние лапы при движении по твёрдой поверхности также сгибаются в пяточном сочленении, служа опорой телу.



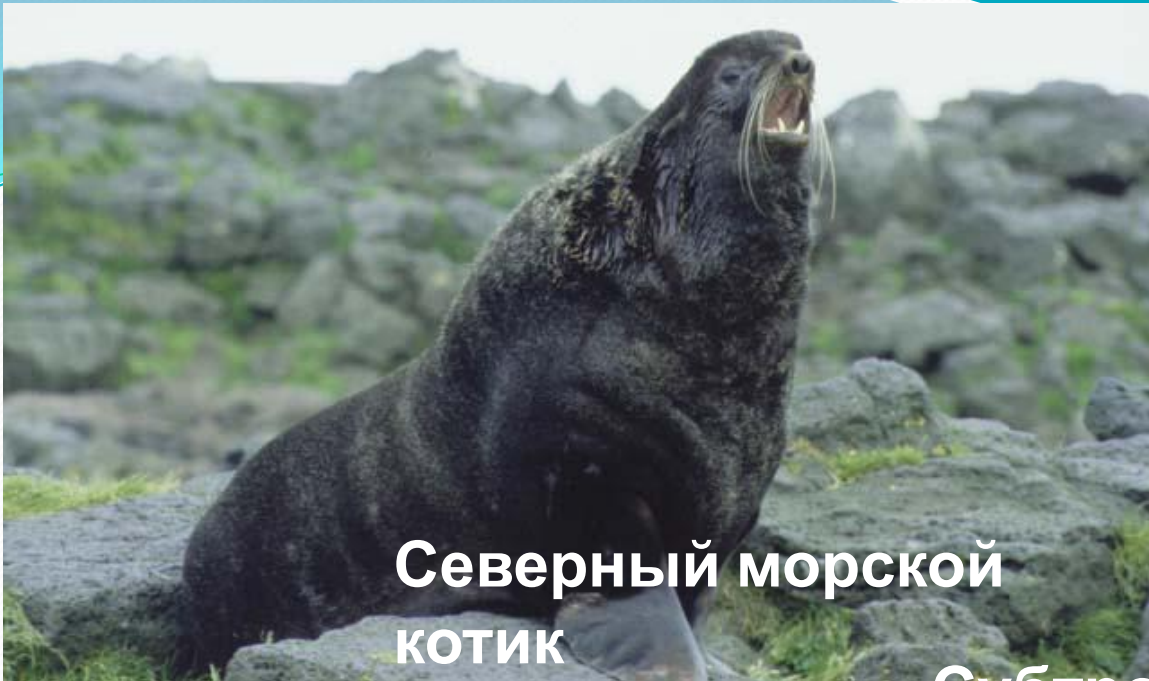
Ушастые тюлени — стадные животные. Льдов избегают, лежбища устраивают только на берегах. Зимуют в море. Активны ночью и днём. Питаются рыбой, головоногими моллюсками, реже — ракообразными.



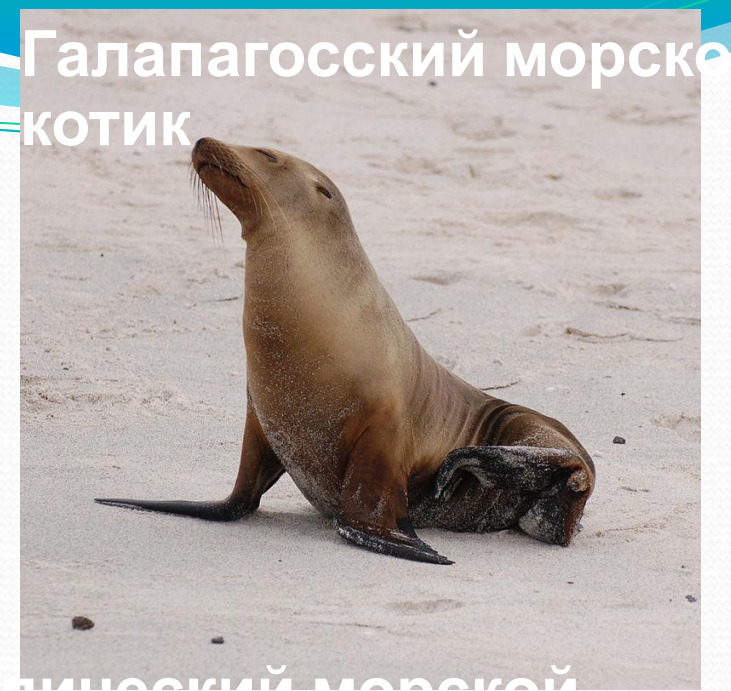


Очень хорошие пловцы: скорость плавания калифорнийского морского льва под водой может достигать 17 км/ч, северного морского котика — 26 км/ч. На суше довольно неуклюжи; движутся, опираясь на все конечности и сильно раскачивая шею взад и вперед.

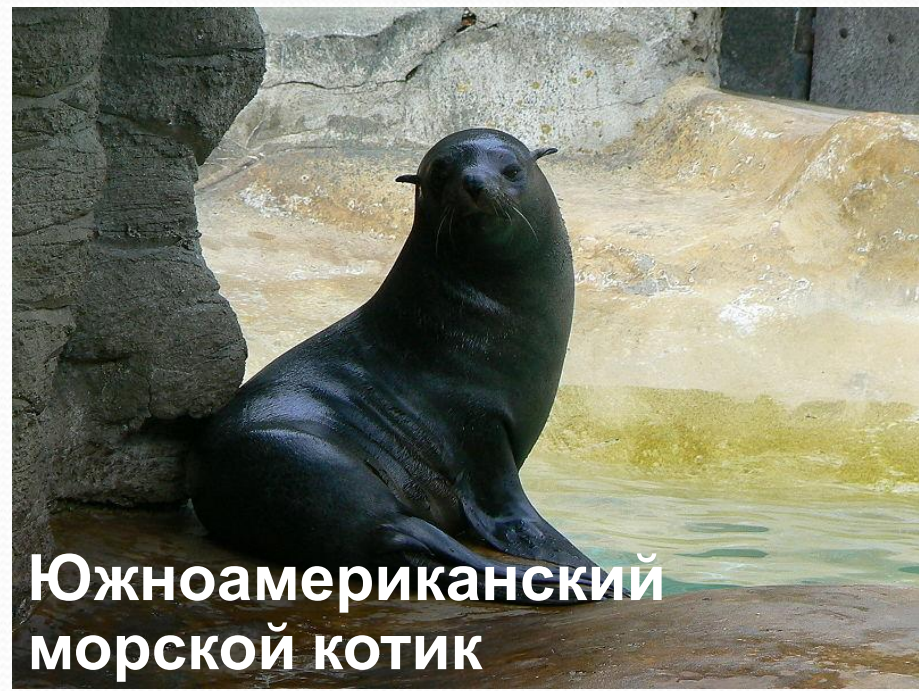




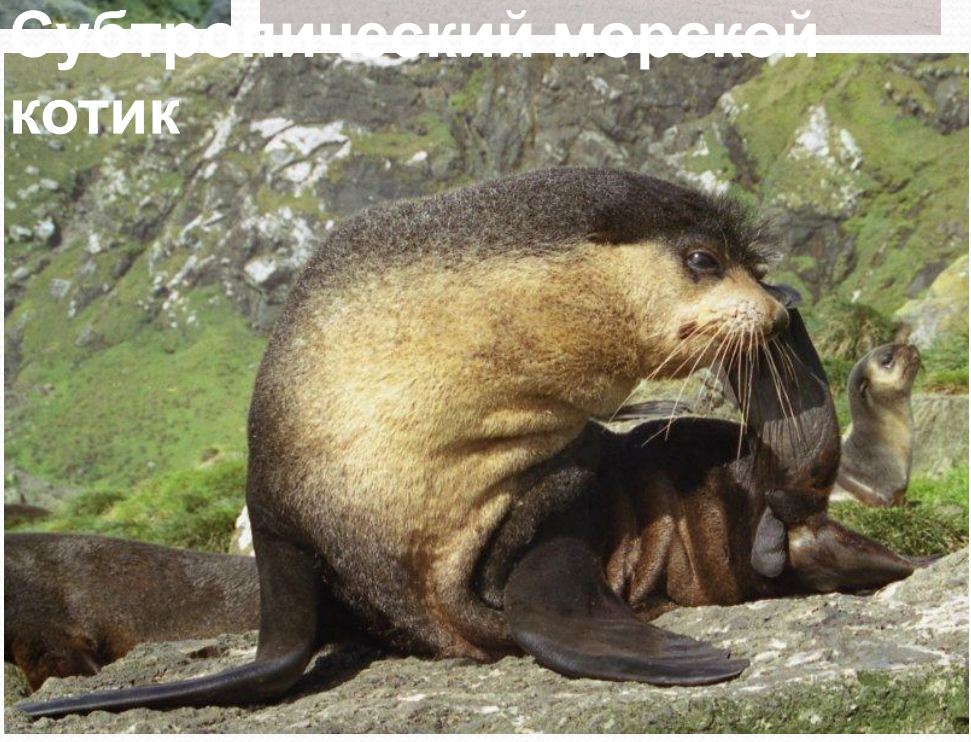
**Северный морской
КОТИК**



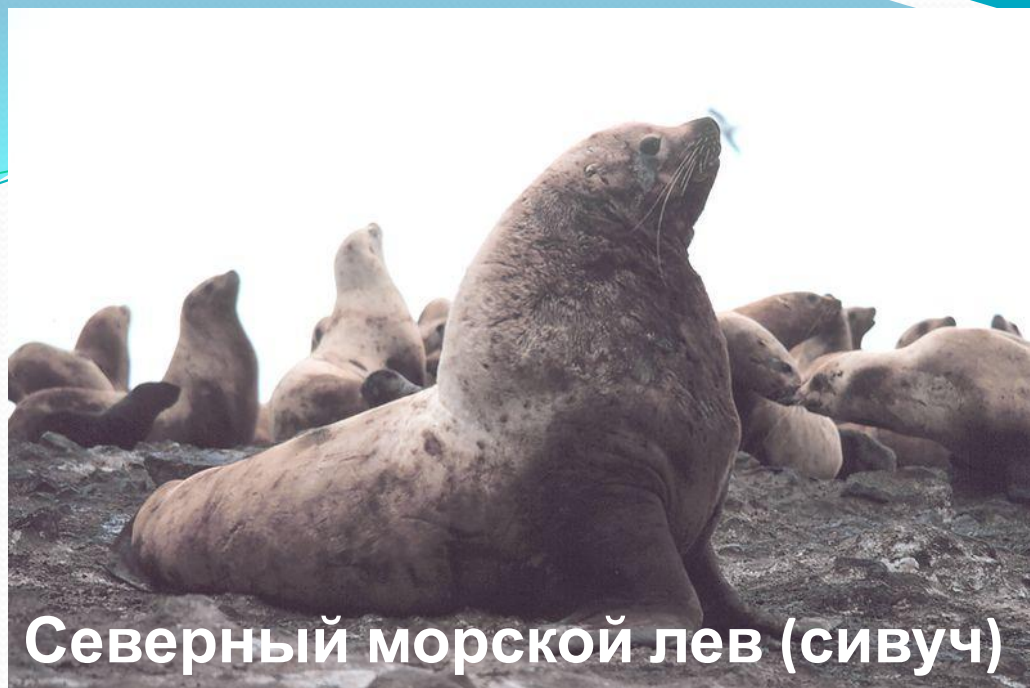
**Галапагосский морской
КОТИК**



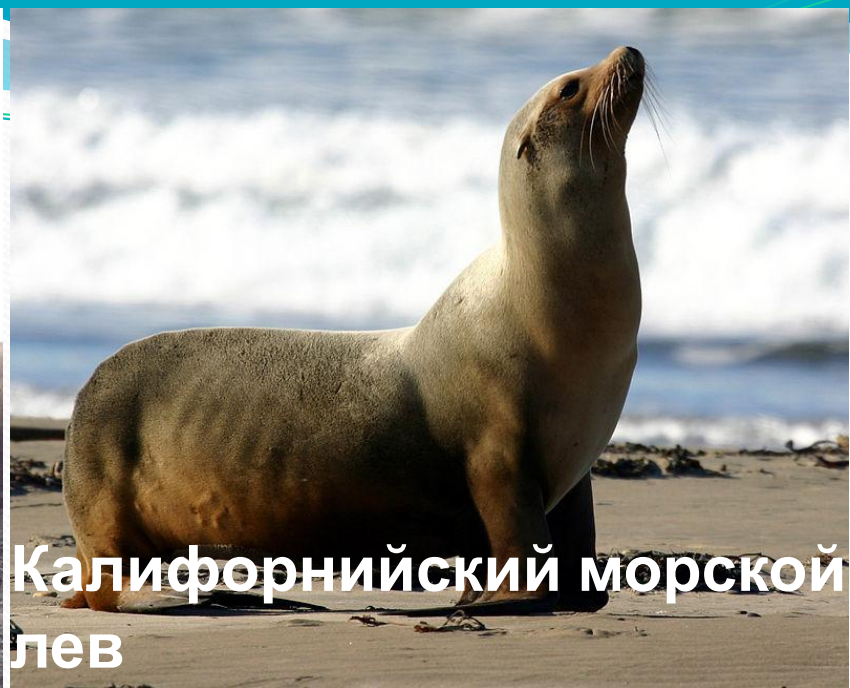
**Южноамериканский
морской КОТИК**



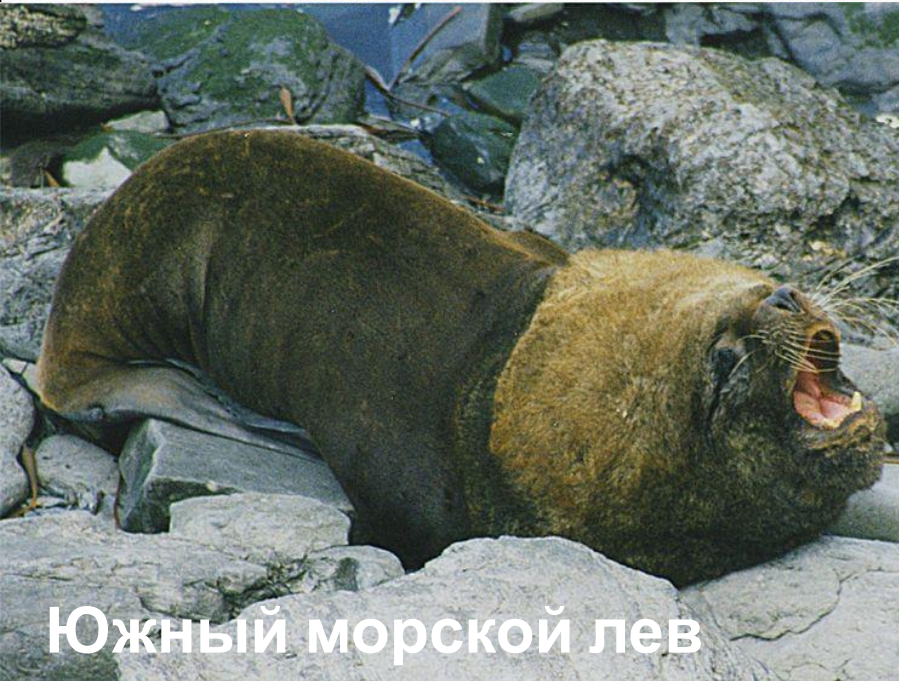
**Субтропический морской
КОТИК**



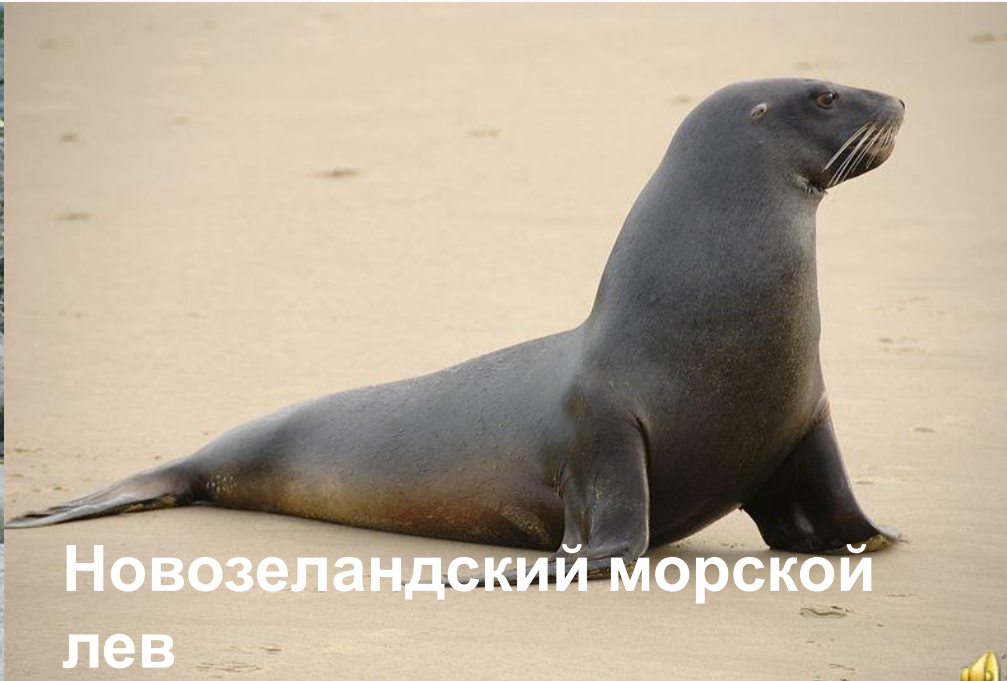
Северный морской лев (сивуч)



Калифорнийский морской лев



Южный морской лев

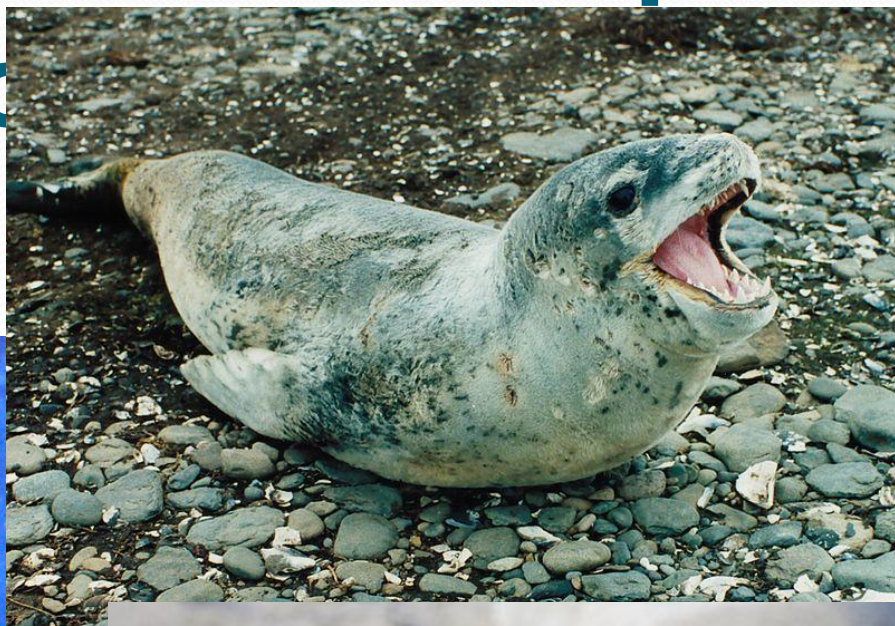


Новозеландский морской лев



К настоящим тюленям относятся

**нерпы, морской леопард,
морские слоны**



Нерпы

Кольчатая нерпа в России обитает во всех северных морях.

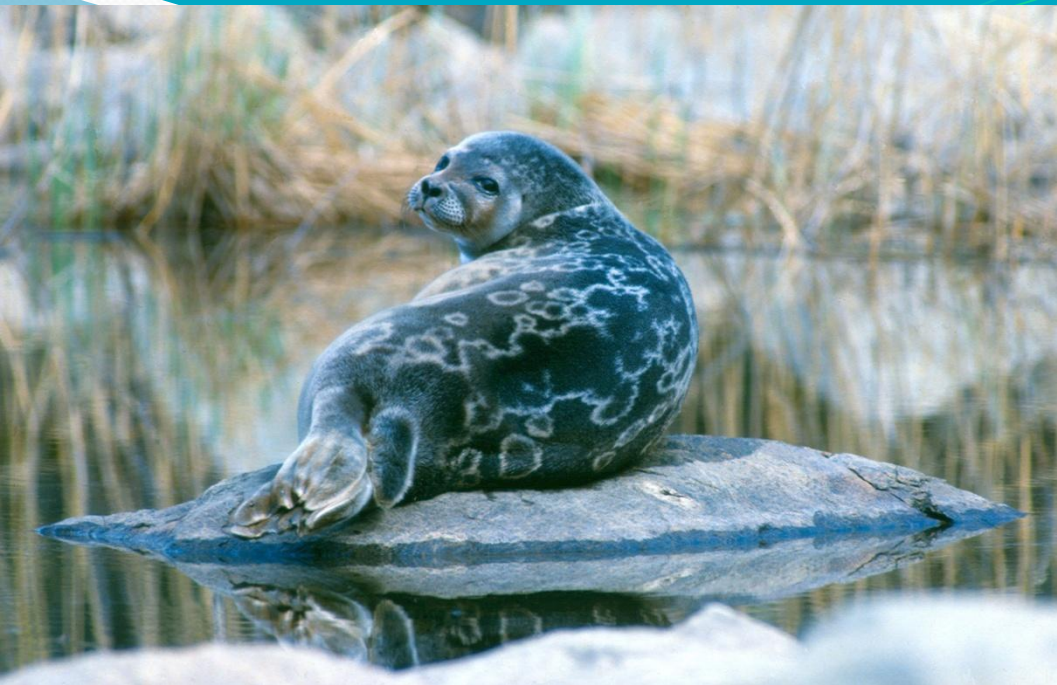


Каспийская нерпа, или каспийский тюлень живёт в Каспийском море.



Байкальская нерпа, или байкальский тюлень населяет озеро Байкал.





- Длина тела 120—160 см, вес 50—130 кг. Живёт до 50 лет. По твёрдой поверхности передвигается медленно, перебирая лапами и хвостом. В случае опасности переходит к скачкам.
- В спокойной обстановке скорость движения под водой 7–8 км/ч С большей скоростью она плавает, когда уходит от опасности.
- Питаются рыбой, ракообразными. Корм находит в хорошо освещённой зоне (25—30 м), но способна погружаться до 200 м. и находится под водой до 20—25 мин.

Байкальская нерпа



Морской леопард



● Своё название получил благодаря пятнистой шкуре, а также из-за весьма хищного поведения. Морской леопард питается главным образом теплокровными позвоночными, в том числе другими тюленями и пингвинами.

Морской слон



- Наиболее крупный представитель ластоногих. Своим названием они обязаны хоботообразному носу у самцов и большим габаритам.
- Добычей морских слонов являются рыбы и головоногие.
- Морские слоны в состоянии нырять за добычей на глубину до 1400 м. Это возможно благодаря их большой массе и большому объёму крови, способному хранить много кислорода.



- Различия в размерах у самцов и самок существенны: самец может достигать размеров до 6,5 метров, а самка — только 3,5 м.
- Огромный, увеличенный нос отсутствует у самок и молодых самцов. Хобот достигает полных размеров к восьмому году жизни и висит над пастью ноздрями вниз. В брачный период этот хобот ещё больше раздувается благодаря повышенному приливу крови. Случается, что во время драк более агрессивные самцы-секачи издирают друг другу хоботы в клочья.



● Лежбище морских слонов

Красная книга

- Моржи
атлантический
лаптевский
- Тюлени
обыкновенный
островной
серый
белобрюхий
- Нерпы
ладожская,
балтийская
кольчатая



Тест по теме «Ластоногие»

1. Кто из животных не относится к ластоногим?



тюлень



нерпа



морж



дельфин

2. Подкожный слой жира у ластоногих составляет



10 см



30 см



3 см



20 см

Тест по теме «Ластоногие»

3. Нос, похожий на хобот имеет ...



морской лев



нерпа



морж



морской слон

4. Большими бивнями отличается ...



морской котик



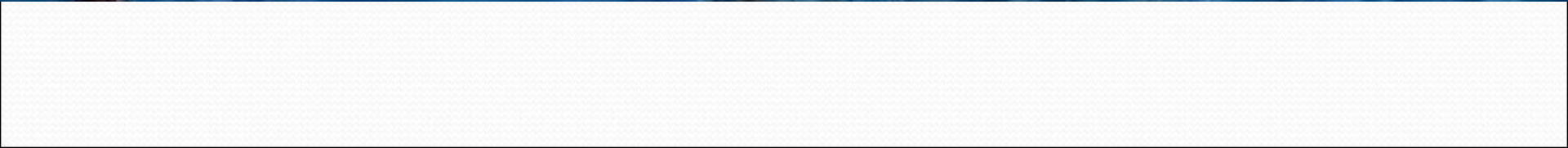
морж



морской слон



нерпа



Домашнее задание: стр. 176-178

