

Китообразные и ластоногие

Выполнила
Беспёрстых Дарья
Ученица
7Л6класса

Китообразные и ластоногие



- Приобрели ласты - причина водная среда обитания



Морские млекопитающие.

Ластоногие, киты и дельфины – вот и все морские млекопитающие. Как и млекопитающие суши, они теплокровные, имеют позвоночник, дышат воздухом и заботятся о своих детенышах.



Отряд Ластоногие



Отряд ЛАСТОНОГИЕ (Pinnipedia) Ластоногие, как и китообразные, водные (преимущественно морские и океанические) млекопитающие. Однако связанность с водной средой у них не столь велика, как у китов. Ластоногие не могут спариваться и рождать в воде и в период размножения выходят на лед или на сушу. Смена мехового покрова у ластоногих проходит вне воды. Наконец, ряд видов ластоногих выходит из воды и для периодического отдыха. Надо указать также, что пищу они добывают только в воде, чем подчеркивается полнота связи с водой как с обязательной средой обитания.



Общая характеристика отряда

Ластоногие – отряд водных млекопитающих, часто относимых к отряду хищных.

Веретенообразное тело, покрытое коротким волосом, превращённые в ласты конечности, слой жира толщиной до 8 см – всё это приспособления для жизни в воде.



Ластоногие.



- Характерные черты
- Укороченные и видоизмененные в ласты конечности.
- Обтекаемая форма тела.
- Толстый слой подкожного жира..

Отряд Ластоногие



- Крупные хищные млекопитающие, приспособившиеся к жизни в воде;
- конечности видоизменены в ласты;
- ушные и носовые отверстия при нырянии закрываются;
- хорошо развит жировой слой кожи;
- детёныши рождаются покрытыми густым мехом.

Представители отряда Ластоногие



морж



тюлень



морской слон



нерпа



Подробнее о морском слоне:

Морской слон

- Морской слон – это тюлень.
- Огромный, увеличенный нос есть только у взрослых самцов.
- После постоянного роста хобот достигает полных размеров к восьмому году жизни и висит над пастью с ноздрями вниз.
- В брачный период этот хобот ещё больше раздувается благодаря повышенному приливу крови.

