
§ 57. Отряд Приматы

7 класс

биология

§ 56. Ластоногие и Китообразные, Парнокопытные и Непарнокопытные, Хоботные

- Используя рисунки 213, 214, отметьте особенности строения и образа жизни представителей отрядов ластоногих и китообразных

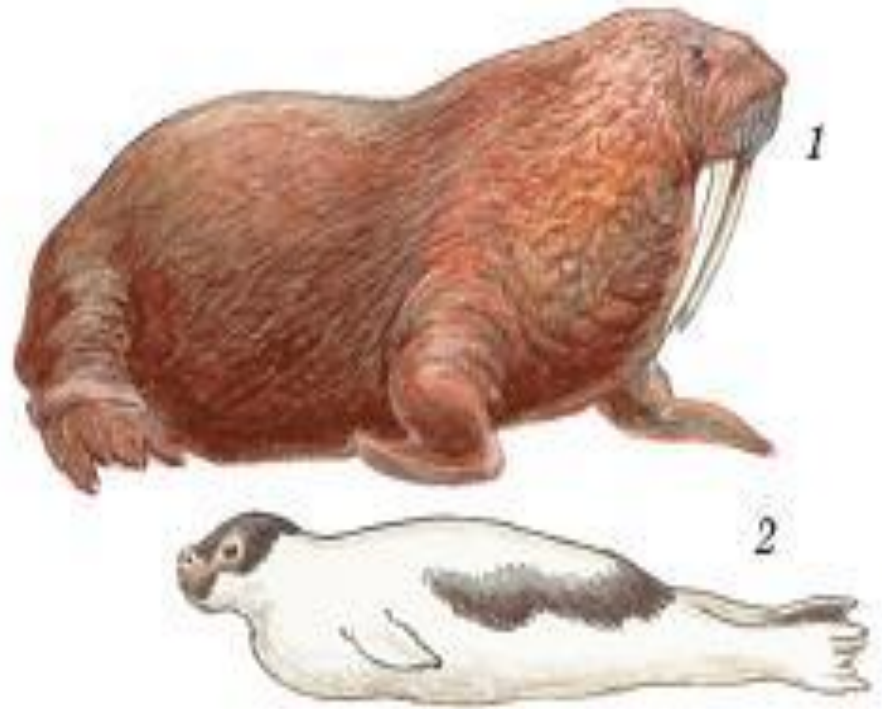


Рис. 213. Представители отряда ластоногих:
1 – морж; 2 – гренландский тюлень

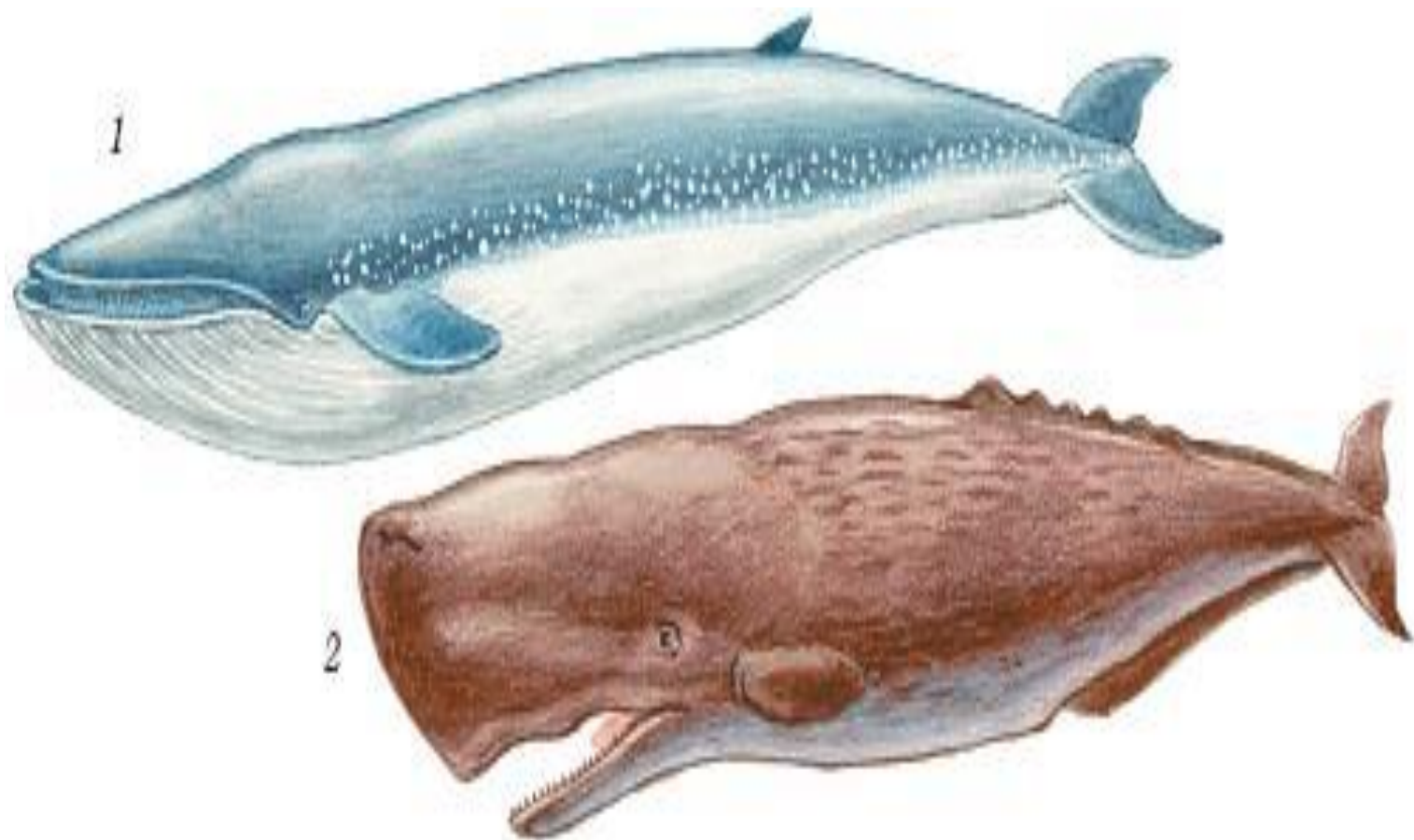


Рис. 214. Представители отряда китообразных: 1 – голубой кит, 2 – кашалот

-
- Назовите двух-трех представителей отрядов парнокопытных и непарнокопытных. В чем сходство и различия в строении конечностей парнокопытных и непарнокопытных? Что общего и как различаются органы пищеварения у жвачных и нежвачных парнокопытных?
 - Расскажите об особенностях строения и поведения одного из представителей отряда хоботных. Какую роль играют слоны в жизни человека?
-

-
- Отряд *Приматы* включает наиболее развитых представителей животного мира – *лемуров* и *обезьян*. Даже название отряда происходит от латинского слова *прима* - "первый", "лучший" (рис. 218).
-

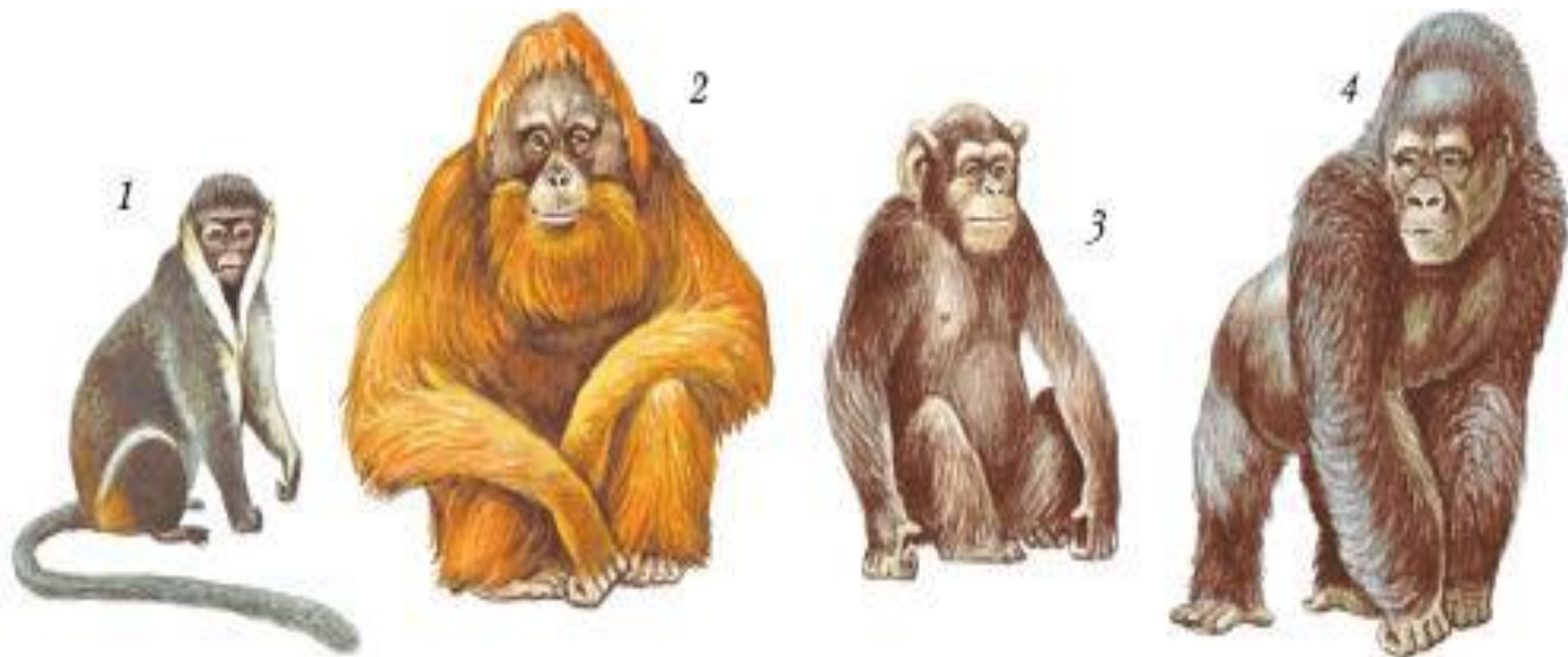


Рис. 218. Приматы 1 – мартышка; 2 – орангутан; 3 – шимпанзе; 4 – горилла

-
- Размеры представителей отряда различны: длина тела небольших лемуров около 10 см, а крупной гориллы – до 180 см. Голова сравнительно небольшая, особенно лицевая часть, велика по объему черепная коробка. У приматов хорошо развиты полушария **переднего мозга**, кора которых образует многочисленные **складки, извилины**. Многие виды ведут древесный образ жизни. Их конечности **хватательного типа**, с хорошо развитыми пальцами, **большой противопоставлен** остальным, на пальцах имеются ногти.
-

-
- Семейство *Человекообразные обезьяны* объединяет виды, имеющие **наибольшее сходство с человеком**: таковы *шимпанзе, горилла, орангутан*. У них широкое плоское лицо и небольшие ушные раковины, хорошо развитая и похожая на человеческую **мимика**. Много общих с человеком черт и во внутреннем строении. Например, скелеты шимпанзе и человека состоят из одних и тех же костей, имеющих сходное строение. Как и у человека, у этих обезьян известны 4 группы крови.
-

-
- Питаются человекообразные обезьяны в основном растительной пищей. Передвигаются на четырех конечностях, опираясь на тыльные стороны ладоней. Задние конечности стопоходящие. При возбуждении и угрозе часто приподнимаются на задние конечности. На ночь устраивают из ветвей гнезда. Живут группами по 15-20 особей. В этих группах существует строгая иерархия. Размножаться начинают в возрасте 8-12 лет. Рождают одного детеныша, который остается с матерью до двух лет. Продолжительность жизни составляет 35-40 лет.
-

-
- В отряд приматов входит также семейство *людей* с одним современным видом – *человек разумный*.
-

Выводы.

- Приматы отличаются наиболее прогрессивными чертами: мощно развитым головным мозгом и сложным поведением. Появление человека среди приматов связано с длительным развитием его многочисленных предков: переходом к прямохождению, объединением в группы, овладением речью и коллективным трудом.
-