

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|----------------|
| <i>Дата</i> | <i>Класс</i> | <i>Предмет</i> | <i>Учитель</i> |
| 22.04.2022г. | 8 | биология Олейников А. | Сытникова И.В. |
| <i>ТЕМА урока:</i> | <i>Приматы. Общая характеристика. Мартышки, орангутанги, шимпанзе, гориллы. Внешний вид, образ жизни</i> | | |

ЭТАПЫ УРОКА

1. Изучите видеоматериал: <https://www.youtube.com/watch?v=YwOWc6acCl4>
2. Изучите материал, в рабочей тетради записать дату и тему урока

Общая характеристика отряда Приматы

- Древесные или наземные, стадные животные;
- Разная величина тела (долгопяты 9-12 см, гориллы 2 м);
- Активны в дневное время суток;
- Стопоходящие;
- Относительно большая черепная коробка, глазницы направлены вперед;
- Развита **головной мозг** (большие полушария переднего отдела, многочисленные борозды и извилины);
- Развита органы слуха и **глаза**;
- Большой палец **руки** противопоставлен остальным, на пальцах ногти;
- Питаются смешанной пищей с преобладанием растите.
- Размножаются круглый год (1-2 детеныша);
- Имеют одну пару молочных желез;
- Проявляют заботу о потомстве.



Многообразие приматов (200 видов)



Долгопят



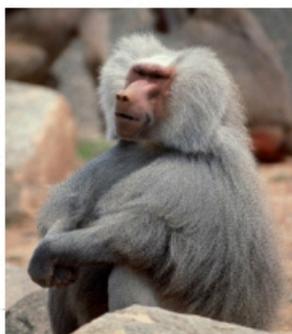
Мартышка



Горилла



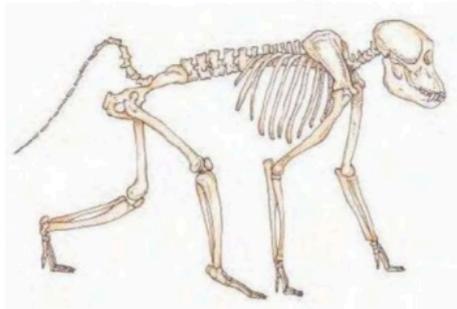
Лемур



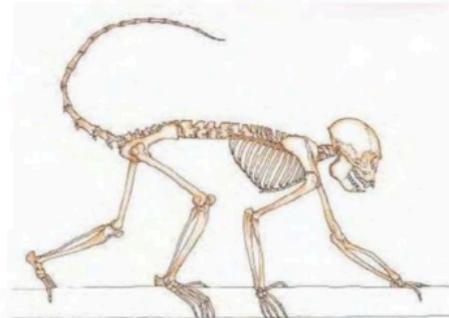
Гамадрил

Способы передвижения (локомоция)

Наземные обезьяны: павиан
(Африка)



Древесные обезьяны: мартышки
(Старый свет)



Характер питания

- Утрата пищевой специализации
- Пища: листья, плоды, насекомые, яйца, мясо
- Влияние питания на строение (зубов, желудка) и поведение
- Наличие всех типов зубов (резцы, клыки, премоляры, моляры)



Особенности поведения

- Склонность к дневной активности (не все)
- Гибкие формы поведения. Обучаемость
- Удлинение периодов беременности и взросления
- Уменьшение числа потомков
- Увеличение продолжительности жизни
- Тенденция к социальной жизни (пары и большие группы)
- Развитые формы заботы о потомстве
- Социальный характер поведения. Развитые формы коммуникации





Гориллы самые крупные обезьяны на Земле. Рост взрослых самцов от 1,65 до 1,75 м., масса - в среднем 135—250 кг и более. Сложение горилл массивное, сильно развита мускулатура: обладают огромной силой. Шерсть тёмная, у взрослых самцов на спине появляется серебристая полоса. Живут на земле. Могут ходить на задних лапах, но чаще ходят опираясь на ноги и согнутые в кулак пальцы рук.



Орангутан - в переводе с малайского – «лесной человек». Крупнейшие древесные обезьяны. Рост взрослых самцов может достигать 1,5 м, масса тела — 50—90 и даже 100 кг. Задние конечности короткие, передние очень длинные, доходят до лодыжек. Волосы редкие, красновато-коричневый, с длинными волосами на плечах. Считается самым умным животным, после человека.



Мартышковые – распространены по всей Африке. Размер от среднего до большого. Морды и носы узкие. Все виды имеют под хвостом так называемые седалищные мозоли — ороговевшие наросты, позволяющие сидеть на снегу или камнях. Некоторые имеют защёчные мешки. Некоторые всеядны, некоторые питаются в основном листьями. У большинства видов есть хвост, однако он никогда не употребляется для хватания или опоры. Более 140 видов.



Шимпанзе являются самыми близкими родственниками человека. Взрослые самцы вырастают до 150 см. и весят 70 кг. Всё тело за исключением лица и внутренней части рук и ног покрыто длинными грубыми тёмными волосами, хвоста нет. Являются всеядными животными: едят фрукты, листья, насекомых и небольших позвоночных. Объём мозга шимпанзе составляет примерно треть объёма мозга человека.

Не только человекообразные, но и низшие приматы очень сходны с человеком по многим признакам.

- кровь и ткани человека и приматов сходны
- приматы болеют многими свойственными человеку заболеваниями (дизентерией, туберкулезом, полиомиелитом, дифтеритом, корью, ангиной).

Обезьяны всегда привлекали внимание человека:

- Их содержали в домах и в зоопарках
- Мясо многих обезьян и сейчас употребляют в пищу
- Шкуры некоторых приматов используют
- Используют в биологических и медицинских экспериментах
- Некоторые органы обезьян используются в лечении людей (почки макак, зеленых мартышек служат питательной средой для выращивания вирусов, и получения вакцины против полиомиелита).



Закрепление знаний:

Ответьте на вопросы:

1. Как приспособлены обезьяны к жизни на деревьях?
2. Какие особенности позволяют им жить на деревьях?
3. Какие особенности приматов вы можете назвать?
4. Почему приматов называют «одни из первых»?
5. Какому ученому принадлежит термин «приматы»?
6. Что такое бинокулярное зрение?
7. Что называется грумингом?
8. С чем связано сложное поведение приматов?

Домашнее задание: изучить материал, подготовить 5 интересных фактов о приматах (устно)

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru

