

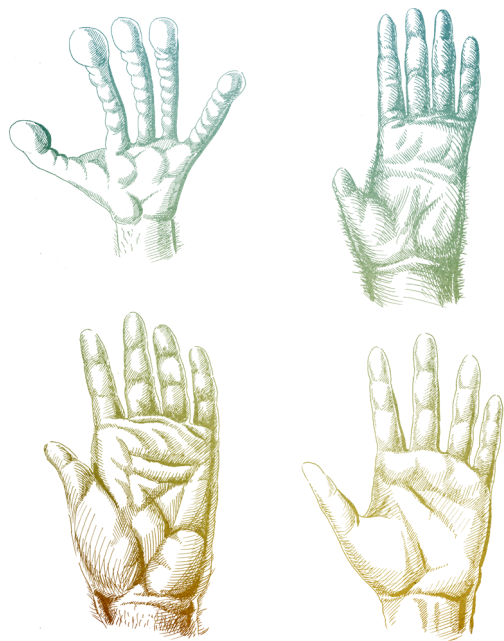
Отряд Приматы

Приматы — отряд млекопитающих, главной особенностью которых является древесный образ жизни. Благодаря ему сформировалось большинство их анатомических и морфологических признаков.

1. ХВАТАТЕЛЬНАЯ КОНЕЧНОСТЬ

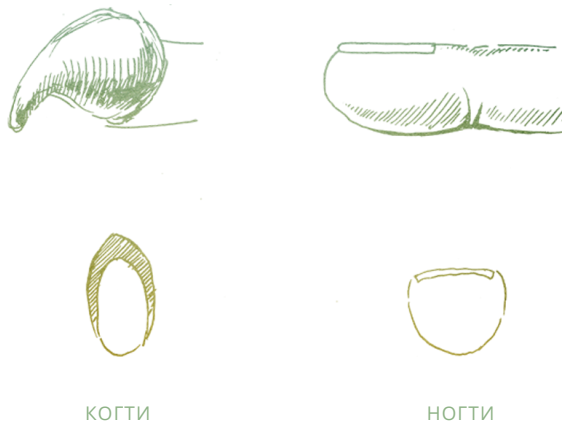
- ▶ Противопоставленный первый палец кисти и стопы

Приматы лазают по деревьям, обхватывая стволы руками и ногами. Их конечности хорошо приспособлены для хватания.



- ▶ Когти превращены ногти

Когти мешают правильно обхватывать ветви и становятся не нужны. Поэтому у приматов они превратились в плоские ногти.



2. ХОРОШО РАЗВИТЫЙ ПОЯС ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

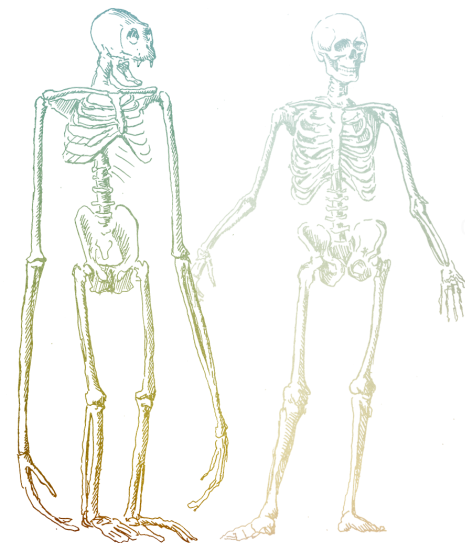
- ▶ У приматов сохраняется ключица

В отличие от многих других наземных млекопитающих, руки, то есть передние конечности, у приматов находятся сбоку от туловища.



- ▶ Руки длиннее ног

У всех приматов передние конечности длиннее или хотя бы не короче ног. Исключение составляет человек — наши руки короче ног.



3. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И ИХ СЛЕДСТВИЯ

▷ Специальные формы передвижения

Приматы развили множество особых типов локомоции (передвижения), например, брахиацию — перемещение с раскачиванием на руках между ветками деревьев. Приматы двигаются по деревьям очень свободно, прыгая между тонкими, качающимися и удаленными ветвями.

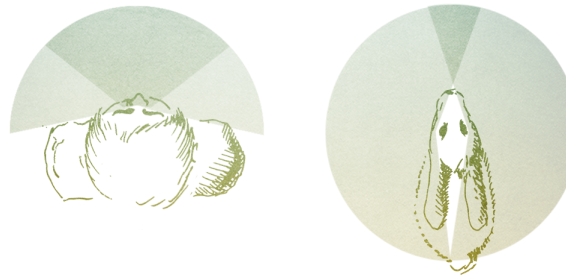


▷ Развитый головной мозг

Для перемещения в кроне деревьев приматам необходимо четко координировать движения, удерживать равновесие и быстро ориентироваться в пространстве. Поэтому у всех приматов хорошо развит головной мозг.

▷ Бинокулярное зрение

При передвижении в кроне, необходимо важно правильно оценивать расстояния для прыжка. Поэтому глаза приматов смотрят вперед, а не расположены по бокам головы. Это позволяет видеть один объект сразу двумя глазами и точнее прикидывать расстояние до него.



4. ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ И ИХ СЛЕДСТВИЯ

▷ Развитое цветовосприятие

В отличие от многих млекопитающих, приматы способны различать красный и зеленый цвета. Развитое цветовосприятие помогает им находить пищу, к примеру, красные плоды в в густой зеленой листве.

▷ Всеядность

Древесная среда богата сочными плодами и листьями, личинками насекомых и прочей легкодоступной пищей. Это позволило приматам не специализироваться на каком-то определенном виде пищи, а сохранить более примитивный всеядно-насекомоядный рацион с простой зубной формулой:



Никакие из современных приматов не являются полностью специализированными ни к животной, ни к растительной пище.

5. ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ



▷ Снижение численности потомства

У приматов редко рождаются двойни и тройни, поскольку детеныши приматов не могут самостоятельно передвигаться в кроне деревьев в первые несколько месяцев после рождения. Мать должна помогать ребенку, а при рождении более одного детеныша такая забота затруднительна.

▷ Высокая степень заботы о потомстве

Малая плодовитость приматов приводит к необходимости лучше заботиться о потомстве. Это позволяет увеличить его выживаемость при крайне малом количестве. Кроме того, у большинства приматов отсутствует сезонность размножения. Возможно, это также позволяет рожать немного чаще и не зависеть от брачных периодов.

6. ВАЖНАЯ РОЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Сложные формы поведения, большая продолжительность жизни, забота о потомстве, крупный мозг и другие особенности приматов приводят к тому, что все большее значение для них приобретает обучение. Обучение позволяет приматам не только осваивать часть навыков в ходе жизни, но и лучше адаптироваться к изменяющимся условиям среды.

