



# ХАМЕЛЕОН

Выполнила  
Ученица 3 «А» класса  
МБОУ гимназии №26  
Шинкевич Дарья



Цель:

**УЗНАТЬ, КТО ТАКОЙ  
ХАМЕЛЕОН**



## Задачи:

**1.** узнать, где обитают хамелеоны, чем питаются

**2.** выяснить, почему и как хамелеон меняет цвет



# Гипотезы:



**1. предположим, что хамелеон живет в теплых странах**

**2. он всеядный**

**3. может быть, у него чешуйки, похожие на зеркала, которые отражают окружающий мир, поэтому он меняет цвет**



# Обитание

Основное место обитания хамелеонов — остров Мадагаскар и материковая часть Африки. Очень редко, животных можно встретить в Южной Европе, Северной Африке, Южной Индии, Ближнем Востоке. Также были зафиксировано несколько животных в Калифорнии, Гавайях и Флориде.





# Виды

В настоящее время насчитывается около 80 видов хамелеонов, объединенных в 2-3 рода.

1. Африканские карликовые хамелеоны
2. Игуанообразные
3. Йеменский хамелеон
4. Хамелеон пантеровый
5. Хамелеон четырёхрогий
6. Хамелеон Джексона
7. Самый маленький вид: ***Brookesia micra***

# ***Африканский карликовый хамелеон***





# *Игуанообразный*





# Йеменский хамелеон







Chamaeleon.ru



**Хамелеон  
пантеровый**





*Хамелеон четырехрогий*



# Хамелеон Джексона





***Brookesia micra***





**50 сантиметров**

30 сантиметров



Дача  
Кобальдов  
www.zoo-zoo.ru





**3-5 сантиметров**



Враги хамелеона: змеи, более крупные ящерицы, хищные в том числе вороны и цапли. Если он замечает Врага, раздувается подобно шару. На концах его легких имеются разветвленные выросты, похожие на мешки. При глубоком вдохе они заполняются воздухом. В такой устрашающей позе внешний вид животного сильно изменяется, кожа растягивается, и туловище становится почти прозрачным. Выдыхая воздух, хамелеон фыркает и шипит как змея, пугая врагов. Если его схватить, он начнет сильно кусаться, но его слабые зубы не могут серьезно поранить







Движения глаз хамелеонов совершенно независимы друг от друга, и оба они могут свободно поворачиваться на  $180^\circ$  в горизонтальной плоскости и на  $90^\circ$  по вертикали.

Благодаря этому, сидя на месте, хамелеон может смотреть одним глазом вверх или вниз, в то время как второй направлен назад или в сторону. Это позволяет животному, не двигая головой, следить за всем происходящим вокруг.





www.123rf.com





# Пища

Основной рацион хамелеонов состоит из различных насекомых: сверчки, тараканы, мухи, саранча, зоофобас, мучной червь, кузнечики, майские жуки, стрекозы. Зоофобусом и мучным червем (жирная пища) кормить стоит редко. Важно, чтобы еда была разнообразной



Chamaeleon.ru

Зоофобас



Мучной  
червь



**Бережного отношения требует и хамелеоний хвост. Он легко может быть сломан и даже оторван человеком или крупным домашним животным. Но вместо оторванного хвоста новый хвост не**



© 2006 REDIT PHOTOS BY: Daniel Ruzhall / Rex Features  
© Chameleon's 'Charles' and 'Camilla' give birth to 56 babies, Poole, Dorset, Britain – Aug 2006. Chameleon's 'Charles' and 'Camilla' owned by Vicky Fox, 24, from Poole, gave birth to 56 babies. It's very rare for near or all of the babies to survive. Vicky is frantically looking for new homes for the reptiles as they become violently territorial after 3 months.





# Окраска

Раньше бытовало мнение, что животное меняет окраску для защиты от хищников, стараясь максимально слиться с окружающей его природой. Как оказалось, это мнение ошибочное. На изменение цвета оказывают влияние такие факторы, как окружающая среда, температура воздуха, яркость света и даже собственные эмоции







Кожа у хамелеона прозрачная. Под ней находятся клетки желтого, красного и черного оттенка. В тот момент, когда они сжимаются или расширяются, создается впечатление, что животное изменяет свою окраску







**Царство:**

**Животные**

**Тип:**

**Хордовые**

**Класс:**

**Пресмыкающиеся**

**Отряд: Чешуйчатые**

**Семейство:**

**Хамелеоны**





**Спасибо за  
внимание!**