

A green chameleon is perched on a dark brown branch. Its body is covered in intricate, bumpy scales. The chameleon's tail is curled into a tight spiral. The background is a soft, out-of-focus gradient of light brown and green.

Хамелеон.

Дивовижні

факти

Виконала учениця Кукол Юлія 7-

А класу



Перші плазуни з'явилися на нашій планеті близько 200-210 мільйонів років тому в Пермський період





Хамелеон - це єдина тварина яке може дивитися в 2-х напрямках одночасно. Хамелеон володіє довгим язиком, є одним з найцікавіших рептилій на планеті Земля.



В основному хамелеони мешкають на острові Мадагаскар, що становить близько 60-ти видів. А всього видів - 160. Вони були ввезені в Сполучені Штати - штати Флориду, Каліфорнії і на Гаваях. Також їх можна зустріти в Південній Азії - це острів Шрі-Ланка, Африка і Південна Європа.



Назва "хамелеон" походить від імені міфічного божества, яке змінювало свій вигляд. У деяких видів хамелеона є свої особливі прикраси. У хамелеона Джексона на голові є три пірамідальні вирости розташовані підряд.





Вчені довели, що хамелеон змінює колір за своїм настроєм, навколишній температурі і іншим факторам. Зміна кольору допомагає тваринам таким чином заспокоїтися, а іноді вони так спілкуються між собою. Більшість людей думають, що хамелеони міняють колір, лише б злитися з фоном, але це не так!



Міняють колір хамелеони із-за спеціальних клітин з колірним пігментом, які розташовані під шкірою. Ці клітини називаються «хроматофори» і складаються з 2 шарів, нижній якого покритий білим або синім кольором, а верхній - жовтим або червоним



У той час, коли самець виду *Brookesia micra* досягає всього лише 15 мм в довжину, самці *Furcifer oustaleti* виростають до 68,5 см





Відмінна риса хамелеонів — довжелезний язик. У деяких рептилій він в 2 рази перевищує розміри тіла. Всього 0,07 секунд — і здобич в руках, а точніше, на язику хамелеона.



Очі в цих деревних мешканців великі, опуклі, вкриті зовсім круглою лускатою повікою з великим отвором для зіниці посередині. Рухаються очі незалежно одне від одного і легко повертаються на  $180^\circ$  у горизонтальній площині і на  $90^\circ$  по вертикалі. Завдяки цьому хамелеон може дивитись одночасно вгору, вниз, вперед і назад, ліворуч і праворуч. Оглядаючи, таким чином, велику територію, він виявляє комах, що є об'єктом його полювання.



Переважна більшість хамелеонів усе життя проводить на деревах: на землю вони спускаються дуже рідко, лише деякі види живуть у норах, іноді серед опалого листя і навіть зустрічаються у мурашниках.





Багатьом видам властива так звана територіальна поведінка: дорослий самець має своє «мисливське угіддя», в яке не допускає іншого самця і в якому може перебувати одна або кілька самок.



Взимку хамелеони перебувають у стані заціпеніння, залізши в розколини дерев або скель. До підряду хамелеонів належить єдина родина, яка об'єднує близько 90 видів.





У легенях хамелеонів дуже багато сліпих відростків; під час наповнення їх повітрям тварина може сильно роздуватися.

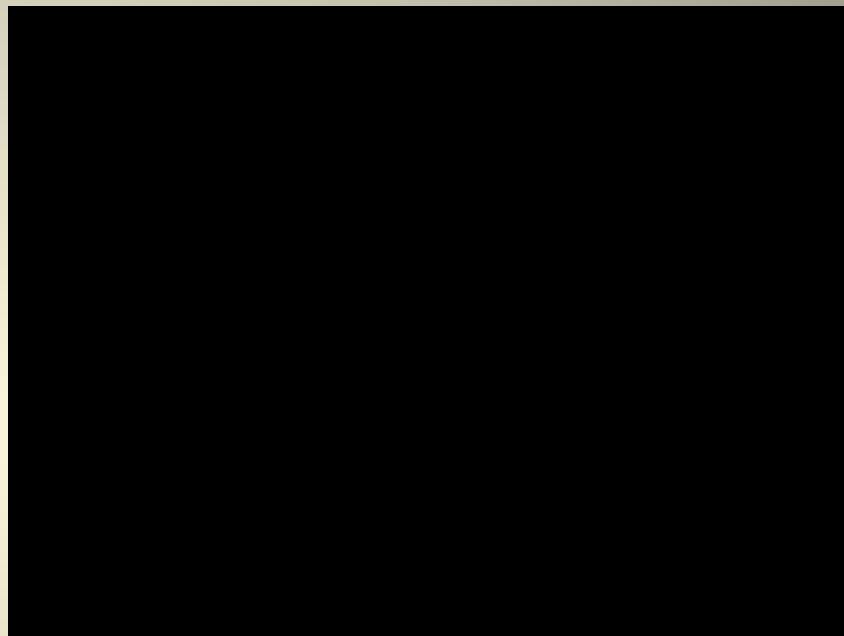




Спаровування хамелеонів відбувається на деревах. Близько 20-40 яєць самка відкладає у жовтні-листопаді. Вона зариває їх у глибоку ямку, яку копає за допомогою передніх ніг. Заривши яйця, самка нагрібає зверху сухе листя й гілки, утворюючи щільний настил. Потім самка хамелеона повертається в крону дерева, покладаючи подальшу турботу про потомство на сонце.

Молоді хамелеони з'являються на світ через 9 місяців. Вони виходять зі шкаралупи за допомогою особливого вироста на голові, який називають яєчним зубом. Новонароджені звичайного хамелеона є мініатюрними копіями батьків. На землі малюкам загрожує небезпека бути з'їденими хижаками, тому вони практично відразу ж залізають на дерева.

Відео народження хамелеона





Дякую за увагу

