



Пташинської Марії та Підвишинської Валерії 7-А

**ЗАВДЯКИ ЧОМУ ХАМЕЛЕОНИ
ЗМІНЮЮТЬ КОЛІР**

Згідно сучасним дослідженням, хамелеони міняють колір своєї шкіри в залежності від свого стану: на зміну кольору може вплинути настрій тварини, це можуть бути реакції на страх чи радість, це може залежати і від температури навколишнього повітря.



Зоологи з'ясували, що колір свого тіла хамелеон змінює завдяки спеціальним клітинам - хроматофорами. Справа в тому, що шкіра цієї ящірки досить прозора, тому й клітини, що містять пігменти різних кольорів.



Зерна
хроматофоров
містять зерна
відразу декількох
пігментів:
червоного, жовтого,
чорного і темно-
коричневого
кольорів.



Різноманітні строкаті кольори ці ящірки використовують у своїх шлюбних іграх, щоб привернути партнера. Науково доведено, що ці тварини зовсім не звертають уваги на навколишній їхній фон. Цікаво, що в процесі еволюції деякі види хамелеонів взагалі навчилися копіювати колір своїх ворогів - птахів і змій.



Дякую за увагу!

