

# Почему у кошек бывают разные глаза



Клементьева Маргарита

# Гетерохмия

- Издревле наши потомки считали, что если в жилом доме живет такое чудо, как красивая кошечка с разноцветными глазами, то это к удаче. Вы только посмотрите на это удивительное фото – у кошечки красивые разноцветные глаза. Явление, когда у котов каждый глаз имеет свой цвет, называют **гетерохромией** ( от греч. слова «гетерос» — значит «различный», «другой» и слова «хрома» означает «цвет»). У животных с гетерохромией наблюдается неодинаковая окраска радужки глаза, причем различных ее участков. Согласитесь, как мило и забавно, или, выражаясь, простым языком, потрясающе прикольно выглядят кошечки, у которых разный цвет глаз. Загадочные глазки, не правда ли?

**Гетерохромия бывает**, как частичная, так и полная. Чаще всего встречается в природе полная гетерохромия, когда один глазик у кошечек полностью оранжевого, жёлтого, зеленого или золотистого цвета, а другой глаз именно голубой. Гораздо реже у наших пушистых домашних любимцев встречается частичная гетерохромия, когда в другой цвет окрашена только часть глаза, а не весь глазик.



# Виды гетерохромии

**Частичная гетерохромия**



**Полная гетерохромия**



# Гетерохромия у кошки – не болезнь

- Различный цвет глаз у кошек болезнью не считается, так как разноглазие вообще на зрение кота не влияет. Такая, непривычная, аномальная, так сказать, окраска глаз у кошек ничто иное, как следствие недостаточности или же, наоборот, переизбытка специального красящего пигмента. По-научному, красящим пигментом называют меланин. Чаще всего такое явление наблюдается у тех кошечек, которые в свое время пережили тяжелую болезнь. Обратите особе внимание, что у белых альбиносов меланин часто имеет пониженную концентрацию, бывает и такое, что его у пернатых может вообще не быть. Этим самым объясняется факт, когда мы наблюдаем голубой цвет глаз у белых кошечек или же у которых процент белого окраса зашкаливает. Также разным цветом глаз обладают кошечки с трехцветным окрасом. У этих животных частенько наблюдается приобретенная или врожденная гетерохромия.



**Приобретенная гетерохромия** у кошек может возникнуть в результате очень длительного приема определенных лекарственных средств или целого комплекса препаратов. Подобное может произойти с кошками после перенесенного тяжелого заболевания, увечья, травмы.

**Врожденная гетерохромия** – явление наследственное. В молодом возрасте у кошечек данный вид гетерохромии проявляется не только в цвете глаз, а в разноцветной пигментации радужной оболочки глаза, которые животному вообще не доставляют какие-либо неудобства. Врожденная гетерохромия у кошек на всю жизнь.



# Гетерохромия у белых кошек

- У полностью белых кошечек разные глаза формируются несколько иначе. Это происходит под действием W — White — очень опасного гена — доминанта, который считают летальным, если он существует в одном из своих видов — гомозиготном (это когда в организме животного присутствует только этот один ген). И именно этот ген может способствовать гибели еще не родившихся котят, внутри утробы мамы — кошки.





Особенность окраса у белых кошечек заключается еще в том, что ген его по своему воздействию считается самым сильным у домашних питомцев и имеет очень сильное влияние на развитие у котиков зачатков нервной системы. Под влиянием этого гена у домашних питомцев могут возникать значительные изменения органов слуха и даже зрения.



# Спасибо за внимание

