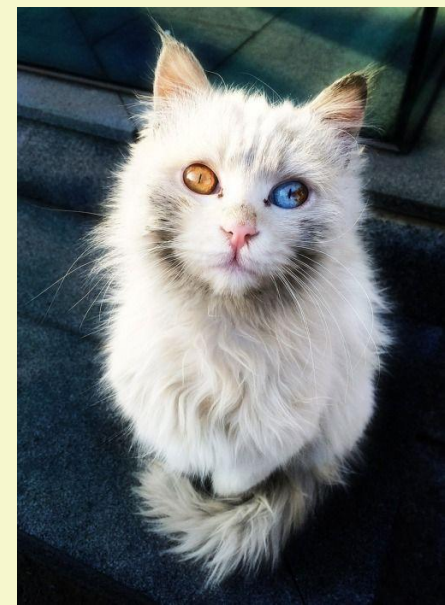


Гетерохромия

Выполнила: ученица 10 «А» класса
Остролуцкая Елизавета

Гетерохромия-различный цвет радужной оболочки правого и левого глаза или неодинаковая окраска различных участков радужной оболочки одного глаза.

Она является результатом относительного избытка или недостатка меланина (пигмента). Также под гетерохромией подразумевается различная окраска кожи или волосяного покрова.



Цвет глаз, то есть цвет радужных оболочек, определяется прежде всего концентрацией и распределением меланина. Затронутый гетерохромией глаз может быть гиперпигментирован либо гипопигментирован.

У новорождённых детей цвет глаз зачастую ярче обычного. Почти всегда с возрастом глаз тускнеет. Но иногда может сохранять глубину цвета. Это редкое явление, но чаще встречается при полной гетерохромии, хотя шансы данного феномена по-прежнему малы.



Гетерохромия классифицируется прежде всего как генетическая или приобретённая. Хотя нередко проводится различие между гетерохромией глаза: полной и частичной. При полной гетерохромии цвет одной радужки отличается от цвета другой. При частичной гетерохромии или секторной гетерохромии цвет одной части радужки отличается от цвета оставшейся части.



Врождённая гетерохромия как правило наследуется по аутосомно — доминантному признаку.

Аномальное затемнение радужной оболочки

- Узелки Лиша — один из симптомов нейрофиброматоза
- Увеальная меланома
- Синдром пигментной дисперсии — характеризует потерю пигментации на задней поверхности радужной оболочки, которая распространяется внутриглазно, и нанесением на различные внутриглазные структуры, в том числе переднюю поверхность радужки
- Полная гетерохромия человеческих глаз
- Болезнь Стерджа-Вебера



Аномальное осветление радужной оболочки

- Простая гетерохромия — явление, характеризующееся отсутствием других глазных или системных проблем. Аномально светлые глаза обычно рассматриваются как гипоплазия радужной оболочки. Может проявляться как полностью, так и частично.
- Синдром Ваарденбурга
- Болезнь Парри-Ромберга(синдром Ромберга)
- Пьебалдизм — наличие на коже конечностей, лица и некоторых др. частей тела врождённых белых, полностью лишённых меланоцитов, пятен; наследуется по аутосомно-доминантному типу и обусловлено различными мутациями
- Болезнь Гиршпрунга
- Синдром Блоха-Сульцбергера
- Синдром Горнера



Приобретённая гетерохромия

Приобретается, как правило, из-за травмы, воспаления, опухолей или использования определённых глазных капель.

Аномальное затемнение радужной оболочки

- Роговичные отложения железа — Сидероз (отложение железа в тканях глаза) и Гемосидероз
- Определённые глазные капли, которые используются наружно для снижения внутриглазного давления у больных глаукомой. Возникает из-за стимуляции синтеза меланина в радужной оболочке
- Опухоль
- Иридокорнеальный эндотелиальный синдром

Аномальное осветление радужной оболочки

- Гетерохромный иридоциклит Фукса — в результате внутриглазного воспаления происходит атрофия радужки и возникает характерная для данного состояния гетерохромия
- Синдром Горнера — обычно приобретается из-за нейробластомы, но бывает и врождённым
- Меланома также может быть причиной осветления радужной оболочки

Гетерохромия у животных

Полная гетерохромия

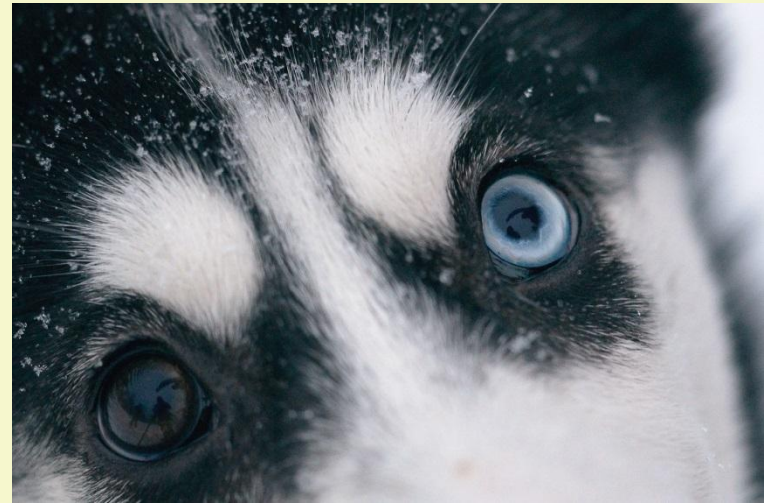
Гетерохромия у животных более распространена, чем у людей. Она обычно приводит к голубому цвету одного глаза.

Глаза разного цвета можно встретить у полностью белых кошек или у кошек с большим процентом белого в окрасе, особенно у таких пород, как ванская кошка и турецкая ангора.



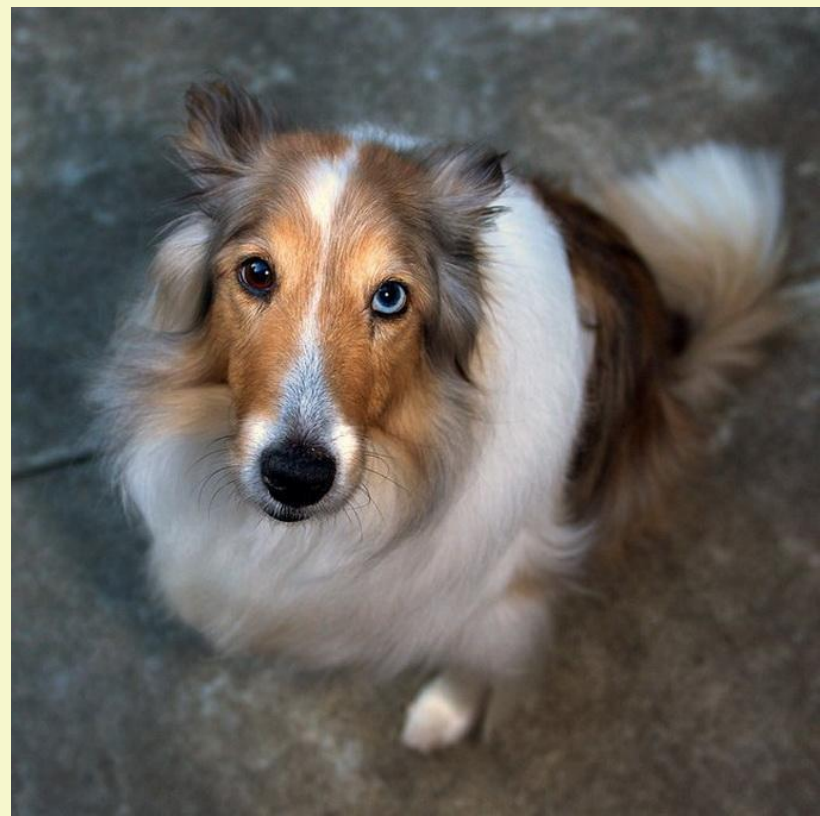
У домашних собак гетерохромия часто встречается у породы сибирский хаски.

Лошади с полной гетерохромией обычно имеют один карий, а второй белый, серый или голубой глаз. Полная гетерохромия наиболее распространена у лошадей пегой масти. Также она встречается среди коров и азиатских буйволов.



Секторная гетерохромия

Секторная гетерохромия часто встречается у собак пород австралийская овчарка, хаски и бордер-колли.



Известные случаи гетерохромии

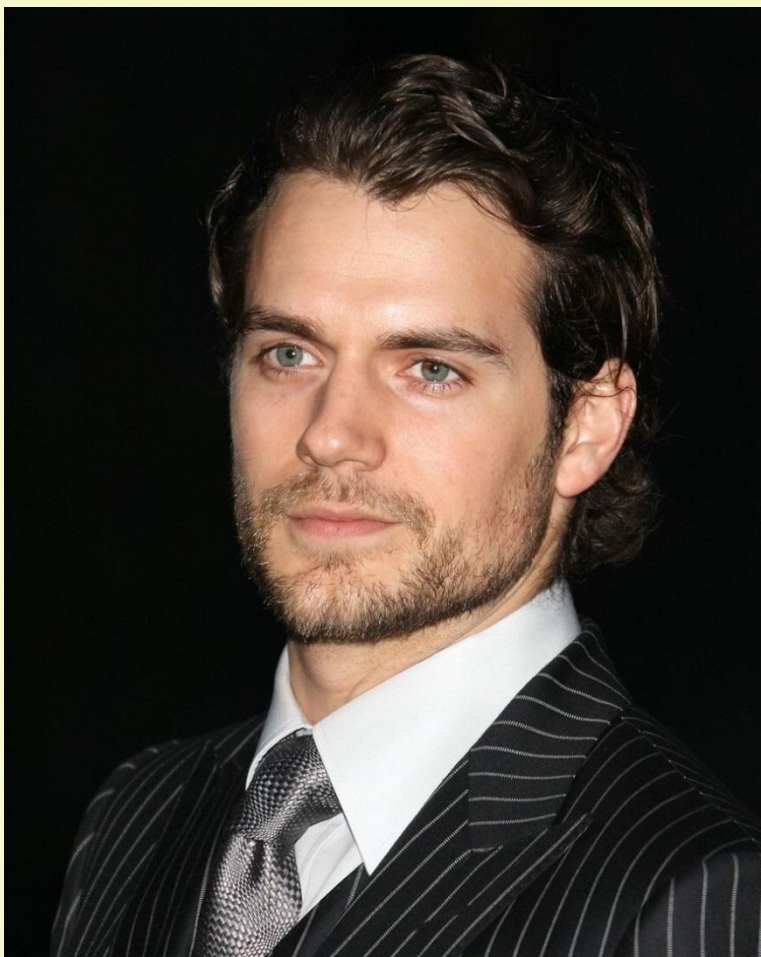
Элис Ив



Саймон Пегг



Генри Кэвилл



Доминик Шервуд

