



Загадочные глаза кошек часто фигурируют в творчестве различных художников, писателей и мастеров фотографии. Они создают флер тайны, чего-то потустороннего, и способны разглядеть не просто картинку, а вашу душу. Данное мнение воплотилось в поверьях и народных сказаниях многих народов, однако насколько это верно на самом деле? Чем же отличается зрение пушистого любимца от глаз человека?

Не видят в темноте

Многие считают, что кошки обладают ночным видением. Это не так. Звери действительно различают обстановку в полутьме, однако если исключить все источники света они также окажутся полностью беспомощными. Кошачий глаз имеет свои особенности. Все млекопитающие имеют на сетчатке 2-а светочувствительных элемента – палочки и колбочки. Из них колбочки обеспечивают четкость изображения и распознавание цветов. А вот палочки – это залог сумеречного зрения. Глаз кошек имеет гораздо большее число палочек, чем колбочек. Все потому, что они относятся к хищникам, которые часто охотятся в полумраке.

Правда у кошек есть еще один козырь – это несколько иное строение т.н. области наилучшего видения. У людей это маленькое углубление на сетчатке, а вот у кошек она достигает гораздо больших размеров и имеет форму диска. Стоит отметить и то, что свечение глаз котов в темноте - это тоже особенность строения, которая повышает остроту сумеречного зрения. Их орган зрения улавливает свет, который рассеивается по поверхности и перенаправляет его на сетчатку. Таким образом, свет как бы отзеркаливается от кошачьего глаза, тем самым позволяя животному гораздо больше увидеть. Именно благодаря этому интересному эффекту и получается таинственное свечение в темноте.

Насколько хорошо видят кошки

Те, кто думает, что наши пушистые любимцы гораздо лучше нас видят, заблуждаются. Она хорошо воспринимают предметы вблизи, а вот на расстоянии все постепенно размывается. Человек бы уже отправился к офтальмологу за рецептом на очки, а кот вполне отлично существует. Ему попросту нет необходимости видеть далеко. Как хищник он обязан зафиксировать свою жертву в поле зрения. Во время охоты, да и в повседневной жизни пушистые любимцы больше ориентируются на свой слух, который является поистине тонким. Когда мышь скребется на расстоянии двадцати метров от маленького охотника, у него нет резона гоняться за ними.

Цветное зрение

Человек при помощи оптической системы именуемой глаз способен отличать широкий спектр цветов, а вот представители фауны в этом плане несколько ограничены. Так собаки обладают монохромным зрением. А кошки способны отличить оттенки серого, синий и желтый. Что касательно красного – он для котов не существует.