

Теперь можно узнать, как кошки видят мир

Благодаря цифровому фото и компьютерным технологиям, каждый из нас теперь может взглянуть на мир взглядом кошки. Это интересный опыт, ведь такое, казалось бы хорошо знакомое, существо видит окружающее совершенно не так, как мы.

Фотохудожник Николай Ламм (Nickolay Lamm) в сотрудничестве со специалистами ветеринарами и офтальмологами, решил продемонстрировать, как видит мир кошка – любимая «персона» для обсуждения в интернете.

Ученым известно, что поле зрения кошек более широкое, чем у нас: кошки могут видеть в пределах примерно 200 градусов, а люди – 180. Однако с остротой зрения у кошек дела обстоят хуже: кошки видят предметы резкими, не расплывчатыми, на расстоянии лишь до 6 м, а люди с нормальным зрением – до 30-60 м. Однако когда речь идет о зрении в темное время суток, то кошки далеко впереди, поскольку вместо обилия цветковых фоторецепторов, которые занимают место в центре человеческой сетчатки, у кошек и собак в центре сетчатки находится большое количество палочек, которые отвечают за ночное видение. Таким образом, кошки видят в темноте в 6-8 раза лучше людей. Кроме того, палочки могут следить за очень быстрым движением, поэтому кошка может легко уследить, например, за движением точки от лазерной указки, хотя при этом человек в 10 раз лучше видит медленно движущиеся предметы.

Что касается восприятия цвета, то считается, что кошки лучше всего видят в пределах длин волн 450-454 нм и 550-561 нм (сине-фиолетовый и желто-зеленый). Также есть некоторые исследования, которые утверждают, что кошки хорошо видят в диапазоне 500-520 нм (зеленый цвет и его оттенки). Получается, что кошки, как и люди, видят в трех цветах, но со сдвигом в фиолетовую и желтую часть спектра.

На серии фотоснимков пейзажи, такими как их видят люди (вверху) и кошки (внизу).



1. Размытость на краю фотографии – это область периферического зрения человека (20 градусов, вверху) и кошек (30 градусов, внизу)



2. Глаза кошки не могут четко фокусироваться на объектах, которые удалены на расстояние не более 20 метров



3. Цветовое зрение кошек менее яркое, чем у людей, из-за различного набора фоторецепторов в сетчатке



4. Полей зрения кошки 200 градусов, а человека - 180 градусов



5. Кошачий взгляд на Шанхай (внизу)



6. Кошки видят в темноте гораздо лучше людей



7. Кошки не только лучше видят в темноте, но и могут уследить за более быстрыми движениями

Автор: Артур Скальский © С-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3747 22.10.2013, 00:35 📌 418

URL: <https://babr24.com/?ADE=119864> Bytes: 2784 / 2372 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: kasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)