**Почему у кошки светятся глаза в темноте?**

У кошек на внутренней поверхности глаз есть блестящий слой - тапетум. Он, очень похож на зеркало и отражает падающий свет. Этот отраженный свет снова падает на фоторецепторы. Благодаря этому ночные животные хорошо видят в сумерках. Поэтому же глаза кошек и других ночных хищных животных отражают любой, даже самый слабый источник света. Но в полной темноте глаза кошки светиться не будут, ведь отражать им нечего.

Такая функция глаза может наблюдаться у и других животных, и у человека, если ему в глаза направить сильный источник света. Именно этим объясняется эффект "красных глаз" на фотографиях, сделанных с яркой вспышкой.