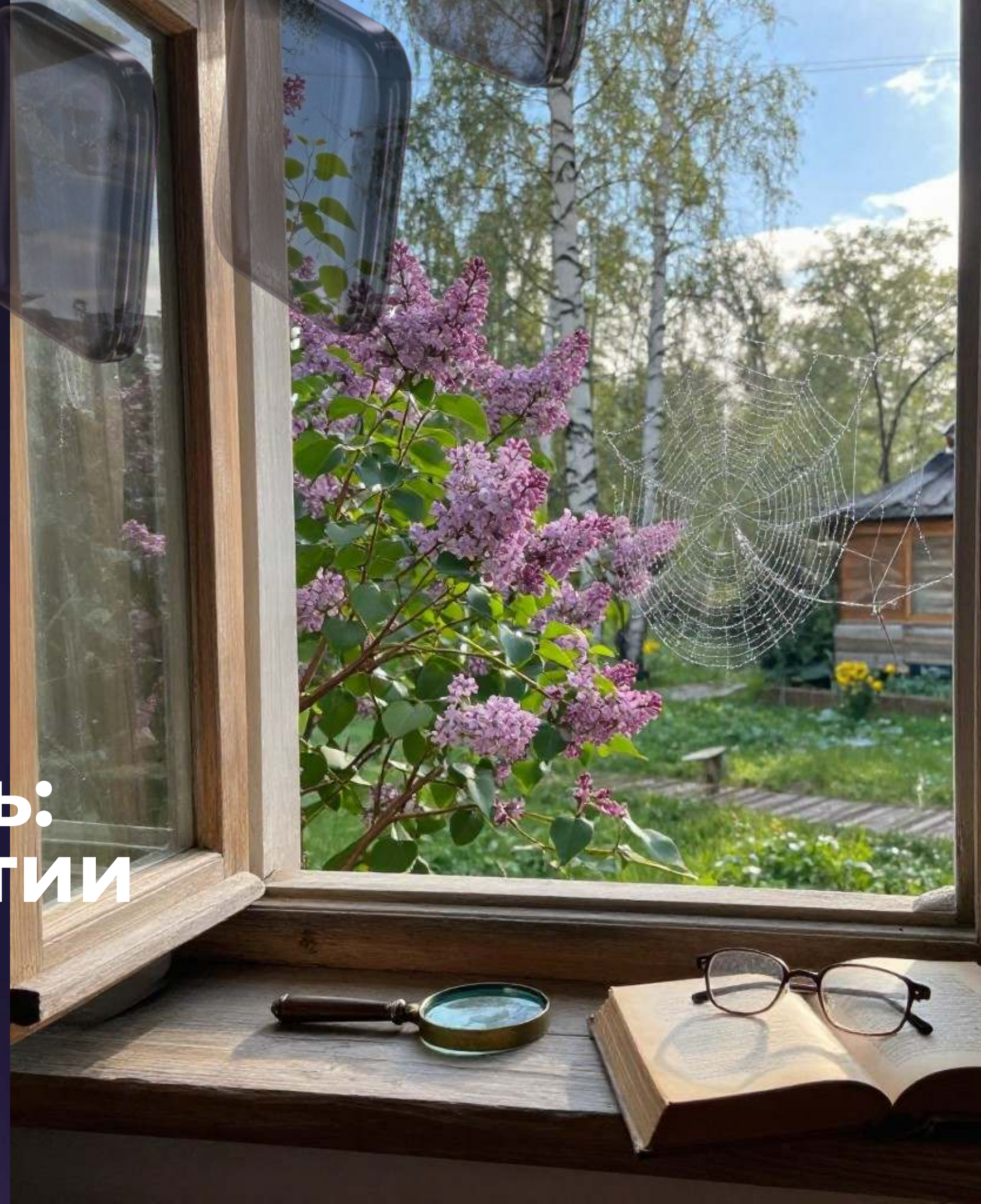


Как зрение формирует наше понимание и
влияет на доверие к информации.

Видеть — значит верить: роль зрения в восприятии мира



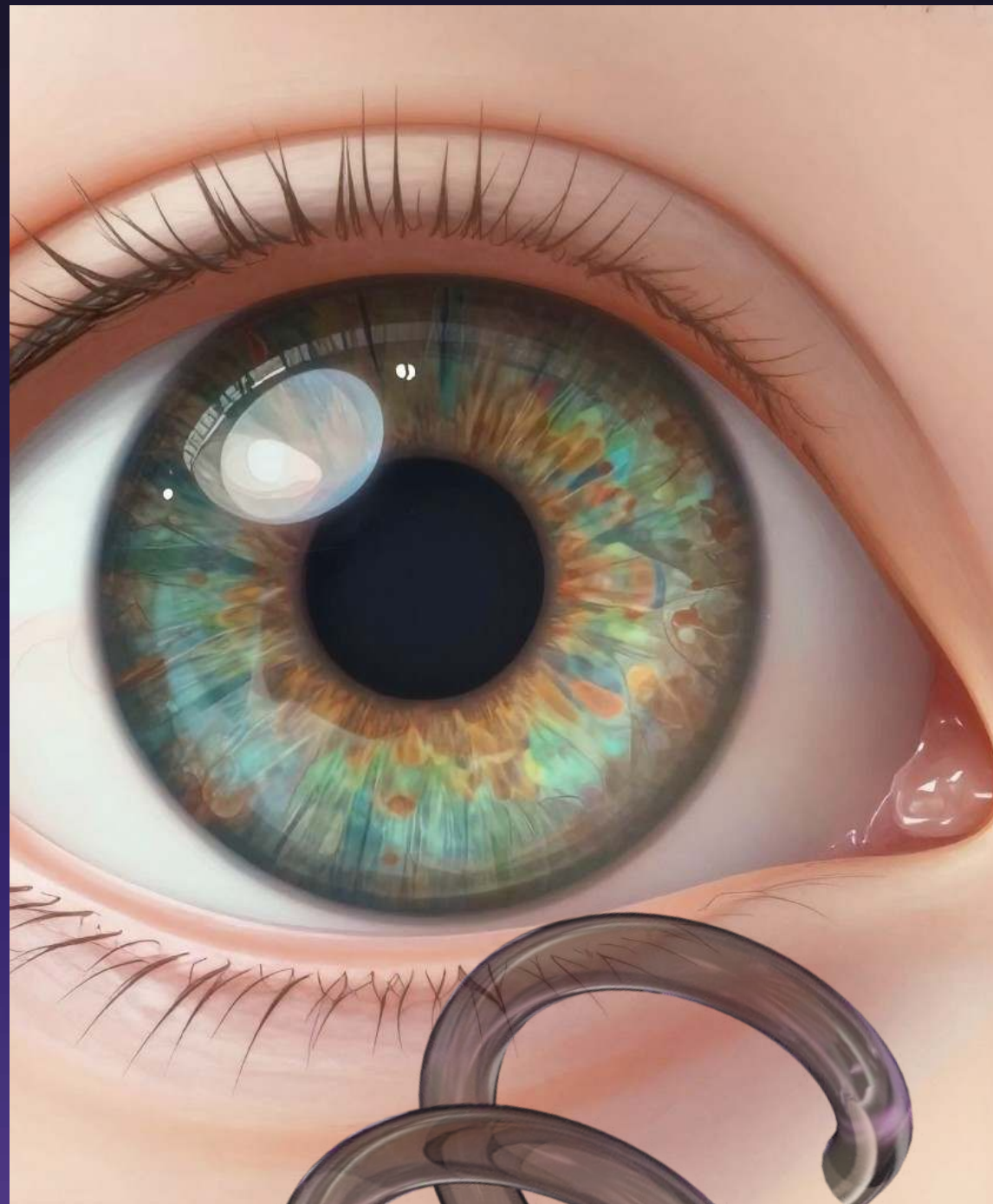
Значение зрения в познании мира

Около 80% информации мы получаем через глаза. С древних наскальных рисунков до цифровых медиа визуальный контент остаётся главной основой знаний и общения.

Как устроен глаз и его значение

Анатомия глаза

Глаз включает роговицу, зрачок, хрусталик, радужку и сетчатку, где светочувствительные палочки и колбочки воспринимают свет и цвет.



Передача и обработка образов

Зрительный нерв передаёт полученный образ в мозг, который интерпретирует и анализирует его, формируя наше восприятие.

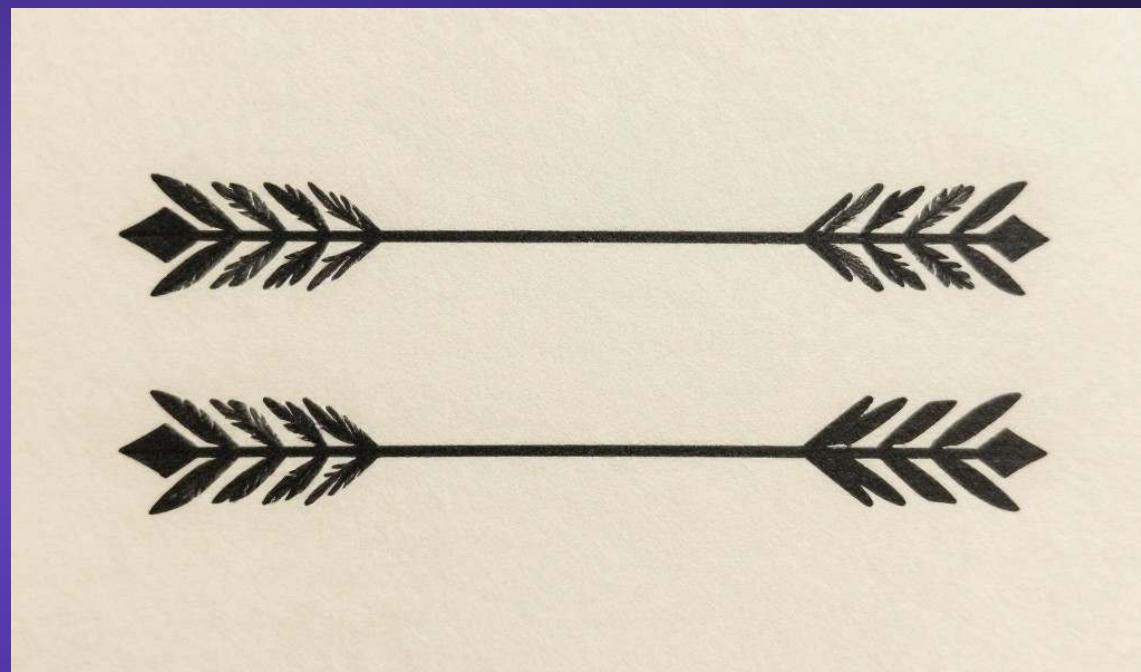
Как мозг обрабатывает визуальную информацию

01 Зрительная кора мозга принимает сигналы от глаза, выделяя контуры, цвета и движение, чтобы создать цельное изображение.

02 Мозг использует опыт и ожидания, чтобы распознавать и дополнять неполные или нечеткие образы.

03 Обработка включает оценку глубины и расстояния, помогая ориентироваться в пространстве и распознавать объекты.

Оптические иллюзии: игра мозга с восприятием



Иллюзия Мюллера-Лайера

Две линии с разными стрелками на концах кажутся разной длины, хотя равны. Это объясняет, как контекст влияет на восприятие формы.



Работы Эшера

Графические изображения с невозможной геометрией вводят мозг в заблуждение, демонстрируя сложность интерпретации перспективы.



Перевернутые лица

Изображения с искаженным расположением черт лица вызывают странное восприятие, показывая зависимость распознавания от привычных шаблонов.

Фотография в формировании памяти и истории

01 С XIX века фотографии фиксируют важные моменты, делая их доступными для массового восприятия.

02 Фотографические образы помогают сохранять исторические события и развивают память общества.

03 Технология позволила передавать визуальную информацию более достоверно, чем письменные описания.

04 Однако важным остаётся умение критически оценивать подлинность снимков и не принимать их бездумно.

Цифровые манипуляции и риски доверия

01 Современные графические редакторы позволяют легко изменять изображения, создавая фейки и вводя зрителей в заблуждение.

02 Технология дипфейков усиливает проблему, подменяя лица и голоса с помощью ИИ, что осложняет распознавание правды.



Отличия настоящих и поддельных фотографий

Критерий	Описание
Качество теней	Правильные и логичные тени при естественном освещении
Анатомия	Отсутствие несоответствий в пропорциях и деталях тела
Перспектива	Соответствие углов и размерных отношений объектов
Метаданные	Информация о создании и редактировании файла
Достоверность деталей	Сверка с проверенными источниками и фактами

Основные критерии для оценки подлинности изображений по данным аналитиков.

Только комплексная проверка факторов позволяет уверенно отличить настоящее фото от подделки.

Poynter Institute, 2022

Факторы, влияющие на доверие визуальной информации



Качество изображения

Чёткие, без искажений фото воспринимаются как более достоверные, чем размытые или сомнительные снимки.



Авторитет источника

Надёжные и известные источники вызывают больше доверия у зрителей, снижая риск попадания на фейки.

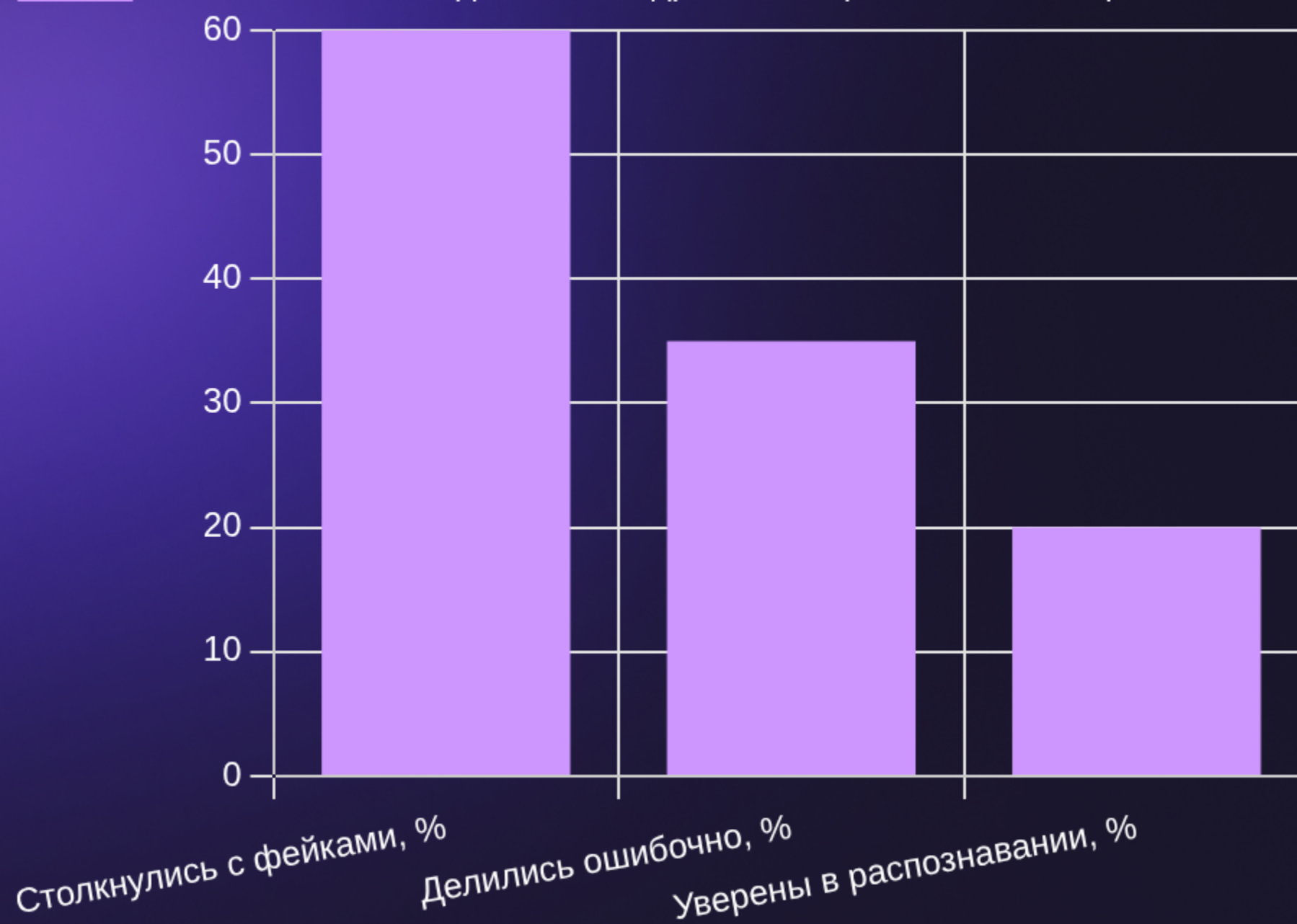


Контекст и подписи

Описания и окружающая информация влияют на восприятие и могут усиливать склонность к вере в изображение.

Влияние фейков на подростков: статистика

■ Статистика взаимодействия подростков с фейковыми изображениями



Большинство подростков регулярно видят фейки, но лишь немногие уверены в своих навыках их распознавать.

Необходимость усиления медиаграмотности очевидна для снижения распространения дезинформации среди подростков.

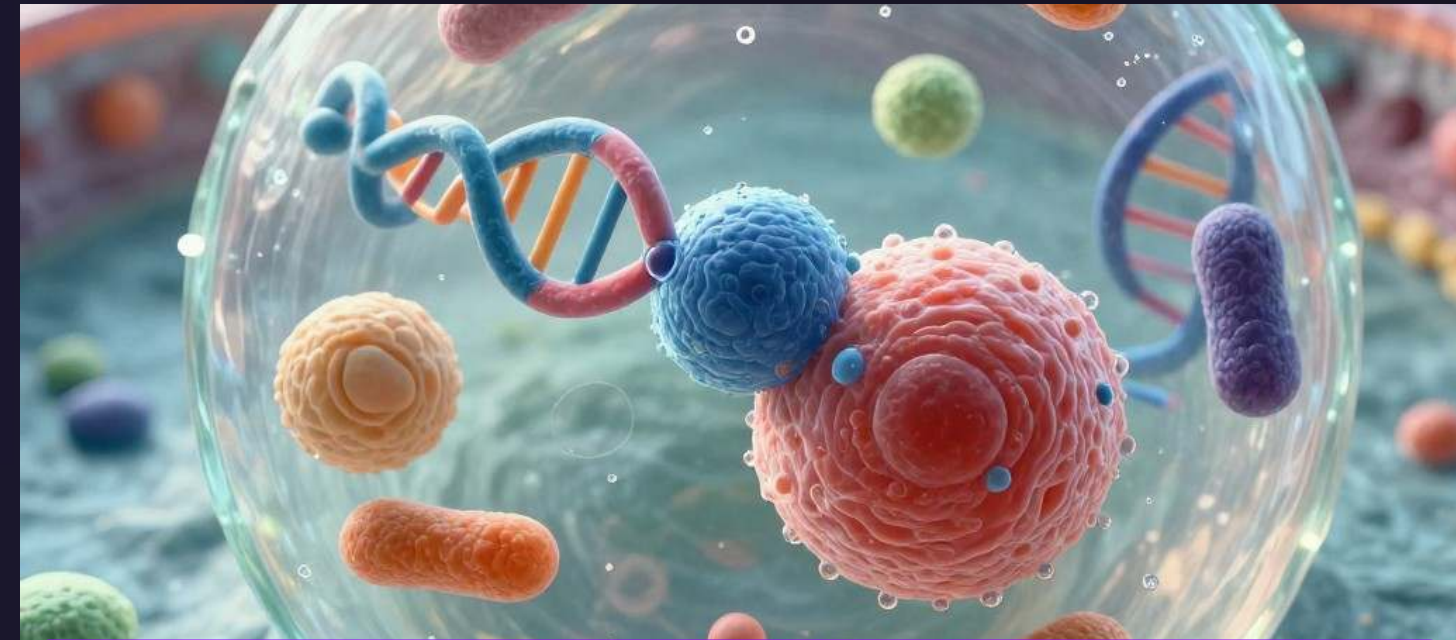
Mediasurveys, 2023

Впечатляющий мир научной визуализации



Фотографии космоса: окна в необъятную вселенную

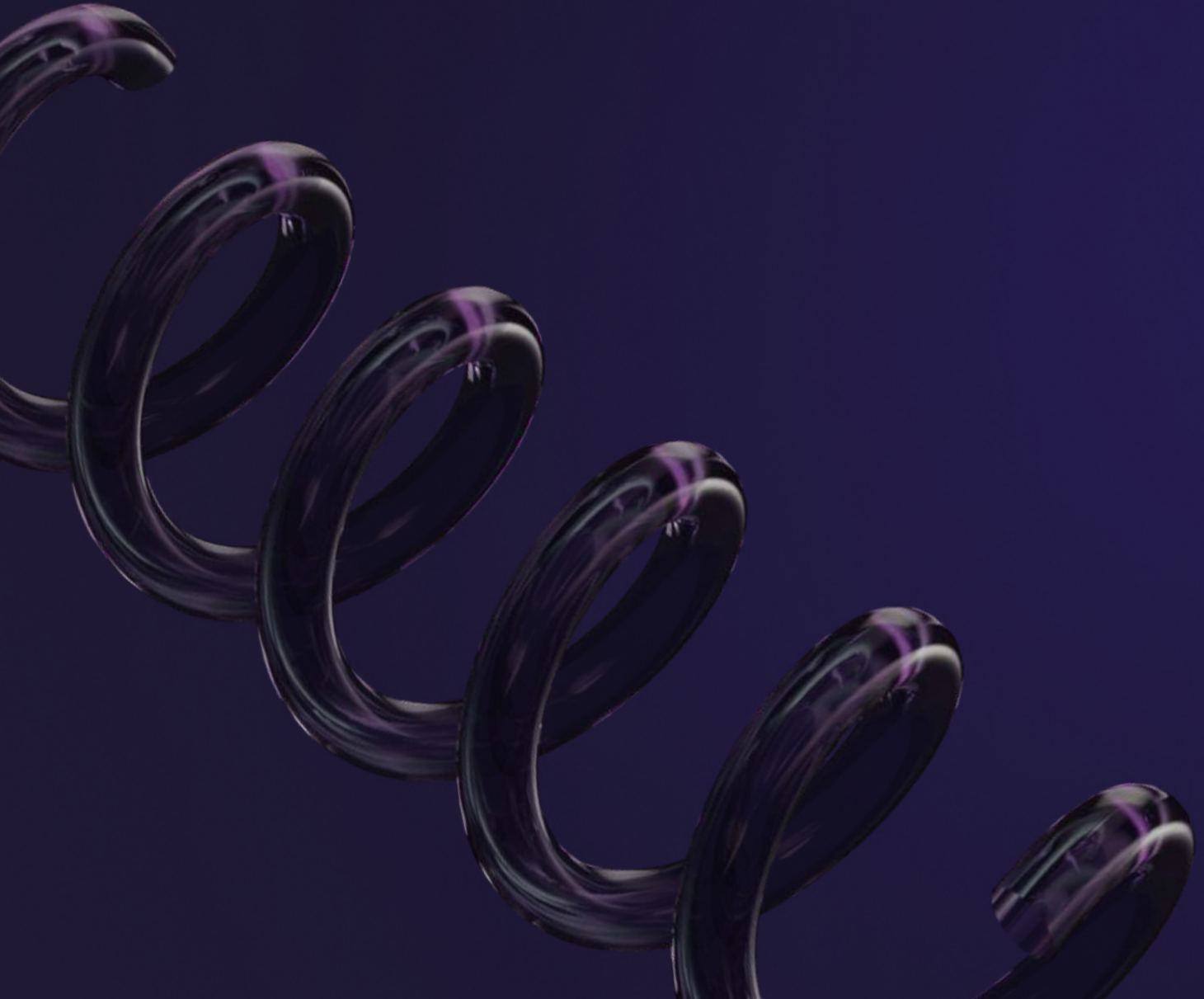
Телескопы, такие как «Хаббл», позволяют видеть далекие галактики и туманности в ярких цветах. Эти снимки расширяют наше представление о космосе и помогают ученым изучать звезды и планеты.



Инфографика: ясное объяснение сложного

Графические схемы и диаграммы делают понятными процессы внутри клеток и органы человека. Они показывают движение молекул и глобальные тренды, облегчая запоминание и обучение даже сложным темам.

Развитие видео и анимации в обучении



XX век: первые обучающие фильмы

Появились документальные и научно-популярные фильмы, которые наглядно объясняли различные явления и процессы.

Конец XX века: распространение видеозаписей

DVD и компьютерные обучающие ролики позволили изучать материал дома и в школе в удобное время.

2010-е: взлёт YouTube и образовательных платформ

Образовательные видео стали доступнее и разнообразнее благодаря интернету, привлекая молодежь.

Современность: интерактивная анимация и TikTok

Короткие клипы и анимации привлекают внимание подростков, помогая усваивать сложные темы быстро и интересно.

Влияние визуальных образов в рекламе

Яркие цвета, известные символы и лица знаменитостей формируют доверие и повышают привлекательность продуктов среди потребителей.

Визуальные эффекты усиливают эмоциональное восприятие, делая рекламные сообщения запоминающимися и способствуя росту узнаваемости бренда.



Креативность в музыкальных клипах

01

Клипы объединяют музыку и визуальные сюжеты, помогая раскрыть смысл песен через уникальные образы и спецэффекты.

02

Популярные артисты, такие как Бейонсе и BTS, используют яркий стиль для выделения на музыкальном рынке и привлечения фанатов.

03

Инновационные видеорешения делают клипы интересными и запоминающимися, что способствует их вирусному распространению в соцсетях.

Комиксы и графические романы для подростков

01

Комиксы сливают текст и картинки, упрощая восприятие сложных сюжетов и идей широкому кругу читателей.

02

Издания Marvel и DC поддерживают интерес подростков к чтению через захватывающие истории и узнаваемых героев.

03

Графические романы помогают лучше усваивать информацию за счёт визуального подкрепления текста и эмоций персонажей.

04

Такие формы повествования развивают воображение, креативность и навыки интерпретации визуальных образов у подростков.

Большая часть молодежи предпочитает визуальный формат: сторис, видеоролики и мемы формируют ежедневное восприятие мира.

73%

подростков регулярно взаимодействуют с визуальным контентом, что влияет на их самоидентификацию и формирование взглядов.

Исследование Digital Trends, 2023

Защита от обмана в цифровом пространстве

Анализ деталей

Проверка теней, перспективы и пропорций помогает выявить возможные ошибки и подделки.

Обратный поиск изображений

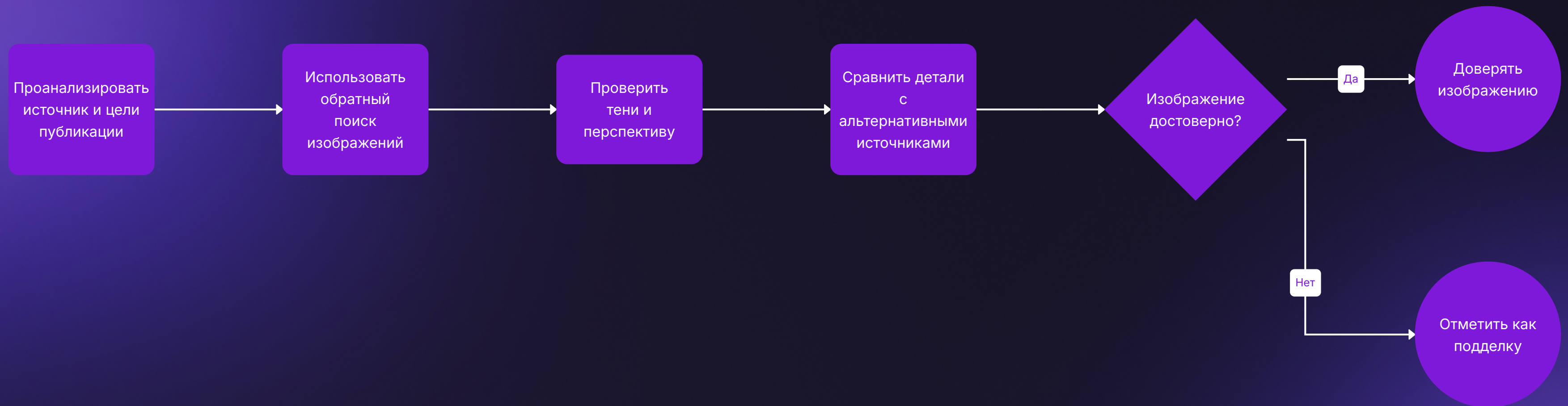
Позволяет проверить подлинность фото, находя его первоисточники и аналоги в интернете.

Сравнение с проверенными источниками

Сопоставление с надежными медиа и официальными данными исключает распространение фейков.

Алгоритм проверки подлинности изображений

Методика подтверждения достоверности визуального контента

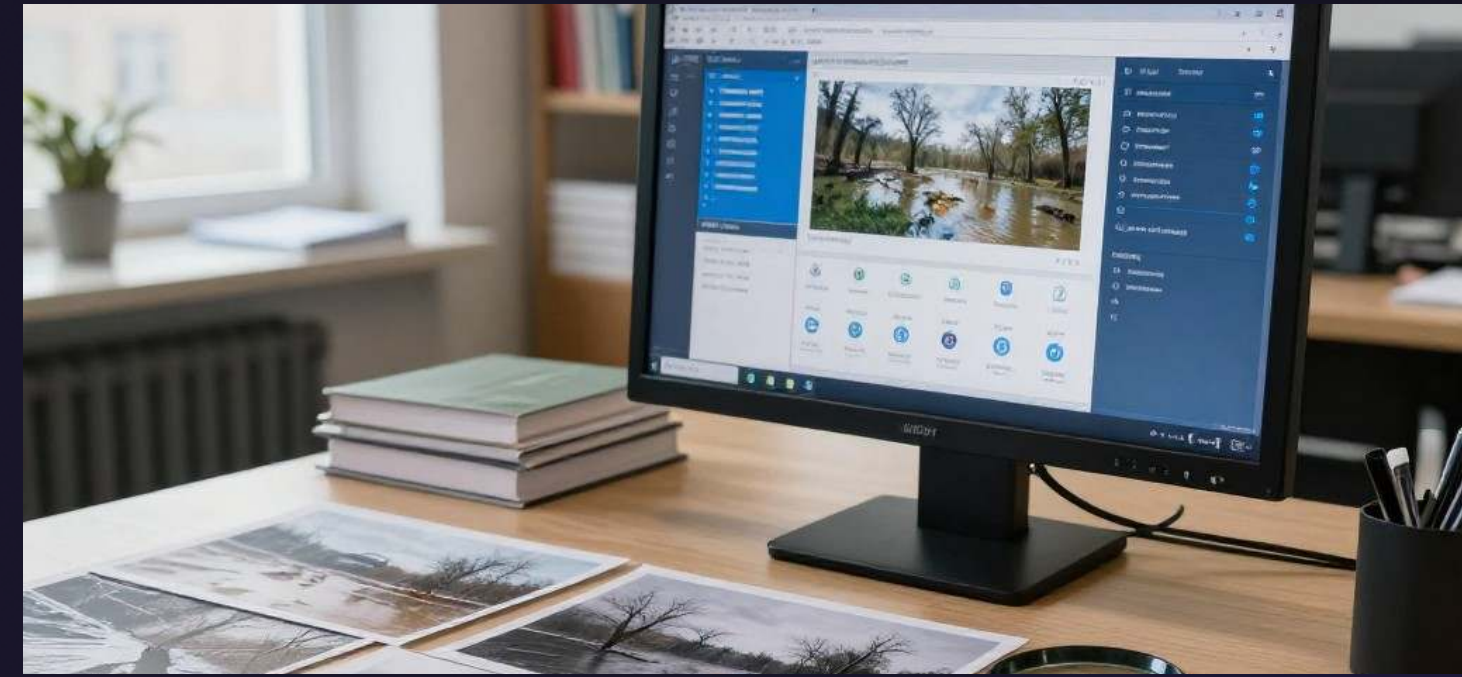


Реальные случаи разоблачения фейковых изображений



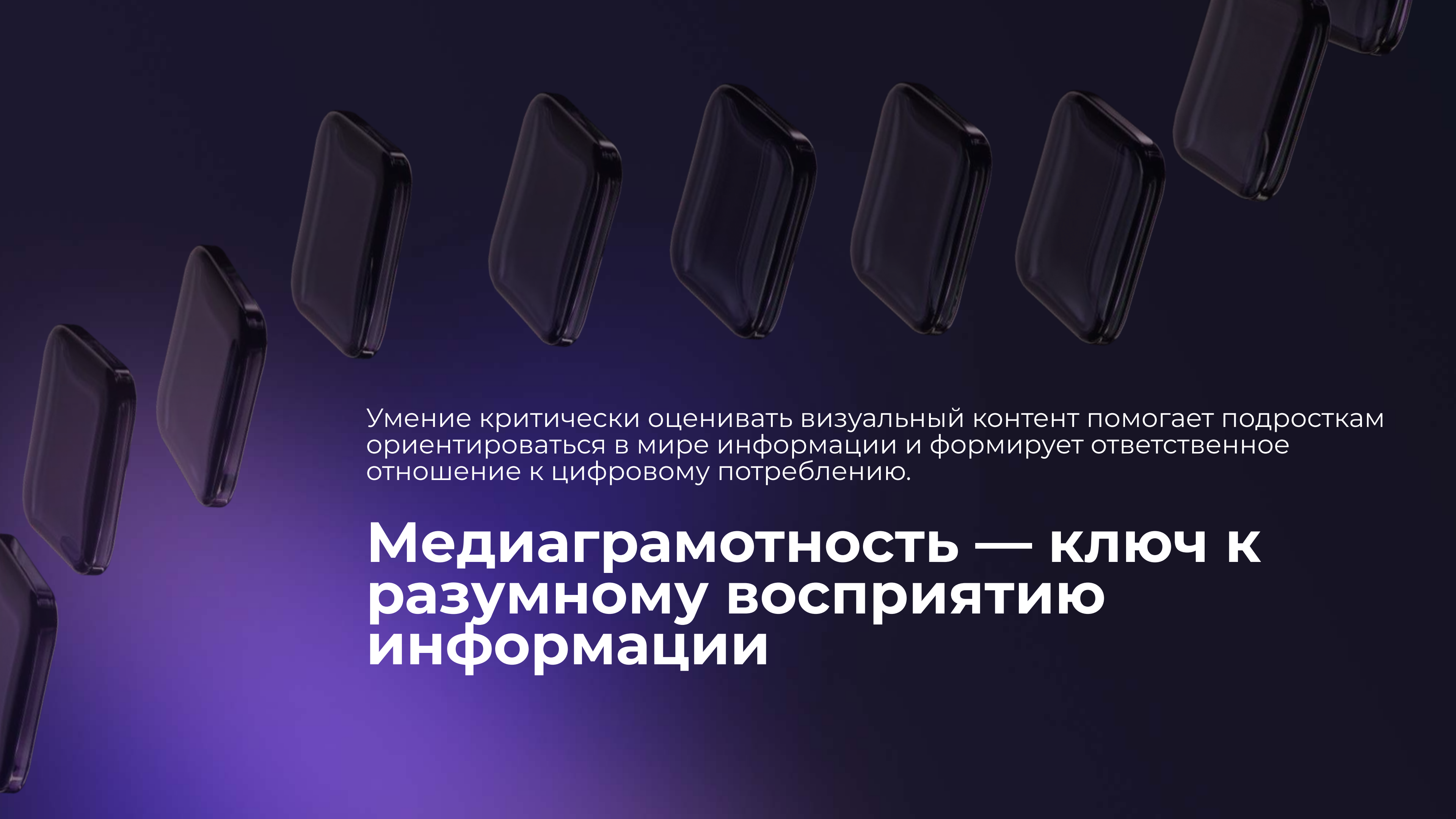
Фотографии гигантских животных: разоблачение мифа

Обработанные снимки огромных существ получили популярность, но эксперты выявили цифровые следы монтажа. Анализ пикселей и сравнение с документированными данными показали обман.



Искажение новостей во время природных катастроф

Фейковые фото использовались для манипуляции общественным мнением. Специалисты проверяли метаданные и применяли экспертные сервисы для подтверждения подлинности событий.



Умение критически оценивать визуальный контент помогает подросткам ориентироваться в мире информации и формирует ответственное отношение к цифровому потреблению.

Медиаграмотность — ключ к разумному восприятию информации