

ПОДПИСКА

20 мая

"Это интересно"

- [Вина за чужой порок](#)
- [Позывные разума](#)
- [Ни вреда, ни пользы: историческая путаница](#)

"Горячая десятка"

- [В микромире](#)

"Работа"

- [10 способов испортить карьеру: советы карьерных гуру](#)

"О кино. Рецензии"

- [Через тернии к звездам \("Звездный путь"\)](#)

14 мая

"Курьезы"

- [В США школьникам предложили спланировать теракт](#)
- [Житель Индии не мылся 35 лет в надежде зачать сына](#)
- [Обезьяна одумалась при попытке побега](#)

13 мая

"Это интересно"

- [Семь привычек, которые отнимают у нас силы](#)
- [Город-призрак: место встречи неба и земли](#)

"Горячая десятка"

- [Национальные особенности](#)
- [Пищевые табу](#)
- [Самые необычные церкви мира](#)

"О кино. Рецензии"

- [Мечтатели \("Рок-волна"\)](#)

8 мая

"Курьезы"

- [Американец судится с полицией за право носить юбку](#)
- [Семейная пара потребовала разрешить ей назвать сына одной буквой](#)
- [Единственную афганскую свинью поместили в изолятор](#)

6 мая

"Это интересно"

- [Дело в шляпах!](#)
- [Энергоники: правда и ложь](#)
- [Увлечение пирсингом чревато проблемами со здоровьем](#)

"Работа"

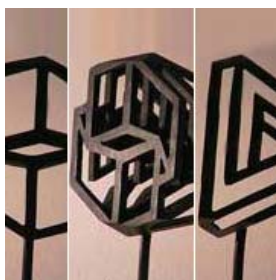
- [Развлечения ограниченного доступа](#)

"Горячая десятка"

- [10 дживых фильмов об](#)

ЛУЧШИЕ ЗРИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮЗИИ ГОДА

Лучшие зрительные иллюзии года были названы на церемонии с соответствующим названием Best Visual Illusion of the Year, которую проводят специалисты из Неврологического института Барроу (Barrow Neurological Institute). Конкурс устраивают специально для привлечения внимания общественности к исследованиям и открытиям в области познавательных процессов.



Статуэтка, которую вручали победителям, была придумана художником Гвидо Моретти (Guido Moretti). Она и сама с секретом: меняет форму при перемене угла зрения (фото с сайта livescience.com)

"Зрительные иллюзии показывают нам, насколько отличается реальность от нашего восприятия окружающего", — говорит один из основоположников конкурса Стивен Маккник (Stephen MacKnik). Они кажутся волшебством, но на самом деле это лишь обман зрения, создаваемый нашим мозгом.

Изучение таких обманов — достаточно важная работа, которая помогает понять основные механизмы работы чувственного восприятия человека. Это значит, что опытный врач, исследовав и поняв происходящие при этом процессы, сможет вылечить болезни зрительной системы, вызванные отклонениями от нормы.

Свои работы на конкурс присылали учёные и художники. Обязательное условие: иллюзии должны быть новыми, не описанными никем ранее. Жюри отобрало десять наиболее интересных работ. Затем на прошедшей на днях конференции более тысячи человек (как специалисты в области неврологии, так и обычные люди) выбирали победителей.

Итак, третье место досталось обману под названием "Иллюзия пола".

[Авторский вход](#)
Календарь

← Май '09 →						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Новостные ленты

-  [RSS 0.91 feed](#)
-  [RSS 1.0 feed](#)
-  [RSS 2.0 feed](#)
-  [ATOM 0.3 feed](#)
-  [ATOM 1.0 feed](#)
-  [RSS 2.0 Комментарии](#)

Сделано с помощью

Регистрация нового автора

Имя пользователя

Пароль

Email

авиаперелетах

- [Ах, эта свадьба!](#)

5 мая

"Курьезы"

- [Австралийского грабителя спасли с помощью вертолета](#)
- [Китайским чиновникам приказали выкуривать 230 тысяч пачек сигарет в год](#)
- [Мобильник обучили поиску общественных туалетов](#)

29 апреля

"Это интересно"

- [Обзор ноутбуков для всех на свете](#)
- [Овощная Формула-3 питается выброшенным шоколадом](#)
- [Тайны колдунов](#)
- [Самые красивые ледники мира](#)

"Работа"

- [8 запрещенных жестов на собеседовании](#)

"О кино. Рецензии"

- [Дикие сердцем \("Мой кровавый Валентин 3D"\)](#)

27 апреля

"Курьезы"

- [Житель Кении покусал напавшего на него питона](#)
- [Биостальтер спас американку от пули](#)
- [Хард-рок помогает отразить нашествие насекомых в Неваде](#)

23 апреля

"Курьезы"

- [Братьев Качиньских уже 47 лет ждет гонорар за кинороли двух малолетних бездельников](#)
- [Жительницу Австрии ограбил белоголовый орлан](#)
- [В шотландской полиции работает десять джедаев](#)

22 апреля

"Это интересно"

- [Падающим людям нужны подушки безопасности](#)
- [Как поверить в себя](#)
- [Не до смеха. Смерть от летающей коровы](#)

"Горячая десятка"

- [Обеды](#)
- [Одеколоны](#)

"О кино. Рецензии"

- [Последний киногерой \("Гран Торино"\)](#)

15 апреля

"Это интересно"

- [Рейтинг самых невероятных побегов из тюрем за последние 500 лет](#)
- [Как американские города получили свои странные названия](#)
- [Культь еды в семье: как с ним бороться](#)
- [Десятка концептов складных велосипедов](#)



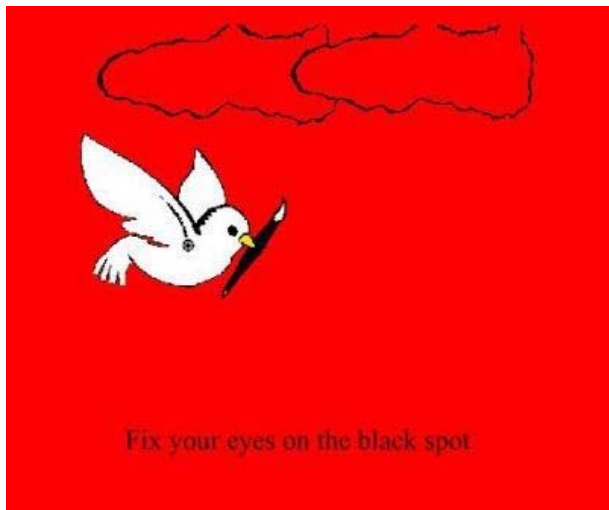
Автор добавил немного света, немного тени и молодой человек превратился в девушку (фото Richard Russell)

Эти две фотографии при первом взгляде кажутся изображениями женщины и мужчины. Но если приглядеться, легко заметить, что на самом деле это одна и та же фотография лица, но с разным контрастом. Ричард Рассел (Richard Russell) из Гарварда сотворил это изменение намеренно. На "женской" фотографии тёмные части он сделал чуть более тёмными, а светлые соответственно чуть более светлыми.

Эта зрительная иллюзия показывает, что наш мозг может определять пол человека, основываясь на контрасте отдельных черт лица.

Второй приз вручили Ювалю Баркану (Yuval Barkan) и доктору Хедве Спитцер (Hedva Spitzer) из университета Тель-Авива (Tel Aviv University). Они использовали эффект "остаточного изображения". Так, если долго смотреть на водопад, говорят учёные, то даже после того как глаза будут переведены на другой объект, останется ощущение, что картинка продолжает течь.

В данном случае специалисты из Израиля использовали другое его проявление. При просмотре их видеоролика человек фиксирует взгляд на чёрной точке под крылом пролетающего по небу голубя. На несколько секунд фон позади птицы окрашивается в определённый цвет. Затем цвет пропадает, но человек продолжает видеть слабую "призрачную" окраску теперь уже на оперении голубя.



Если фон был красным, то и птица окрашивается в еле заметный красный цвет, если синим, то в синий. Цвет будто бы заполняет оставшееся белым пространство (иллюстрация с

"Горячая десятка"

- ["Цыганы шумною толпою."](#)
[Традиции и обычаи цыган](#)

"О кино. Рецензии"

- [Товарищество с безграничной ответственностью](#) ("Тарас Бульба")

8 апреля

"Это интересно"

- [Сердце вверх ногами](#)
- [Камень, привязанный волосами Будды](#)
- [Как приручить бессоницу](#)
- [Мотоцикл из России переносит двоих в подводный мир](#)

"Горячая десятка"

- [Самые длинные названия](#)

"О кино. Рецензии"

- [Сердце ангела](#) ("Рестлер")

6 апреля

"Курьезы"

- [Белый дом случайно ввел услугу "секс по телефону"](#)
- [Разлиты решили построить в Литве посольство инопланетян](#)
- [Боснийцу не удалось убить тещу из ракетной установки и пулемета](#)

2 апреля

"Курьезы"

- [Норвежского младенца крестили лимонадом](#)
- [80-летняя британка работает моделью](#)
- [Американца обвинили в нетрезвом вождении табуретки](#)

1 апреля

"Это интересно"

- [Обзор плавучих гаджетов. 10 устройств-поплавков](#)
- [Пять причин спонтанного обжорства](#)
- [Девять мифов о чесотке](#)

"Горячая десятка"

- [Знаменитые близнецы](#)
- [Некультурная культура](#)

"О кино. Рецензии"

- [Сказки на ночь](#) ("Чернильное сердце")

25 марта

"Это интересно"

- [Страна фей, или Подземная Каппадокия](#)
- [Автомобиль советской мечты](#)
- [Самые самые улицы](#)

"Горячая десятка"

- [Трудности перевода](#)
- [История туалетной бумаги](#)

"О кино. Рецензии"

- [Заятнанная репутация](#) ("Сомнение")

18 марта

"Это интересно"

caïma neuralcorrelate.com)

Проверить эффект на себе можно [на этой странице](#) (любопытно, что иногда достаточно добавить цвета лишь вокруг контура птицы).

И, наконец, победителем стала иллюзия, которая объясняет, почему в бейсболе так сложно отбить подачу закрученного мяча.

[Это видео](#) создала группа учёных под руководством Артура Шапиро (Arthur Shapiro) из университета Бакнелла.

Посмотрите прямо на мяч. Кажется, что он просто падает, оборачиваясь при этом вокруг своей оси. Потом переведите взгляд на голубую точку. Когда белый мяч переходит в поле периферического зрения, начинает казаться, что он движется по спирали и даже отклоняется в сторону.

Точно такой же обман происходит в бейсболе: движущийся по нисходящей кривой закрученный мяч очень быстро перемещается из зоны прямого в зону периферического зрения игрока. У спортсмена в этот момент возникает ощущение, будто мяч резко отклоняется от траектории. Одно неверное движение, и бита рассекает воздух, не достигая цели.

Источник

//sonechka, в категории [Это интересно](#) Вторник, 19 мая, 08:24 | [Комментарии \(0\)](#)

Комментарии

Показывать комментарии ([Как список](#) | [Древовидной структурой](#))

Нет комментариев.

[Добавить комментарий](#)

Имя

Email

В ответ на

Комментарий

Текст, набранный между звёздочками (*текст*), будет изображён как жирный, между знаками подчёркивания (_текст_) - как подчёркнутый. Стандартные смайлики :) и ;) будут изображены картинками

Адреса e-mail будут использоваться только для оповещения и не будут нигде опубликованы

Запомнить информацию?

Подписаться на эту запись