



OPEN

Беларусь СНГ **Новости** Товары Работа К

НОВОСТИ

all.by

Моя группа

iii (R)

Главная

В стране

В мире

Технологии

Entertainment

Здоровье

Спорт

Пресса

Экономика

ФотобЛОК

Дискуссионный клуб:

Что нужно для победы на "Евровидении"?

Званный гость



У нас в гостях Янка Бусел и Ник Моторин

Погода

Программа ТВ

Курсы валют

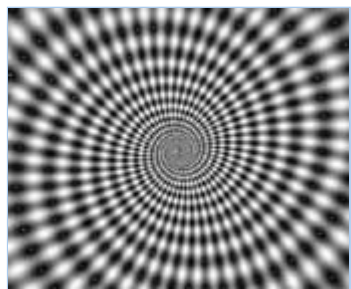
Квартирный индекс

Афиша

Кино
Театры
Выставки
Вечеринки

ТЕХНОЛОГИИ

2009-05-18



НАУКА И ЖИЗНЬ

Названы 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.

Конкурс устраивают специально для привлечения внимания общественности к исследованиям и открытиям в области познавательных процессов.

"Зрительные иллюзии показывают нам, насколько отличается реальность от нашего восприятия окружающего", - говорит один из основоположников конкурса Стивен Маккник. 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 ученые 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".

ЕЩЕ НОВОСТИ



задумывались животное, изобретено известным брендом Mozilla Firefox



В файлообменнике предварительный офисный при разработке корпорацией



Компания Mercedes представила обновление своего GL-класса.



Именно так, как неправдоподобно



- Визи
- Гор
- Нов
- Пои

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 Расселл из Гарварда сотворил это изменение намеренно. На "женской" фотографии темные части он сделал чуть более темными, 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 и доктору Хедве Спитцер из университета Тель-Авива.

Они использовали эффект "остаточного изображения". Так, если долго смотреть на водопад, говорят ученые, 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 черной точке под крылом пролетающего по небу голубя. На несколько секунд фон позади птицы окрашивается в определенный цвет. Затем цвет пропадает, но человек продолжает видеть слабую "призрачную" окраску теперь уже на оперении голубя.



Кеплер, старт текущего года мысе Канавер штате Флорид активную фазу поиска планет по физически



Мировая общ отмечает Всемирной информации



резидентов Белорусский технологический проект, сообщается администрация



пользовате Компьютеры пользователей Facebook оказываются различными в червя Voface. TechRadar.



Британская автомобилестроительная компания Bentley, специализирующаяся на выпуске машин премиум-класса, получила от немецкого правительства экологический сертификат Федерального агентства по окружающей среде Германии (Kfz-Label).



Студентов и аспирантов
Отличное приложение разработал испанский дизайнер Эмилио Алар.



Кризис ниспровержения
Большинство участников "Инфопарка" считают, что кризис может стать поводом для положительных изменений в высокотехнологичных сферах. Речь в рамках конференции шла о развитии инновационных технологий в рамках мирового экономического кризиса.



достоинством является то, что программа обычно работает без проблем, а с помощью клавиатуры можно часто упустить важные детали. Специально для этого разработаны сервисы, обеспечивающие удобство работы с программным обеспечением и позволяющие сэкономить время и нервы.

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 ученых под руководством Артура Шапиро 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.

Отметим, что этот конкурс проводится с 2005 года, а посмотреть на призёров прошлых лет можно вот [здесь](#). Кстати, команда нынешнего победителя Артура Шапиро однажды уже занимала первое место.

По материалам Membrana.ru 2

