

Каталог статей

Новости науки

[Послать ссылку другу](#)

УВЕЛИЧИТЬ
ШРИФТ

Дата: 24.05.2009

Лучшие обманы года: Зрительные иллюзии – 2009

На прошлой неделе были объявлены результаты международного конкурса «обманщиков» – авторов лучших зрительных иллюзий. Представляем лучшие способы перехитрить глаза и мозг.

Часто кажется, что в зрительных иллюзиях заключена какая-то магия. На самом деле, они связаны с особенностями интерпретации визуальной информации мозгом и поэтому нередко являются предметом (или инструментом) вполне серьезных исследований – прежде всего, в области нейрологии и когнитивной психологии, которая изучает процессы познания.

Для популяризации этой области науки общество нейрологических исследований [Neural Correlate Society](#) при поддержке [Mind Science Foundation](#) проводит ежегодный конкурс «[Лучшие зрительные иллюзии года](#)». В этом году он проходит уже в пятый раз.

Художники и ученые (и многие, кто совмещает и то, и другое занятия) со всего мира представили свои свежесозданные иллюзии, лучших из которых выбирала большая группа из более чем тысячи специалистов. Победители были объявлены 10 мая – и тройку лучших мы представляем нашим читателям.

Первая премия досталась ученым сразу из четырех американских университетов и колледжей – Артуру Шапиро (Arthur Shapiro), Чжун-Линь Лу (Zhong-Lin Lu), Эмили Нэйт (Emily Knight) и Роберту Эннису (Robert Ennis). Чтобы увидеть эту анимированную иллюзию, нажмите на эту [ссылку](#). Мерцающий шарик падает вертикально: если смотреть прямо на него, это так и видно. Но если перевести взгляд на синюю точку справа, возникает устойчивое ощущение, что он падает под сильным углом, смещаясь влево. Чтобы убедиться, что это – только игра воображения, достаточно снова посмотреть прямо на шарик.

Второй приз получили израильяне Юваль Баркан (Yuval Barkan) и Хедва Спитцер (Hedva Spitzer) за «Иллюзию цветного голубя». Если уставить взгляд на черную точку под крылом белого голубя, летящего вверх вспыхивающего ярким цветом фона, то создается легкое, но совершенно отчетливое ощущение, что и голубь окрашен в этот цвет. Попробуйте сами: это работает.

Третье место ушло гарвардскому ученому Ричарду Расселлу (Richard Russell) и его работе «Иллюзия пола». Эта крайне поучительная иллюзия показывает два лица, которые выглядят определенно разными, мужским и женским, хотя и довольно похожими друг на друга. На самом деле, это одно и то же лицо, только на одном контрастность увеличена, а у другого – наоборот,



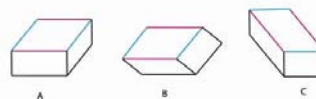
Лучшая иллюзия – 2009. Она анимированная, так что для того, чтобы увидеть ее, пройдите по [ссылке](#)



Второе место – «Иллюзия цветного голубя» - тоже анимированная. Смотрите ее [здесь](#)



Третье место – «Иллюзия пола». Одно и то же лицо, но разной контрастности, воспринимается либо «явно» мужским, либо «совершенно точно» женским. Тут никакой анимации не понадобилось: все и так видно



Еще одна интересная работа, попавшая в финал конкурса. Все розовые и голубые линии равны. Все три образованные ими параллелограммы – тоже. Выглядят они – ну совершенно непохожими

Музыкальное приложение



Приглашаем распространителей:



Внимание - акция!



Копии мировых шедевров - у вас дома

Видеовстречи с интересными людьми:



Архив номеров

05/2009: Сказки для детей и взрослых



04/2009: Кино... Кино? Кино!



03/2009: Искусство и художник

Поиск по сайту



В книгах, фильмах, журнале

ЖЖ-сообщество "Человек без границ"



Читайте новые статьи в своей френдленте!

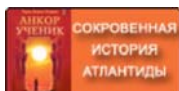
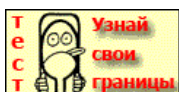
Рассылки

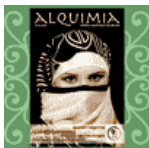
[Subscribe.Ru](#)

Самое интересное в культуре и науке
ваш e-mail

OK

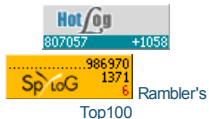
"Человек без границ" рекомендует





уменьшена. Более контрастное лицо ясно воспринимается женским, а менее – мужским. Наверное, будет полезно понять, что это исключительно зрительный эффект: более контрастные черты оставляют ощущение женственности.

Вообще, мы весьма рекомендуем внимательно изучить [веб-сайт конкурса](#), где можно увидеть не только тройку победителей, но и остальные работы, вошедшие в десятку лучших, лучшие работы прошлых лет, а также найти электронные открытки со зрительными иллюзиями и вообще массу интересного. Единственное, о чем стоит предупредить – что долго рассматривать оптические иллюзии опасно для психики: о том, как они «работают», читайте статью «Точки зрения».

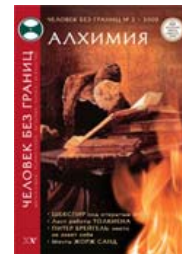


Оригинал статьи находится на сайте [Популярная механика](#)

[Перейти к списку новостей](#)



02/2009: Алхимия



01/2009: Интуиция: в ожидании чуда



12/2008: Человек эпохи Возрождения



11/2008: Бетховен. Один против судьбы



10/2008: Душа города

