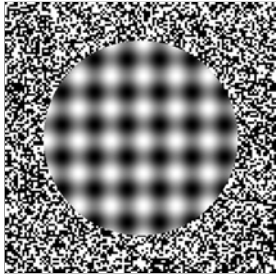




Home » Stiri » Cultura » Topul celor mai bune iluzii optice din 2009 (VIDEO)

## Topul celor mai bune iluzii optice din 2009 (VIDEO)

SimbĂtĂ, 16 Mai 2009 21:24 M.M.



Desfasurata in aceste zile la Philharmonic Center for the Arts in Naples, Florida (Statele Unite), dupa o pauza de patru ani, a cincea editie a concursului international pentru cele mai reusite iluzii optice din lume a desemnat drept castigator clipul "The break of a Curveball", realizat de un grup de experti americani. Este vorba de o minge invartita cu efect, care lasa impresia ca se rostogoleste in linie dreapta pe verticala in spre stanga, desi aruncarea este directionata spre dreapta.

Clipul, realizat de Arthur Shapiro, Zhong-Lin Lu, Emily Knight si Robert Ennis (American University, Bucknell University, University of Southern California, Dartmouth College si SUNY College of Optometry) a fost votat de peste 1.000 de participanti la concursul jurizat de cei mai buni specialisti in arte vizuale din lumea intreaga (puteti urmari imagini cu aceasta iluzie optica la adresa

<http://illusioncontest.neuralcorrelate.com/2009/the-break-of-the-curveball/>)

Pe locul secund s-a clasat "Color Dove Illusion", o iluzie optica realizata de Yuval Barkan si Hedva Spitzer, de la Universitatea din Tel-Aviv (Israel). Cea de-a treia productie selectata printre cele mai bune iluzii optice ale anului 2009 este "The Illusion of Sex", creata de Richard Russell de la Universitatea Harvard.

Castigatorii au primit trofeul "Guido", realizat de sculptorul italian Guido Moretti, la gala fiind prezentat si un spectacol special realizat de renumitul magician de scena James Randi. Desi unele iluzii vizuale par sa contina elemente magice, ele reprezinta de fapt o interpretare specifica a realitatii pe care creierul uman o face dupa vizualizarea unei imagini cu efecte diverse.

Conform definitiei specialistilor, iluzia optica este o perceptie deformata a unui obiect sau fenomen intalnit in realitate, erorile de perceptie fiind determinate de contrastante alternante de luminozitate, de culoare, de miscare etc. care produc o puternica stimulare a zonei optice cerebrale. Trebuie subliniat faptul ca iluziile optice nu sunt cauzate de unele defecte ale vederii caracteristice unei persoane sau unui grup restrans de persoane, ci ele sunt valabile pentru oricine, fiind posibile ca urmare a modului insus de constructie si functionare a sistemului vizual.

Hermann Helmholtz este unul dintre cercetatorii care au studiat indeaproape in secolul al XIX-lea fenomenul iluziei optice si a ajuns la concluzia ca aceasta nu reprezinta o cauza fiziologica, ci actioneaza la nivelul interpretarii vizuale. Iluziile optice sunt studiate de psihologia perceptiei si ele se impart in mai multe categorii, dupa cum scrie site-ul [www.iluzieoptica.com](http://www.iluzieoptica.com). Iata cateva tipuri de iluzii optice:

### Iluzii optice ce tin de repaus si miscare

Pentru ca acestea sa fie sesizabile miscarea trebuie sa dureze cel putin un minut, sa nu fie prea rapida iar ochiul trebuie sa fie indreptat tot timpul asupra unui obiect mobil sau imobil, incat imaginile care ajung la retina sa prezinte un contrast puternic si amanuntele sa fie clar conturate.

### Iluzii optice ce tin de forma

La fel ca iluziile de lungime, cele forma sunt in majoritatea cazurilor influentate de liniile oblice. Un exemplu la scala mare ar fi Parthenon, templu grec faimos ce pare a fi construit din unghiuri perfect drepte.

### Iluzii optice ce tin de marime

In cadrul iluziilor de marime unde exista o perceptie falsa a distantei, intervin nu numai greseli de interpretare a lungimii si a formei, dar si a marimii in spatiu. Un exemplu bun ar fi iluzia Lunii a carei dimensiune creste aparent de 2,5-3,5 ori mai mult la apus.

### Iluzii optice ce tin de ambiguitate

Unele desene si forme pot fi percepute in mai multe moduri. Explicatia acestor iluzii consta in dificultatea observarii simultane a imaginilor, deoarece sistemul vizual uman prefera sa ia fiecare interpretare in parte.

### Iluzii optice paradoxale

O alta forma de iluzie optica survine la perceperea unui obiect care, desi pare rational, este imposibil de construit. Explicatia iluziilor optice paradoxale se bazeaza pe faptul ca ochiul uman percepe un obiect numai pe bucati.

### Iluzii optice ce tin de culoare si contrast

Acestea sunt realizate folosind contraste de lumina si culoare sau prin folosirea umbrelor. Creierul nostru interpreteaza culoarea unui obiect raportata la obiectele din jur.

### Iluzii optice legate de body painting

Aceasta tehnica este considerata de unii ca cea mai veche forma de arta avand ca punct de reper cultura tribala. Spre deosebire de tatuaje, picturile pe corp nu sunt definitive, ele dureaza cateva ore, cel mult cateva zile.

### Iluzii optice rasturnate

O iluzie optica rasturnata este o imagine ce are un anumit inteles privita normal si un alt inteles daca este rotita la 180°. De-a lungul timpului au existat adevarati artisti care au realizat imagini incredibile folosind aceasta tehnica.

### Iluzii optice 3D

Denumita si trompe l'oeil, aceasta tehnica artistica este utilizată în pictură de obicei, în scopul creării iluziei de tridimensionalitate. Aceste imagini sunt, de obicei, susceptibile unghiului din care sunt privite.

### Iluzii optice anormale

Colecție de poze facute de oameni obisnuiti, amuzante si interesante datorita unor coincidente, similitudini sau puncte de vedere. Pentru realizarea acestor iluzii nu trebuie decat sa fii omul potrivit in locul potrivit si sa ai un aparat foto la tine pentru a immortaliza momentul.



sursa: romanialibera.ro

 Hits: 368  [Seteaza ca favorit](#)

Comentarii (0) 

Scrie comentariu

Nume

Email

Titlu

Comentariu



mai mic | mai mare