



1. Atraktory- Ja tam vidím mladú kočku. –Čo nevidíš, že je tam stará bosorka?

- Pravdepodobne ste už videli niekoľko obrázkov ktoré sú príkladmi piktografickej viacznačnosti, kedy jeden obrázok v sebe obsahoval viacero obrázkov, a obrázok ktorý ste vo vnútri videli, závisel od toho ako ste sa pozerali. Tento obrázok, *moja žena a moja svokra*, je brilantným príkladom ktorý bol zverejnený v roku 1915 karikaturistom W. E. Hillom. Aj skúsení psychológovia s ním niekedy majú ťažkosti. Brada mladej ženy je zároveň nosom starej pani. Zaujímavosťou je, že vždy si vieme uvedomiť v danom momente len jeden obrázok.

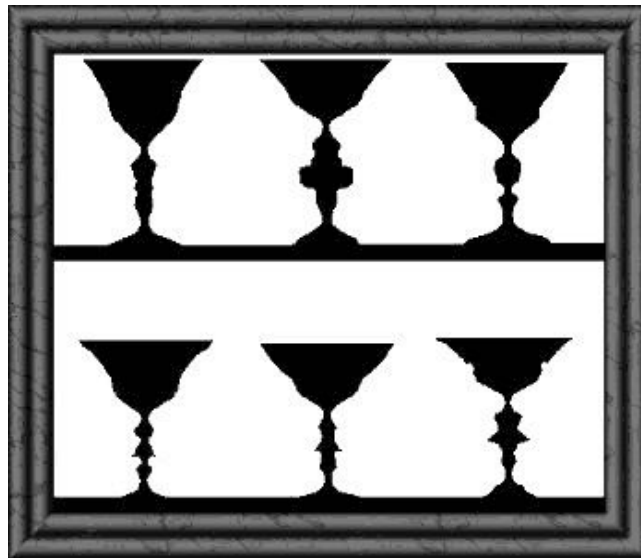
test zraku

<https://www.youtube.com/watch?v=6KJDgwvrb0M>

<https://www.youtube.com/watch?v=tAVfl1R3ho> rozdiely







Bud' 6 rôznych pohárov, alebo 12 rôznych tvári z profilu?

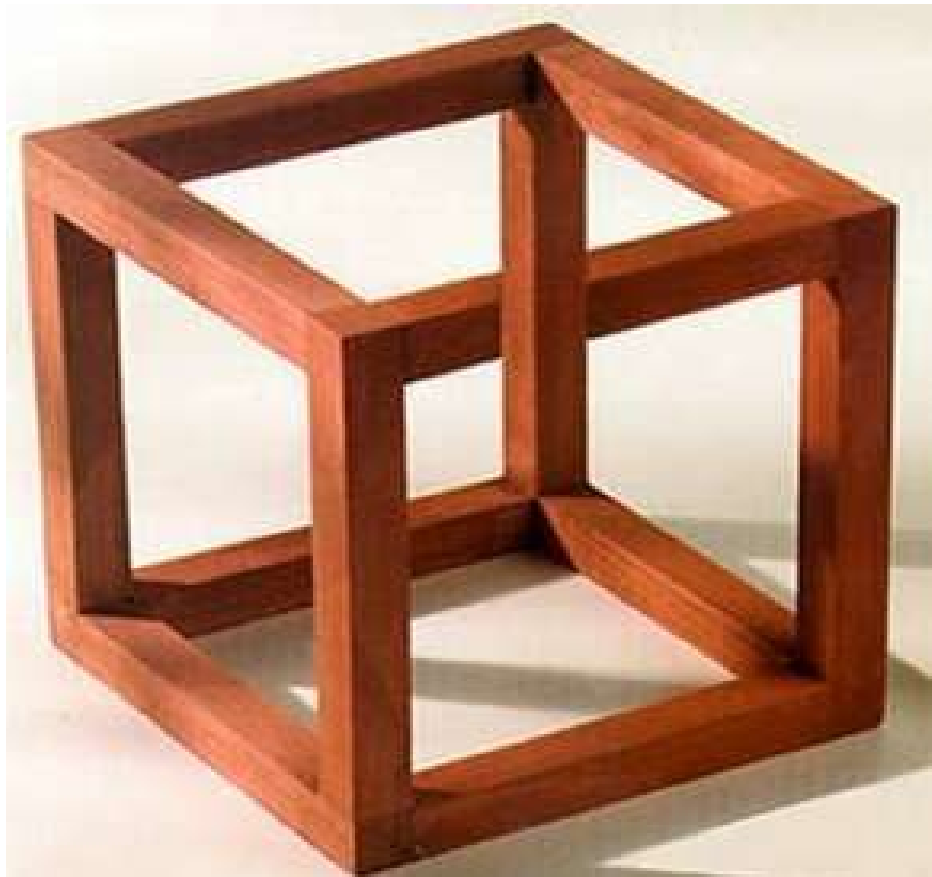
<http://brainden.com/hlavolamy/zrakove-klamy.htm>

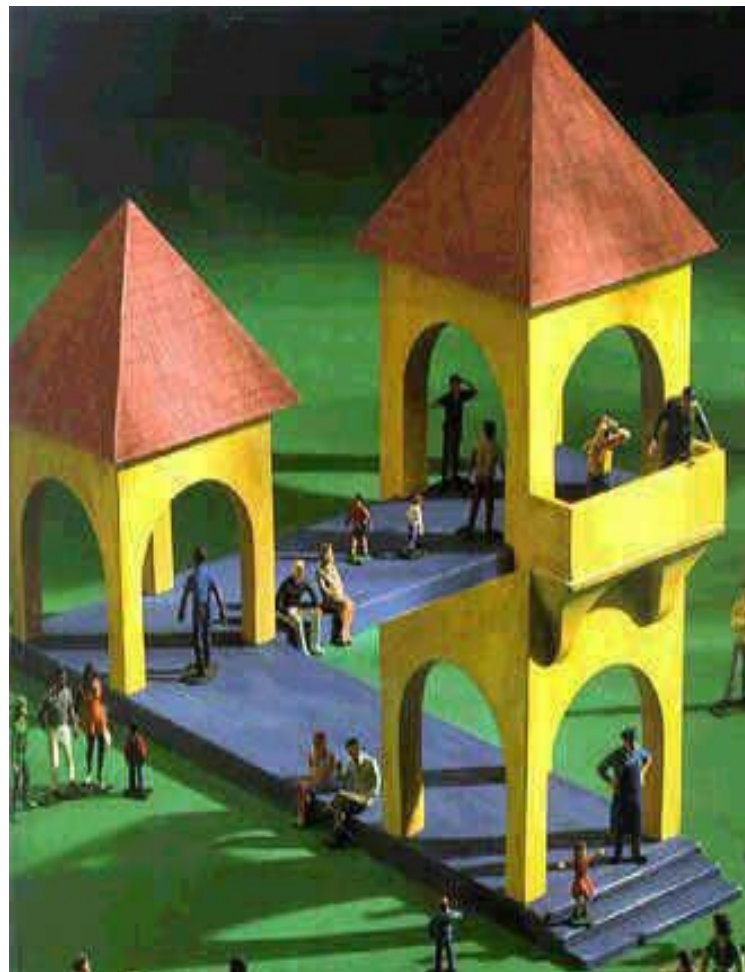
2. Nevyrobiteľné objekty

- Nasledovné obrázky na prvý pohľad pripomínajú objekty, ktoré by mohli normálne existovať. Pri detailnejšom

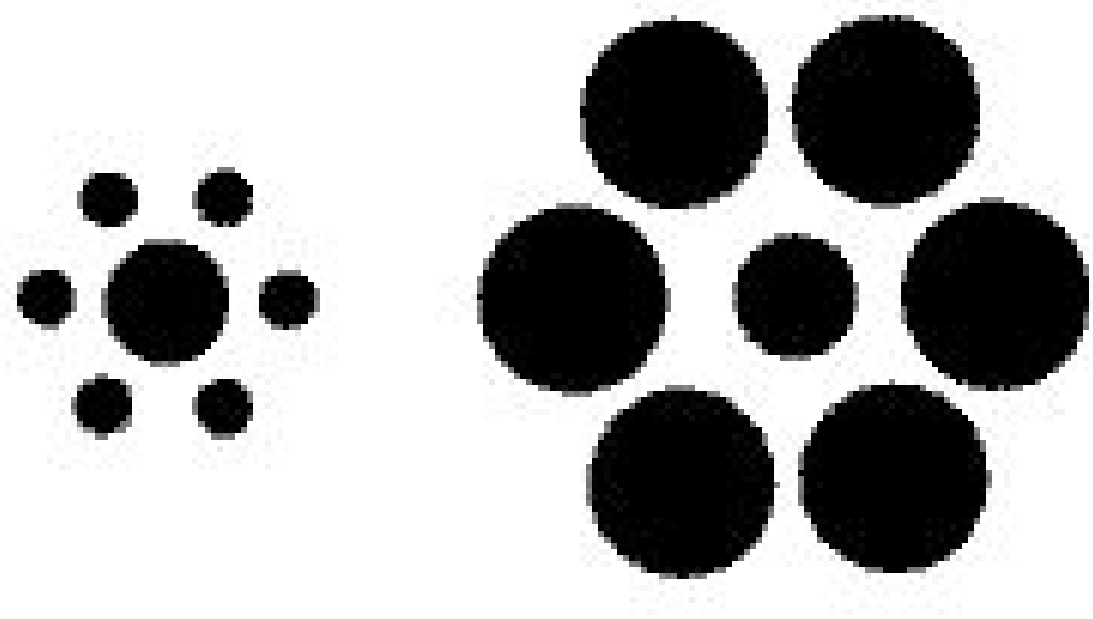
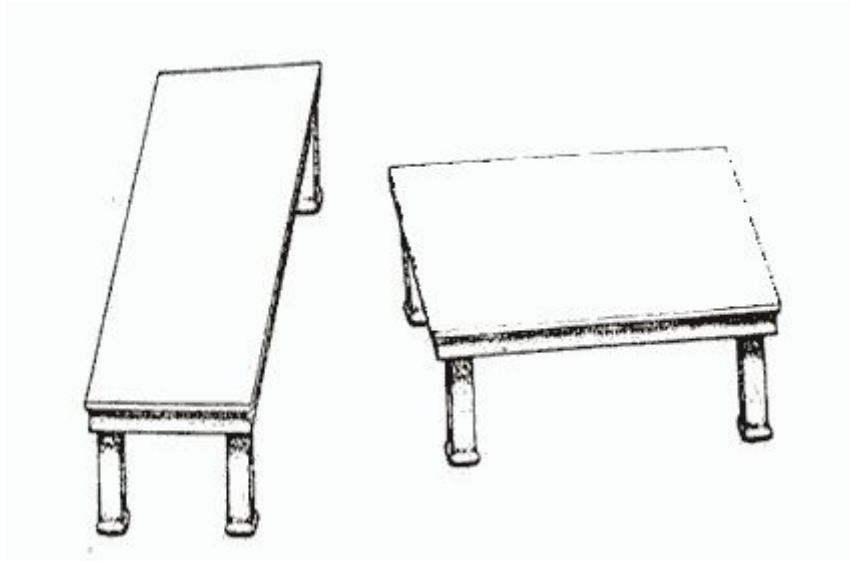
skúmaní ale zistíme, že sa vyrobiť nedajú. Vždy existuje iba určitá časť obrázka, ktorá znázorňuje časť objektu, ktorý sa vyrobiť dá. Obvykle zvyšok objektu znázornený na druhej časti obrázka sa dá vyrobiť tiež. Spolu ale tvoria nevyrobiteľný objekt.

- Tieto obrázky ponúkajú nádherné paradoxy.

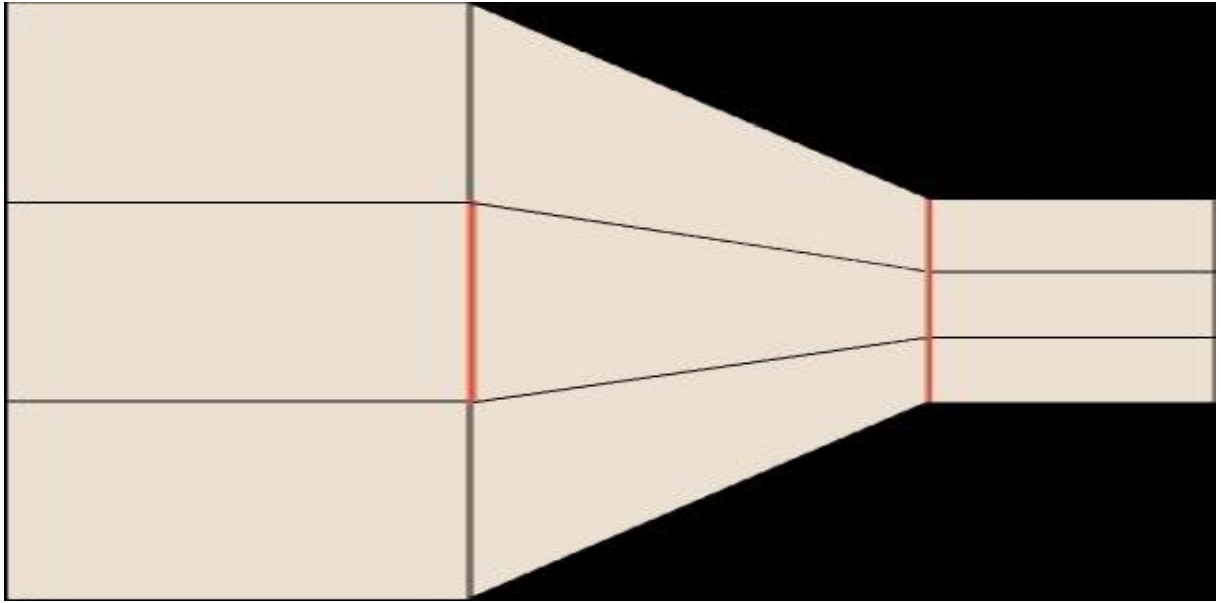






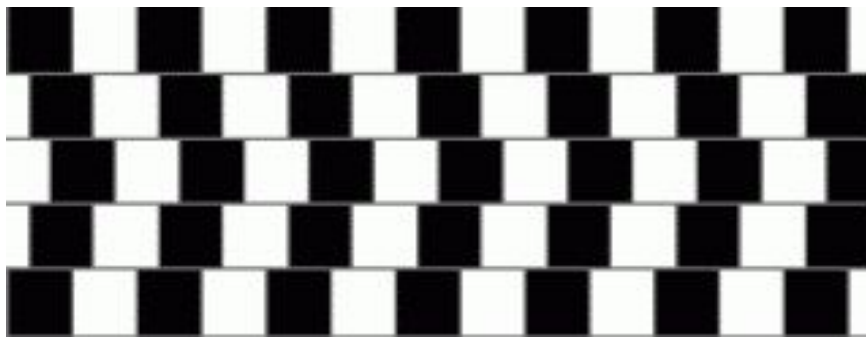


Kruhy v strede sú rovnako veľké...

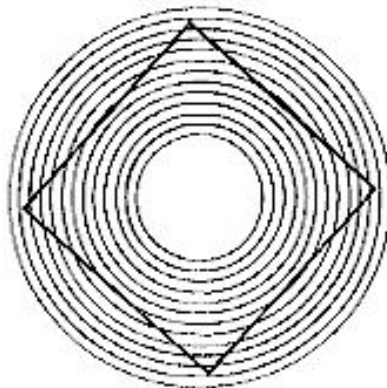
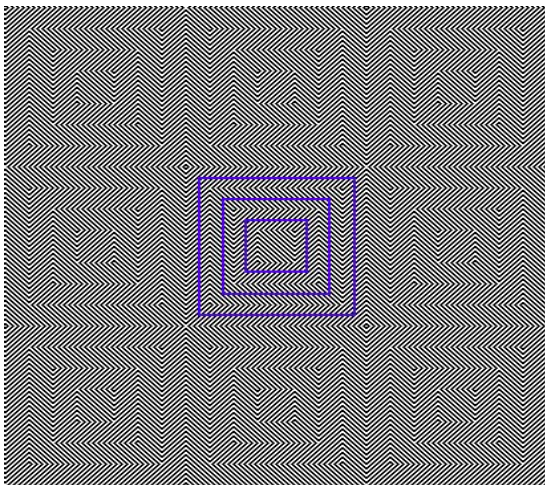


Červené čiary sú rovnako dlhé...

Čiary sú rovnobežné.....



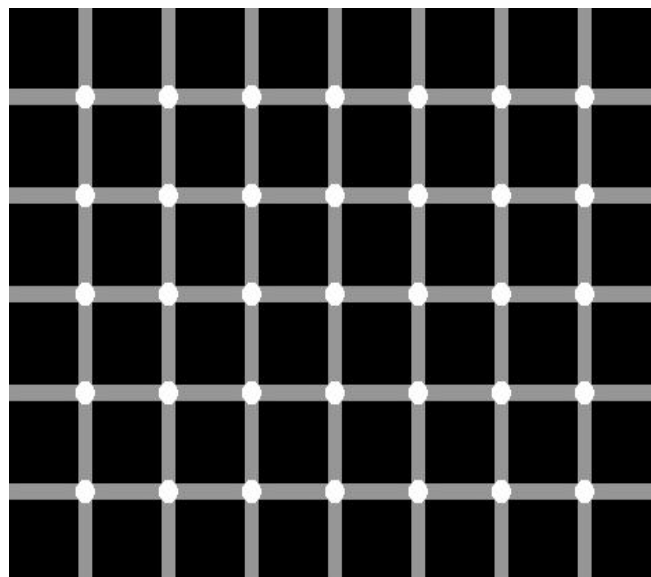
Štvorec je rovnostranný



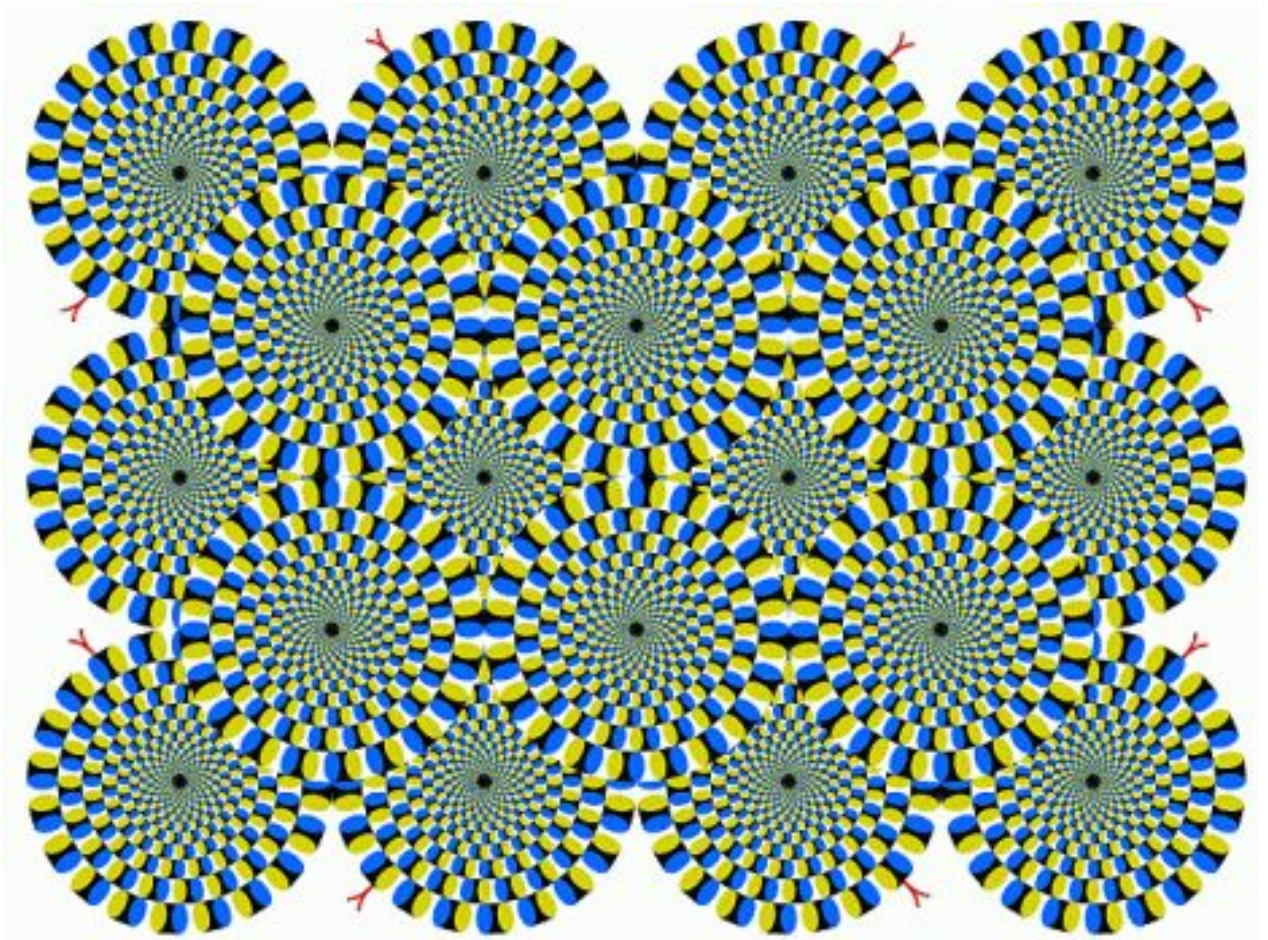
3. Pohybujúce sa optické klamy

Hermanova mriežka

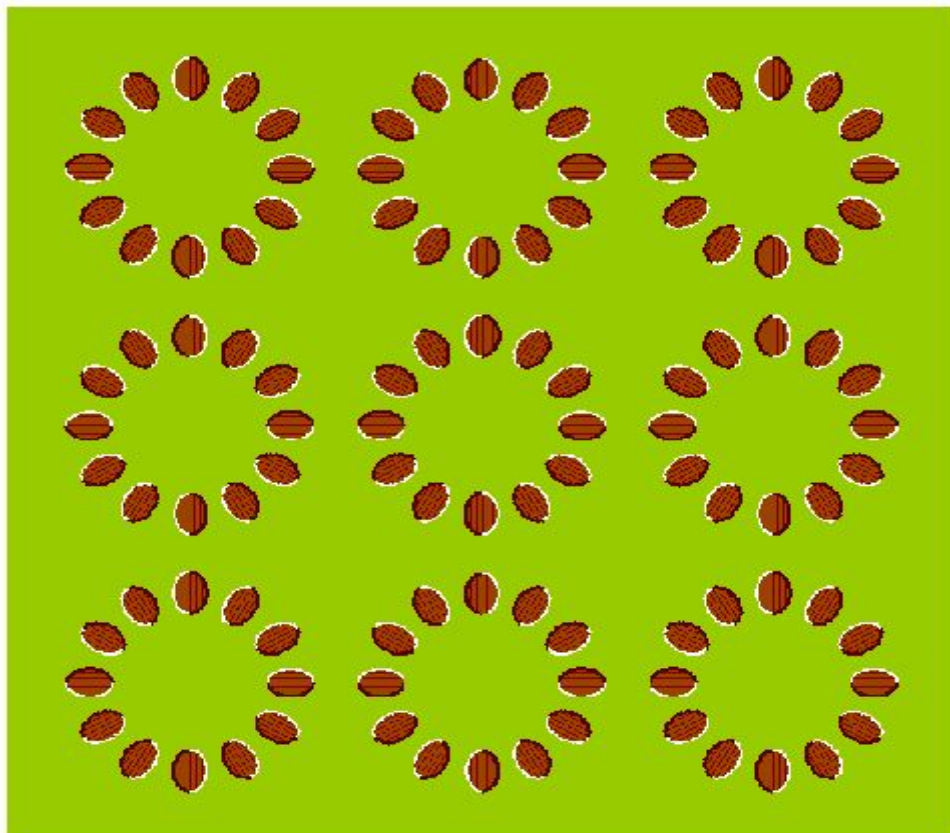
Keď sa pozriete na obrázok, zdá sa, že sa tu objavujú čierne bodky, ktoré všelijako blikajú. Akonáhle však zameriate svoju pozornosť na jednu z nich, zmizne. Na obrázku samozrejme žiadne nie sú, sú tu len biele body. V skutočnosti sú tam len biele body.



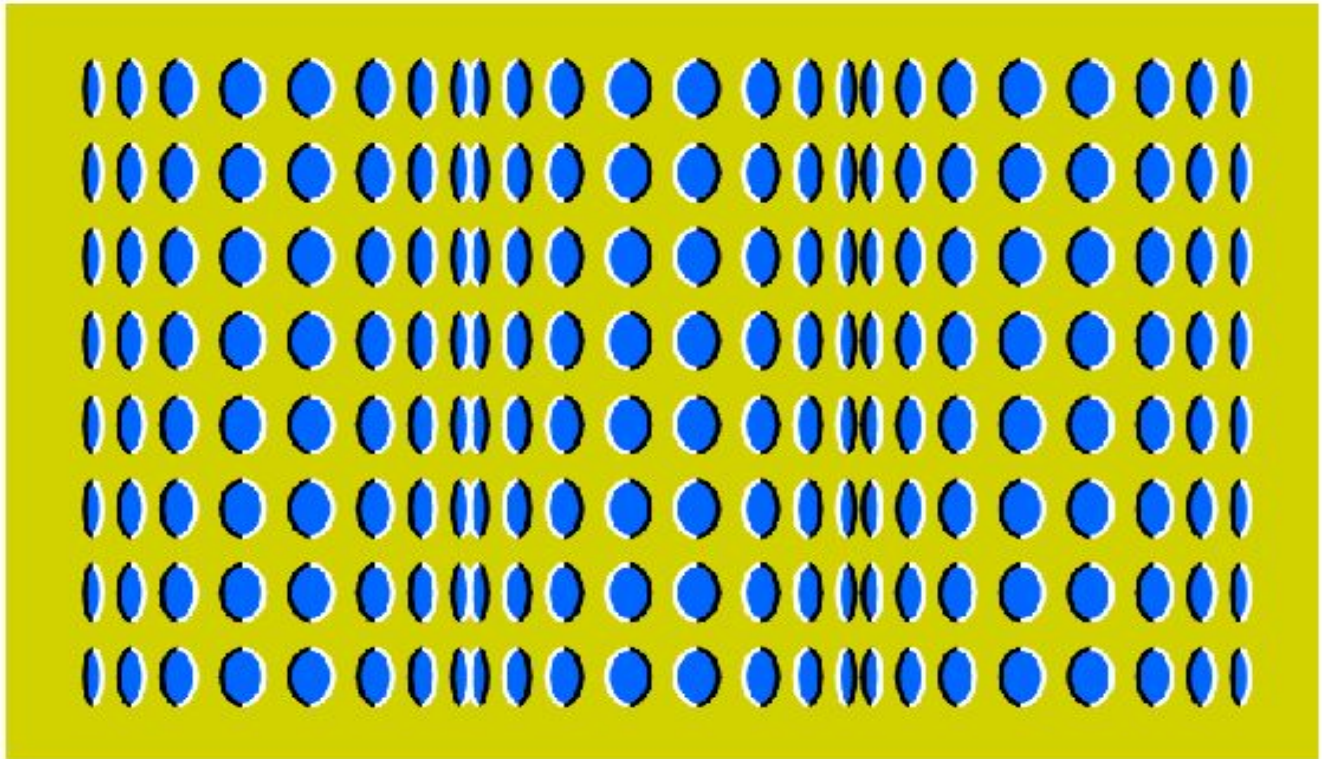
Tieto kruhy vytvárajú dojem, že sa pohybujú do kruhu proti sebe. V skutočnosti sa však nehýbu. Dojem pohybu vzniká len v našej mysli.



Kruhy sa ani nepohnú a vždy keď sa upriamite na jeden, prestane sa hýbať.



Pohybujúce sa valce

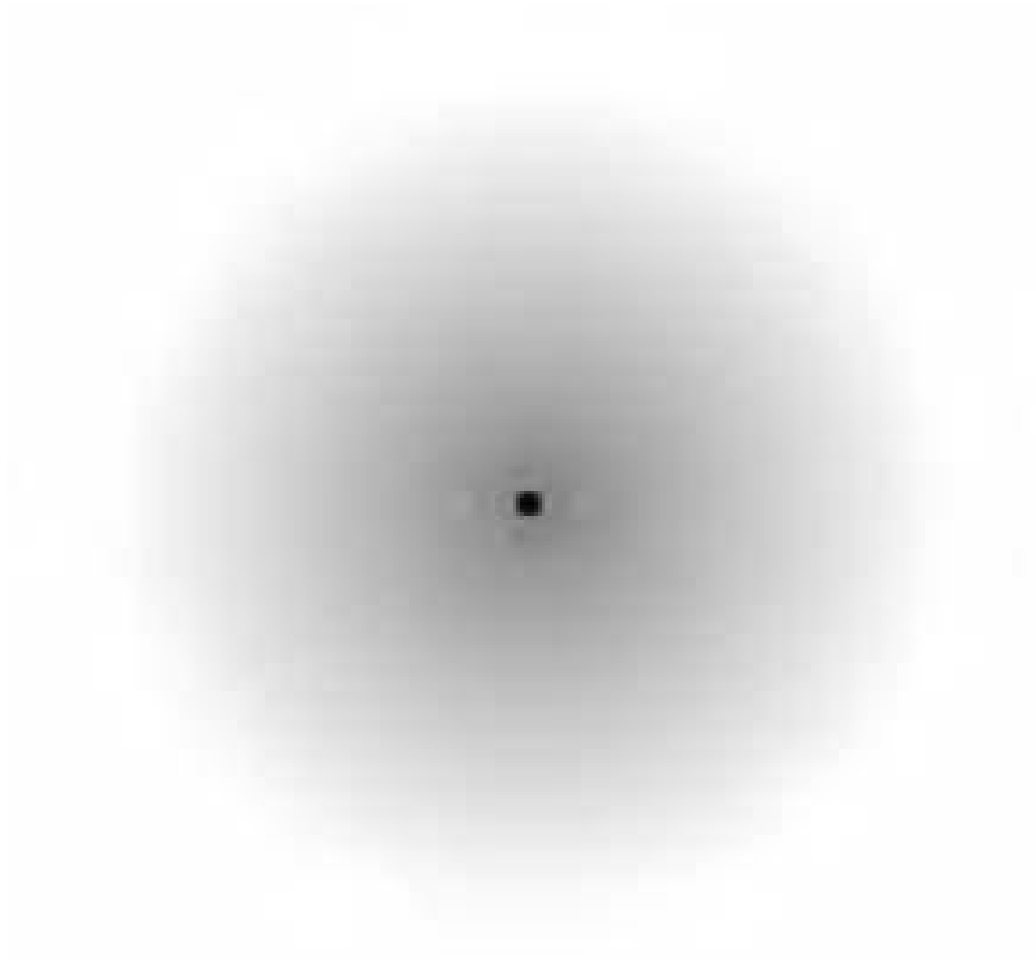


Všimli ste si to schúlene dieťa na obrázku?



Biela sivota alebo sivá bielota?

Ak sa zameriate na čierny bod na obrázku, začne sa vám po chvíli zdať, že sivé okolie sa mení na biele.



- Tieto obrázky poukazujú na nedokonalosť videnia. Ľudské oko je veľmi nedokonalý orgán, na ktorého funkciu vplýva mnoho faktorov. Ako sme si ukázali, videnie môže ovplyvňovať napr. okolie, uhol pohľadu, zdanie pohybu a mnoho iných vecí. Myslím, že je zaujímavé sledovať čo všetko naše oko dokáže, resp. nedokáže...