

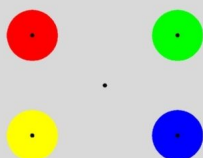
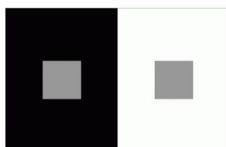
Jak oszukać mózg?

Złudzenia optyczne są błędną interpretacją obrazu jakiej dokonuje mózg.



Dwie równoległe linie wydają się być różnych długości. Ułożenie tła (torów) ukazane jest w perspektywie, co daje sugestię, że i oznaczone linie także są jej częścią.

Mamy dwa identyczne kwadraty, ale wydaje nam się jednak, że różnią się one od siebie. Jeden jest jaśniejszy od drugiego, efekt ten jest tym silniejszy, im otoczenie czarne i białe jest większe.



Wpatruj się w dowolną czarną kropkę na barwnym kole przez 30 sekund. Później przenieś wzrok na czarną kropkę w centrum. Zobaczysz wtedy dodatkowe koło, którego nie ma.

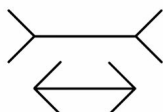
Zamknij lewe oko. Zaczynaj obserwować cyfry od jednego do dziewięć. W pewnym momencie pomarańczowa kropka zniknie.

9 8 7 6 5 4 3 2 1 •



Który środkowy okrąg jest większy? Podpowiemy - są takiej samej wielkości.

Który odcinek jest dłuższy?



Kategorie złudzeń optycznych:

- Złudzenia jasności i barwy
- Złudzenia wymiarów i odległości
- Iluzja ruchu statycznego obiektu
- Figury dwuznaczne
- Figury niemożliwe
- Znikające obiekty
- Stereotypy myślowe

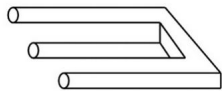


Figura niemożliwa.
Przykład kształtu
istniejącego tylko na
rysunku.

Figura dwuznaczna.
W. E. Hill, Moja żona i moja
teściowa, 1915 r.



Złudzenie ruchu.

Jesteśmy przyzwyczajeni do
światła padającego z góry,
dlatego cienie poniżej będą
sugerowały, czy obiekt jest
wklęsły, czy wypukły.
Nasz mózg jest przyzwyczajony
do określonych obrazów.



Wklęsła zaprawa między cegłami.

Wypukła zaprawa między cegłami.
To samo zdjęcie obrócone o 180 stopni.



Wpatruj się w środek
okręgu. Po chwili zacznie
się on kurczyć.

