

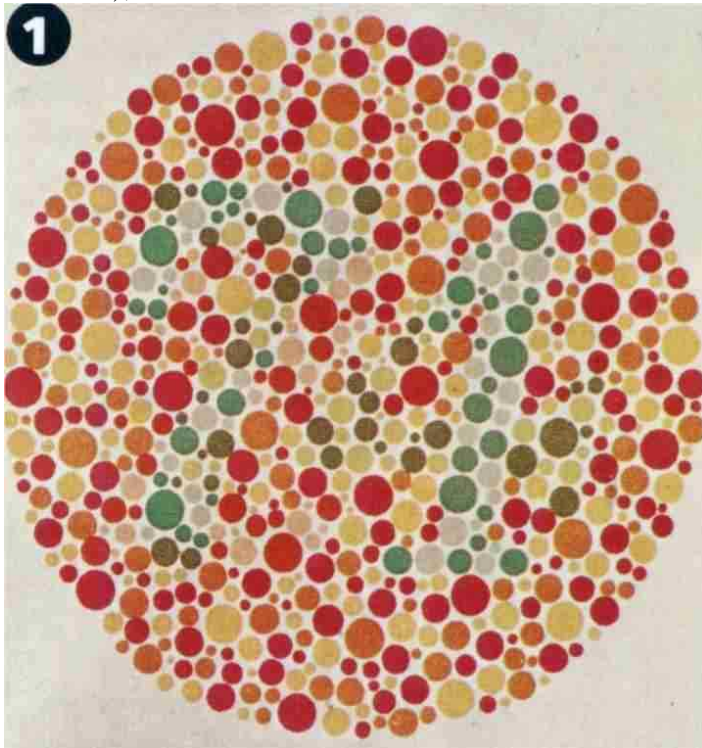
Miraje optice si Iluzii optice

Mirajul este un fenomen optic produs prin refracția treptată a luminii în straturi de aer cu densități diferite, datorită căruia în unele regiuni apar la orizont imagini răsturnate și suplimentare ale unor părți din natură, ale unor lucruri îndepărtate, etc., ca și cum s-ar reflecta într-o apă; p. Ext. Fata morgana – Fig. Imagine înșelătoare; închipuire, iluzie deșartă. Fig. Farmec, atracție irezistibilă.

În sintagma Mirajul ouălor = operație de examinare a ouălor supuse incubăției naturale sau artificiale, pentru a urmări starea și dezvoltarea embrionului. Din fr. mirage.

Iluzia este percepția falsă a unui obiect, care, spre deosebire de halucinație, are loc în prezența obiectului. Totuși, percepțiile eronate sunt considerate iluzii numai dacă sunt valabile pentru un număr foarte mare de indivizi. Iluziile comune tuturor indivizilor cu o stare psihofiziologică normală sunt determinate de însuși legile formării percepțiilor. În cele ce urmează, ne vom apleca asupra iluziilor optice.

Ce număr vezi? Cei care vad bine culorile, pot observa 3 culori de baza: roșu, verde și albastru . În acest fel pot vedea numărul 74 . Cei care suferă de daltonism (confunda roșul cu verde), vad în acest caz numărul 21 .



Poți să-ți găsești pata oarbă, dacă ridici în fața ta, cu brațele întinse, această pagină . Închide, sau acoperă ochiul stâng, iar cu ochiul drept uita-te la cercul verde din stânga . Apropie foaia încet spre tine, până când cercul roșu dispăre . În acel moment ai ajuns în acel loc al retinei, de unde pornește nervul optic – pata oarbă .



Pentru a obține lumina alba, e suficient sa amestecam 3 culori: roșu, verde si albastru . Acestea sunt culorile de baza . Culoarea alba este o combinație de culori . Culorile galben, mov si purpuriu se obțin din combinația a cate 2 culori de baza- acestea sunt culori secundare .

