

Berklidäki Kaliforniýa uniwersitetiniň alymlary adama täze reňk görmäge mümkinçilik berýän usuly işläp düzdüler, bu reňk “olo” diýlip atlandyryldy. Live Science-iň habaryna görä, synagda baş gatnaşyjy “hem öň görnüp bolmajak hem-de has baý” sary-ýaşyl kölegäni gördi. “Oz” ady berlen tehnika, gözün retinasyndaky öýjükleri takyk nokatlasma bilen stimullaşdyrmak üçin lazerleri ulanýar.

Adamyň gözi reňkleri üç görnüşli kolboçkalaryň üsti bilen kabul edýär, olar retinadaky gyzy (L), ýaşyl (M) we gök (S) ýagtylyga täsir edýär. Adaty ýagdaýda ýagtylyk birnäçe kolboçka görnüşlerini birden herekete getirýär, ýöne alymlar diňe ýaşyl reňki kabul edýän M-kolboçkalary izolirlenip stimullaşdyrmagy başardylar. Munuň üçin olar gatnaşyjylaryň retinasyny skaner etdiler, M-kolboçkanyň ýagdaýyny kesgitlediler we olara lazer ýagtylygynyň mikron möçberlerini ugradýarlar. Netijede, gatnaşyjylar adam üçin tebigy spektrda bolmadyk “olo”-ny gördi.

Synag garaňky otagda geçirildi, bu ýerde gatnaşyjylar öz nazaryny dogry ýokarda saklamaly boldy we lazerler bir dyrnak ululygynda ýagtylyk torçagy döredýärdi. Reňk birnäçe sekuntlap peýda bolup, kirpikleriň açylyp ýapylmagy bilen ýok bolup gidýärdi. Alymlar tehnologiýanyň gözýetmi öwrenmäge, reňk körlüğini modelleşdirmäge ýa-da reňk kabul edilişini wagtlaýyn dikeltmäge kömek etmegine umyt edýär. Emma “olo” häzirki wagtda laboratoriyanyň daşynda elýeterli däl, sebäbi çylşyrymly enjamlar talap edilýär.