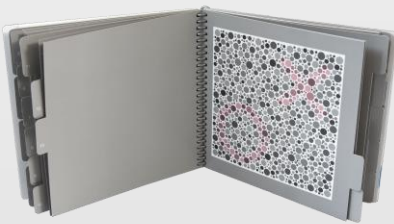




Krāsu redzes pārbaude

Krāsu redze - acs spēja izšķirt objektu krāsas. **Krāsu redzes deficīts** ir samazināta spēja saskatīt krāsas vai krāsu atšķirības. Tas var traucēt veikt tādas uzdevumus kā nogatavojušos augļu izvēle, apģērba izvēle vai luksoforu gaismas signālu nolasīšana. Krāsu redzes deficīts var apgrūtināt dažas izglītojošas aktivitātes. Lai novērtētu krāsu redzes defektus pielieto speciālus testus:

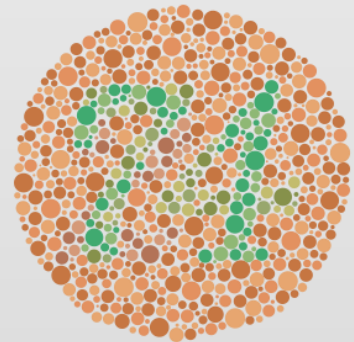
HRR tests



- Piemērots krāsu redzes skrīningam
- Ir iespējams izšķirt protan un deitan krāsu redzes deficītus, kā arī izvērtēt krāsu redzes deficītu izteiktību
- Redzes asumam tuvumā jābūt vismaz 0.1 (dec.vienībās)
- Augsta testa jutība

Ishihara tests

- Efektīvākais pseidoizohromatisko plašu tests krāsu redzes skrīningam
- Nav paredzēta iespējam izšķirt sarkan–zaļo krāsu redzes deficītu veidu un izteiktību
- Redzes asumam tuvumā jābūt vismaz 0.3 (dec.vienībās)
- Augsta testa jutība



Ja cilvēkam ar krāsu redzes traucējumiem ikdienu nav pārāk apgrūtināta, tad ir specifiskas profesijas, piemēram, kuģu apkalpes personāls, avio apkalpes personāls, atsevišķu amatu militārais personāls u.c., kurās ir nepieciešama laba krāsu redze. Pirms uzsākt strādāt šajā profesijā, cilvēkam kārtīgi jāizvērtē krāsu redze, pielietojot speciālas ierīces – anomaloskopus.

Anomaloskops



- Instruments, ko izmanto krāsu akluma un krāsu anomālijas noteikšanai
- Izmanto, lai izmērītu kvantitatīvas un kvalitatīvas krāsu uztveres anomālijas
- Izmanto, lai noteiktu, vai persona ir tritanops, dihomāts vai ahromāts, lai gan primāri to izmanto, lai noteiktu un raksturotu anomālu trihromātiju