

1. stanoviště - ZRAK

A) Stereoskopické vidění

Pomůcky: 2 ostré tužky

Postup:

V každé ruce držte jednu tužku hroty obrácenými proti sobě. Hroty ať jsou vzdáleny od sebe asi 60 cm. Paže jsou předpaženy, mírně pokrčené. Snažte se k sobě přiblížit hroty tužek k sobě tak, aby se vzájemně dotkly. Zkoušku vykonajte 3x binokulárně – s oběma očima otevřenými a desetkrát monokulárně – s jedním okem zavřeným. Každou zkoušku začínejte s hroty ve vzdálenosti asi 60 cm.

B) Pozorování změny velikosti zornice

Pomůcky: zrcátko, baterka

Postup:

Střídavě osvětluje a zastiňuje oko. Všímací si práce svalů duhovky, které rozšiřuje a zužuje zornici.

2. stanoviště – CHUŤ

Pomůcky: 4 kádinky s roztoky různé chuti – sladké, slané, hořké, kyselé; vatové tyčinky

Postup:

Vatovou tyčinku lehce namočíme v jednom z roztoků a potíráme jím jazyk zkoumaného žáka na hrotu, stranách, na hřbetě a na kořeni. Pokus postupně opakujeme se všemi připravenými roztoky. Před pokusem s dalším roztokem si žák vždy vypláchne ústa čistou vodou.

3. stanoviště – **Důkaz slepé skvrny:**

Na papír nakreslete 2 výrazné symboly - např. tečku a křížek (podle obrázku). Zakryjte si levé oko. Papír s obrázky uchopte v předpažení a pravým okem sledujte tečku. Obrázek postupně přibližujte k obličeji. V určité vzdálenosti od oka dojde ke změně – JAKÉ..?

