

Zpětné brýle – prismatické čočky

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 22.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1072000



k videu pomůcky

6.451,20 Kč s DPH

Postavení na hlavu!

Experimenty se zpětnými brýlemi v rámci biologie a přírodních jevů dávají vědcům motivaci k tomu, aby se hlouběji zabývali funkcemi lidského zraku a mozku. Vizualní vjemy novorozenečků dětí je možno měřit. Speciální optické čočky jsou umístěny k otáčivým clonám, takže pohyb „nahoru“ a „dolů“, „doleva“ a „doprava“ lidské oko vnímá v opačném pořadí, a sice každé oko zvlášť. Zpětné brýle za účelem experimentů při zkoumání nervového systému a lidského vnímání jsou vhodné i pro člověka s brýlemi a pomáhají mu lépe se zorientovat v různých situacích – pomocí brýlí lze kreslit, plnit nádoby vodou, házet míčem, chytat míče, zalévat, orientovat se v prostoru (tzv. visuomotorická koordinace), číst zrcadlové písmo atd. Při výuce fyziky a optiky jsou prismatické čočky vhodné k tomu, aby názorně zobrazily průchod světelného paprsku a aby si žáci mohli tento experiment co nejnázorněji vyzkoušet. Funguje lidské vizuální vnímání (zrak + mozek) na principu kamery? Jak zpětné brýle vlastně fungují? Prismatické čočky se otáčejí o 360°, čímž se světelný paprsek vychýlí ze své původní pozice. Při vodorovném nastavení vnímáte svět okolo následovně: namísto nahoru se díváte dolů a naopak. Při svislém nastavení vidíte svět kolem sebe obráceně.

Rozsah dodávky:

- Brýle se sklopnými klapkami, ventilačními mřížkami a fixačním popruhem
- Hliníková stínítka s otočnými hranoly
- Plastový úložný box
- Návod

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887
Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk