

Okulary z odwróconym widzeniem – okulary pryzmatyczne

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 05.10.2024/DE1

Nr art.: 1072000



do wideo
poglądowego

1.184,74 zł brutto



Postawione na głowie!

Przedział wiekowy:

12-16 lat

Eksperymenty (biologia, zjawiska naturalne) z odwróconym widzeniem motywują do zajęcia się fenomenem procesu widzenia i funkcji mózgu. Daje się odtworzyć wrażenia wizualne noworodka. Specjalne optyczne szkła pryzmatyczne wysokiej jakości wbudowano w obracane przesłony tak, że daje się zamienić "górze" i "dół" i "lewo" i "prawo", a do tego na każdym oku oddzielnie. Okulary pryzmatyczne do eksperymentów w zakresie fizjologii zmysłów i systemu nerwowego nadają się także dla osób noszących okulary korekcyjne. Można się też dobrze bawić, np. na festynie szkolnym (rysowanie w okularach, napełnianie naczyń, rzucanie i chwytanie piłki, przelewanie wody, orientacja w terenie (wychowanie fizyczne - koordynacja wizualno-motoryczna), odczytywanie pisma lustrzanego itd.)! Na lekcjach fizyki - optyki - okulary pryzmatyczne przydadzą się bardzo do poglądowej demonstracji drogi promienia w pryzmacie odbijającym światło, a dzięki temu pozwalają uczniom uczyć się na własnych doświadczeniach. Czy ludzkie postrzeganie wzrokowe (oko + mózg) funkcjonuje jak kamera? Jak działają okulary z odwróconym widzeniem? Droga promienia zostaje odwrócona dzięki zastosowaniu dwóch pryzmatów dających się obracać o 360°. Przy poziomym ustawieniu świat stoi na głowie - zamieniają się góra i dół. Z kolei przy ustawieniu pionowym odwrotnie widzi się strony.

Zawartość:

w plastikowym pudełku