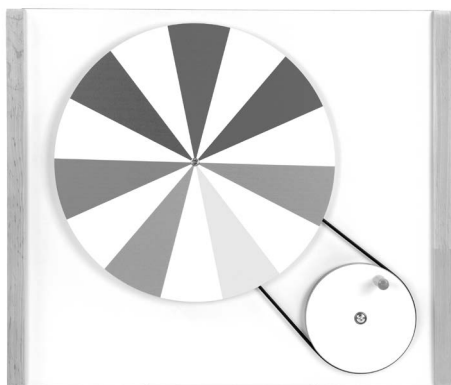


wa na poszerzenie umiejętności manualnych, jest okazją do świetnej zabawy w bezpiecznej i sprzyjającej dla dziecka atmosferze.

### Czyszczenie

Wyczyść panel wilgotną szmatką. Nie używaj rozpuszczalników chemicznych ani silnych detergentów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenia.



**nowa szkoła**  
ul. POW 25, 90-248 Łódź,  
www.nowaszkoła.com  
tel. (42) 630 17 28,  
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

### OSTRZEŻENIA!



1. Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 3 lat. Zawiera ruchome elementy – ryzyko zakleszczenia palców.
2. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy. Należy pilnować dzieci, aby samodzielnie nie bawiły się urządzeniem.
3. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej.
4. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
5. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



# Optyka. Panel ścienny NS 3095

### Wiek

■ 3+

Demonstruje działanie efektów złudzeń optycznych za pomocą 3 wymiennych ruchomych elementów. Do panelu manipulacyjnego należy dokupić uchwyt do zawieszania sprzedawany osobno pod kodem NS3073.



### Specyfikacja produktu

- wymiar: 50 cm x 3 cm x 45 cm,
- materiał: płyta laminowana biała,
- montowany do ściany za pomocą uchwyty NS 3073.

Zabawa polega na kręceniu kołem i obserwowaniu złudzeń optycznych wywołanych poprzez obracające się, pomalowane w odpowiedni sposób koło. Zjawiska optyczne są niesamowicie ciekawe nawet dla osób dorosłych.

Panel ścienny zapewnia niesamowite wrażenia sensoryczne, które bawią, oraz uczą. Tego typu obrotowe zabawki od wielu lat cenione są zwłaszcza ze względu na świetny wpływ na dzieci z autyzmem, które wymagają silnej stymulacji sensorycznej. Koło, obracając się, tworzy złudze-



nie optyczne, które jest wyjątkowo ciekawym zjawiskiem - nawet dla osób dorosłych. Powstający wzór przyciąga uwagę i jest bardzo przyjemny dla oka.

Takie akcesoria są dobrą stymulacją zmysłów. Sprawdzają się podczas terapii integracji sensorycznej oraz w różnego rodzaju salach zabaw.

Panel można wygodnie przymocować do ściany na wysokości dostępnej dla małych rączek użytkowników. Dzięki temu nie zajmuje dużo miejsca w pomieszczeniu, a jest bardzo przydatnym przedmiotem do wspomagania rozwoju dziecka. Warto z niego korzystać, ponieważ doskonale rozwija zmysł wzroku. Kształtuje percepcję odbieranych przez oko bodźców oraz prawidłowe przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów. Równocześnie maluch ćwiczy bystrość i spostrzegawczość, mając przy tym wiele radości płynącej z zabawy.

### **Korzyści płynące z terapii z panelem optycznym**

#### ■ stymulacja sensoryczna wzroku

Po wprawieniu koła w ruch, dziecko wpatrujące się w utworzony wir ma za zadanie zauważyć pojawiający się kształt. Oko w takiej zabawie jest podane zjawisku określanemu jako iluzja optyczna. Po zakręceniu kołem kolorowe elementy zaczynają szybko wirować. W tym czasie wyłania się jeden duży obraz. Taki trening patrzenia pobudza nie tylko sam narząd wzroku, ale też korę mózgową, przez co użytkownik doskonali funkcje wzrokowe, potrzebne m.in. do późniejszej nauki czytania.

#### ■ rozwój percepcji wzrokowej

Zauważając nowy obraz na kole, dziecko uczy się odbioru bodźca wzrokowego, jego przetworzenia oraz przypisania widzianego kształtu do znanego określenia. Ćwiczenie to jest dla dziecka ważne, ponieważ prawidłowa percepcja wzrokowa zapobiega dysleksji, dysgrafii i innym trudnościom szkol-



nym. Odpowiada także za profilaktykę zaburzeń ruchowych, takich jak np. potykanie się o przedmioty.

#### ■ trening spostrzegawczości

Wypatrując kształtu pojawiającego się w czasie kręcenia kołem, użytkownik ćwiczy spostrzegawczość. Ta umiejętność pomoże w rozwoju funkcji związanych z inteligencją, przekładających się na sukcesy w nauce. Taka zabawa wpływa także na doskonalenie efektywnego myślenia i koncentracji uwagi, a jednocześnie jest dla dziecka bardzo atrakcyjna.

Zabawka pomaga w rozwijaniu logicznego myślenia u dzieci, pomaga również w nauce kolorów. Produkt idealnie sprawdzi się zarówno w domowym zaciszu, jak i w placówkach oświatowych, wczesnoszkolnych i gabinetach terapeutycznych.

Panel optyczny stanowi wspaniałą pomoc do stymulacji zmysłu wzroku, odkrywania nowych kształtów i kolorów. Panel zachęca dzieci do kreatywnych eksperymentów.

Terapia panelem optycznym rozwija u dzieci zdolność do rozumienia i porządkowania bodźców i informacji dostarczanych z otoczenia i z własnego ciała poprzez zmysły. Umiejętność ta pozwala dziecku zrozumieć, jak funkcjonuje otaczający je świat i nadaje sens nieustannie docierającym zewsząd bodźcom. Głównym atutem panelu optycznego jest przeprowadzanie terapii w formie zabawy. Układ nerwowy i mózg dziecka uczy się właściwego reagowania na bodźce zewnętrzne i integracji wrażeń płynących z różnych zmysłów. Korzystanie z panelu optycznego poprawia funkcje wzrokowe dziecka. Terapia w takiej formie może być uzupełnieniem innych terapii. Celem takich działań jest pobudzanie obszarów mózgu, związanych z odbiorem i przetwarzaniem bodźców zmysłowych, wykorzystanie plastyczności mózgu i wzmocnienie siły połączeń neuronalnych.

Sensoryczny panel optyczny doskonale sprawdzi się w terapii stymulującej zmysł wzroku. Uczy dzieci kontroli nad bodźcem, dają władzę nad częstotliwością jego występowania, pokazują różnorodność barw i ich natężenie. Pozwalają również na realizację celów edukacyjnych, terapeutycznych oraz mogą stanowić doskonałą przestrzeń rekreacyjno-relaksacyjną. Zabawa optyką rozwija rozumienie świata, ma działanie rozluźniające, rozwija kreatywność i poczucie sprawstwa, wpły-