

Bawiąc się zestawem konstrukcyjnym dziecko ma możliwość rozwoju psychomotorycznego. Jest on uwielbiany przez dzieci przede wszystkim dlatego, że pozwala im na samodzielność, uwolnienie swoich emocji i wykorzystanie pokładów ciekawości. Nie ma nic przyjemniejszego, niż beztrudna zabawa, ucząca jednocześnie nowych zdolności i pozwalająca poznawać pewne zależności matematyczne.

Daj się ponieść wyobraźni i korzystaj z zestawu konstrukcyjnego w kreatywny sposób! Jego ogromną zaletą jest materiał, który łatwo wyczyścić i można go wykorzystać do wielu zabaw edukacyjnych.



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 małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej.
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



Zestaw konstrukcyjny modeli VO 2182



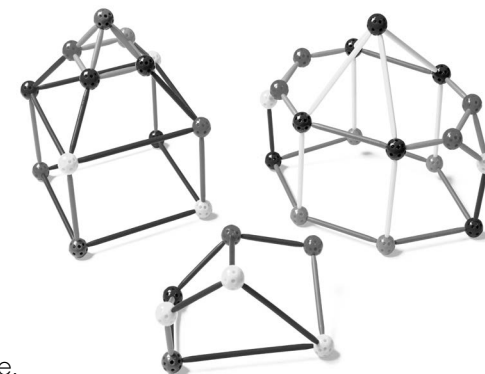
Wiek

■ 3+

Duża liczba otworów w kulkach pozwala trwale łączyć je za pomocą patyczków pod różnymi kątami, dzięki czemu można tworzyć m.in. graniastopy i ostrosłupy. Gotowe modele są doskonałą pomocą na zajęciach dotyczących pojęć geometrycznych, tj. krawędź, przekątna, powierzchnia, objętość itp. Do zestawu konstrukcyjnego proponujemy karty pracy do tworzenia figur płaskich (VO8151W) i przestrzennych (VO8152W).

Specyfikacja produktu

- ilość:
 - 70 kolorowych kulek,
 - 250 kolorowych słomek,
- średnica kulki: 16 mm,
- długość słomki: 16–75 mm,
- ilość otworów w kulce: 26,
- materiał: tworzywo sztuczne.



Zestaw konstrukcyjny modeli to intrygująca pomoc edukacyjno - manipulacyjna, dzięki której dziecko ma możliwość doskonalić swoją małą motorykę dłoni i rozwijać umiejętności matematyczne w zakresie stereometrii i rozwijania myślenia przestrzennego. Precyzyjne wykonywanie ruchów przyczynia się do poprawy koncentracji, skupienia i logicz-

nego myślenia dziecka. Dzięki tej pomocy dziecko doświadczy uczucia odprężenia i rozluźnienia, minimalizując w ten sposób stres i wyciszając emocje.

Zestaw konstrukcyjny modeli zaprojektowano tak, aby ćwiczyć zdolności motoryczne, budować kompetencje matematyczne w zakresie rozpoznawania kształtów, brył i rozwijania myślenia przestrzennego oraz ćwiczenia kreatywności. Ponadto uczy dopasowywania barw i kształtów. Wzmacnia też kompetencje motoryczne i koordynację ręka-oko.

Zestaw konstrukcyjny modeli rozwija kreatywność i wciągają dzieci w fascynujący świat nauki poprzez zabawę.

Zestaw składa się z podłużnych patyczków, których końce można ze sobą łączyć za pomocą kulek z otworami..

Elementy zestawu służą do budowy konstrukcji płaskich (2D) oraz przestrzennych (3D). Uczniowie mają szansę konstruować wielokąty, łamana, odcinki, graniastopy, ostrosłupy, bryły i ich przekątne i wiele innych. Z tym zestawem dzieci przenoszą się w długą i rozwijającą wyobraźnię zabawę, ćwicząc przy tym także małą motorykę, koncentrację i skupienie uwagi. Słomki i kulki mają różne kolory, dzięki temu pobudzają zmysł wzroku.

Elementy zestawu sprawdzają się też w wielu innych aktywnościach matematycznych: liczenie, zbiory, porównywanie, sekwencje, klasyfikacja i wiele innych, ale także na zajęciach rewalidacyjnych.

Przykładowe zadania

1. Nauczyciel pokazuje rysunki figur geometrycznych i innych konstrukcji, a dziecko odwzorowuje ich kształt za pomocą słomek i kulek.
2. Nauczyciel mówi nazwę figury geometrycznej, a uczeń ją układa.
3. Uczeń układa figury geometryczne i liczy ile dana figura ma boków i wierzchołków. Uczeń powinien zauważyć zależność pomiędzy ilością boków i wierzchołków od nazwy danego wielokąta.
4. Uczeń układa bryły i liczy ile ma krawędzi, ścian i wierzchołków. Uczeń powinien zauważyć zależność pomiędzy ilością krawędzi, ścian i wierzchołków od nazwy danej bryły.

5. Wykonywanie działań.

6. Porównywanie liczb.

7. Nauczyciel układa pewną sekwencję z wykorzystaniem elementów zestawu. Uczeń ma za zadanie odgadnięcie sekwencji i ułożenie dalszych kroków.

8. Segregowanie elementów zestawu według koloru i długości.

9. Układanie złożonych konstrukcji, np. domek.

10. Układanie cyfr/liter.

11. Układanie odcinków o danej długości.

Umiejętności nabywane podczas korzystania z zestawu konstrukcyjnego modeli

- rozwijanie koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- nauka cierpliwości,
- rozpoznawanie kształtów i kolorów,
- nauka matematyki: bryły i figury płaskie,
- można korzystać razem ze specjalnie opracowanymi kartami pracy.

Dlaczego warto korzystać z zestawu konstrukcyjnego modeli?

- uczy kreatywności,
- uczy matematyki,
- stymuluje dotyk, wzrok i daje silne doznania sensoryczne (nauka wielozmysłowa),
- wzmacnianie małej motoryki i koordynacji ręka – oko.

Zabawę można prowadzić w parze stosując współzawodnictwo lub urozmaicić poprzez wykorzystanie stopera i wykonywanie zadania na czas.

Zestaw konstrukcyjny modeli doskonale sprawdzi się, gdy dziecko ma problem ze skupieniem się na zajęciach. Regularne używanie tego produktu pozwala wydłużyć czas koncentracji dziecka. Narzędzie to docenione jest przez terapeutów np. podczas terapii dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, z ADHD, na terapii integracji sensorycznej czy nawet logopedycznej.