



Klocki wspomagające
edukację i rozwój



Szkoła • Przedszkole • Żłobek



CZYM SĄ KLOCKI JOLLYHEAP®?

JollyHeap® to duże miękkie klocki, które dzięki magnetyzmowi tworzą stabilne konstrukcje odwzorowujące przedmioty w ich rzeczywistej wielkości.

Dzięki klockom dzieci mogą kształcić wiele umiejętności oraz rozwijać umysł i ciało poprzez zabawę.

Klocki z powodzeniem wykorzystasz w systemach Montessori, czy STEAM ucząc podstaw matematyki i fizyki, współpracy w grupie, czy podstaw projektowania.

Ponadto klocki rozwijają wyobraźnię przestrzenną, motorykę małą i dużą, koordynację wzrokowo-ruchową czy kreatywność.

Klocki JollyHeap® z powodzeniem wykorzystasz również w terapii integracji sensorycznej oraz rehabilitacji ruchowej.

JAK ZROBIONE SĄ KLOCKI JOLLYHEAP® ?



Mięka i trwała tkanina

Przyjemna w dotyku, a zarazem posiadająca właściwości zwiększające odporność na wiele czynności mechanicznych jak ugniatanie, rozciąganie czy pocieranie.

Mięka, sprężysta pianka

Zawsze powraca do pierwotnej formy i sprawia, że klocki są bezpieczne dla dzieci, jak i całego otoczenia - lamp, czy okien.

24 silne magnesy

Pozwalają tworzyć skomplikowane i zarazem stabilne konstrukcje, z którymi dzieci mogą wchodzić w interakcję.

CZY WIESZ, ŻE?



W trosce o bezpieczeństwo każdy klocek zszywany jest ręcznie. Stworzenie 1 klocka trwa średnio 45 minut, a zestawu... 75 godzin!



Klocki posiadają certyfikację:

CE EN 71-1, EN 71-2, EN 71-3

CO ZROBIĘ Z KLOCKÓW JOLLYHEAP®?



FIGURY



BUDYNKI



LABIRYNTY



TORY PRZESKÓD



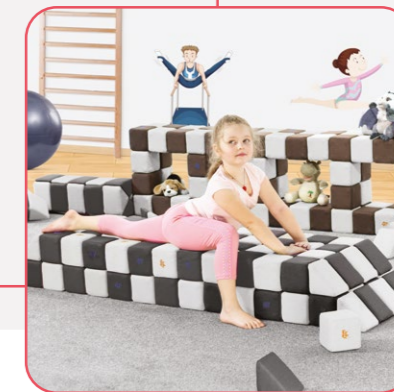
MEBLE



KRYJÓWKI



NAUKA



TRENING

JAK KLOCKI JOLLYHEAP® MOGĄ POMÓC W ROZWOJU?

Uczą podstaw matematyki, fizyki i inżynierii



Dzieci eksperymentując z magnetycznymi właściwościami klocków, poznają zasady działania magnesów. Tworzenie stabilnych konstrukcji wymaga zrozumienia zasad równowagi i wpływu grawitacji na strukturę. Podczas budowy dzieci mogą zauważyć, jak różne siły wpływają na elementy konstrukcji i jakie reakcje to powoduje.

Uczą podstaw projektowania



Przez zabawę nauczaj takich procesów jak: tworzenie planów, rozważanie funkcji i celów, analiza wymagań czy planowanie etapów. Klocki magnetyczne JollyHeap pozwalają na twórcze eksplorowanie i projektowanie, co sprzyja rozwijaniu umiejętności projektowych w kontekście STEAM. Dzieci uczą się: planowania, problem solvingu i elastycznego myślenia, co jest kluczowe w procesie projektowania.

Rozwijają motorykę małą i dużą



Klocki JollyHeap® zachęcają do aktywności ruchowych, takich jak rzucanie, przenoszenie, toczenie, przeskakiwanie, wspinaczka czy pokonywanie przeszkód. Taki trening sprzyja rozwojowi zarówno dużej, jak i małej motoryki. Łączenie różnych elementów klocków pozwala doskonalić zdolności manualne oraz ćwiczyć różne rodzaje chwytów, takie jak cylindryczny, szczypcowy czy małpi chwyt.

Uczą rozwiązywania problemów i szukania rozwiązań



Podczas zabawy dzieci przechodzą przez cały proces radzenia sobie z problemami. Od rozpoznania problemu i analizy przyczyn przez generowanie i testowanie rozwiązań po refleksję i dostosowanie.

Pozwalają ćwiczyć balans i równowagę



Z klocków JollyHeap® zbudujesz tory przeszkód oraz obiekty do ćwiczeń dostosowane do dzieci w każdym wieku. Pozwolą one nie tylko doskonalić balans, ale i ogólną sprawność ruchową.

Pozwalają na wyciszenie



Dzieci ukrywając się, mogą czuć się odseparowane od zewnętrznego świata i zyskać pewien rodzaj kontroli nad sytuacją. To daje im poczucie bezpieczeństwa i pozwala na eksplorację własnych emocji.

Ułatwiają terapię i rehabilitację



Dzięki klockom JollyHeap® zamienisz nudne ćwiczenia na zabawę. Możliwość swobodnego transformowania obiektów do ćwiczeń wzbudzi ciekawość i pozwoli zapomnieć o wysiłku.

Rozwijają umiejętności pracy w grupie



Przy wspólnych projektach dzieci uczą się współpracować, słuchać innych pomysłów i komunikować swoje zamierzenia. Współpracując, muszą mierzyć się ze zdaniem innych, rozwijając umiejętność wypracowywania kompromisów.

Doskonalenie koordynacji wzrokowo-ruchowej



Manipulowanie klockami wymaga od dzieci zsynchronizowania ruchów ciała z informacjami przekazywanymi przez wzrok. Klocki łączą się w sposób naprzemienny pod względem kolorów, dlatego mózg nieustannie musi koordynować współpracę wzroku i rąk podczas układania.

Alternatywa dla cyfrowego świata



W świecie, w którym ekrany pochłaniają znaczną część naszej uwagi i czasu, warto zachęcać dzieci do aktywności w świecie rzeczywistym. Szczególnie podczas intensywnego rozwoju, kiedy mózg kształtuje przyzwyczajenia i nawyki.

KLOCKI JOLLYHEAP® W PODEJŚCIU STEAM

Magnetyczne klocki JollyHeap® doskonale wpisują się w założenia STEAM, czyli podejścia edukacyjnego, które integruje naukę z dziedzin nauk przyrodniczych, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki.

Science

Wspieranie nauki o właściwościach magnetycznych:

Dzieci mogą eksperymentować z tym, jak różne klocki oddziałują na siebie, przyciągając się lub odpychając.

Zrozumienie podstaw fizycznych zjawisk magnetycznych:

Dzięki zabawie z klockami, dzieci mogą zrozumieć, dlaczego klocki się przyciągają lub odrzucają.

Technology

Manipulowanie klockami JollyHeap® wymaga interakcji z materiałem, co może rozwijać zdolności manipulacji narzędziami oraz technologicznego myślenia.

Wykorzystanie magnetyczności klocków może wprowadzać dzieci w temat technologii magnetycznych i ich zastosowań w rzeczywistym świecie.

Art

Klocki mogą inspirować twórcze i artystyczne podejście do budowy konstrukcji, co łączy elementy sztuki z nauką i technologią.

Dzieci mogą kreować estetycznie i wizualnie atrakcyjne konstrukcje, co rozwija ich wyobraźnię i zdolności artystyczne.

Mathematics

Sortowanie klocków według kształtów, kolorów i wielkości rozwija umiejętności klasyfikacji i porządkowania, związane z matematyką. Tworzenie konstrukcji wymaga pojęć geometrycznych, jak długość, szerokość, wysokość, co rozwija umiejętności matematyczne.

KLOCKI JOLLYHEAP® W PODEJŚCIU MONTESSORI

Klocki JollyHeap® mogą być świetnym dodatkiem do metody Montessori, która kładzie nacisk na samodzielne eksplorowanie, naukę poprzez działanie oraz rozwijanie umiejętności sensorycznych i poznawczych u dzieci. Oto kilka sposobów, w jakie można wykorzystać te klocki w kontekście metody Montessori:

Rozwijanie motoryki

Dzieci manipulując miękkimi klockami, łącząc je i rozdzielając, rozwijają motorykę i koordynację ruchową.

Nauka kształtów i kolorów

Sortowanie klocków według kształtów i kolorów rozwija umiejętności rozpoznawania i porządkowania.

Budowanie konstrukcji

Zachęcaj dzieci do eksperymentowania, odkrywania różnych sposobów łączenia elementów oraz do tworzenia prostych i bardziej skomplikowanych struktur.

Kreatywna zabawa i wyobraźnia

Pozwól dzieciom używać klocków jako elementów do budowania ich własnych opowieści i scenek. To zachęci ich do wyobraźni, kreatywności i rozwijania języka.

Współpraca i komunikacja

Zachęcaj dzieci do współpracy przy budowaniu większych struktur. To pozwoli im rozwijać umiejętności pracy w zespole, komunikacji i rozwiązywania problemów.

Zabawy tematyczne

Możesz wprowadzić tematykę, na przykład budowanie miasteczka, zoo czy kosmicznej stacji, i zachęcić dzieci do tworzenia struktur związanych z tym tematem.

Odkrywanie właściwości magnetycznych

Pokaż, jak różne klocki przyciągają się lub odpychają i pozwól dzieciom eksperymentować.

Rozwijanie umiejętności językowych

Podczas zabawy możesz opisywać, co dziecko tworzy, opowiadać historie związane z budowanymi konstrukcjami, co wspomaga rozwój ich umiejętności językowych.

Ważne jest, aby pozwolić dzieciom eksplorować i odkrywać klocki w swoim tempie, bez zbyt dużego ingerowania.



Montessori opiera się na samodzielności i działaniu dziecka, więc daj im swobodę w eksperymentowaniu z klockami, zachęcając jednocześnie do myślenia kreatywnego i analitycznego.



Specyfikacja:



ilość kształtów: 2

ilość klocków:  40 |  10

ilość magnesów w zestawie: 1100



Rekomendowany dla
maluszków i małych grup



W przyszłości możesz
rozbudować zestaw
o kolejne klocki



Do budowania
podstawowych
konstrukcji



Buduj obiekty rzeczywistej wielkości!

Klocki są tak duże, że
nawet niewielka ich
ilość pozwoli stworzyć
kryjówkę, zwierzątko, czy
meble, które wielkością
przerosną budowniczych!

 34  10



Użyj tablicy lub metalowych powierzchni

Układaj liczby i figury albo użyj tablicy jako dodatkowej ściany w kryjówce, możesz też wymyślać zagadki lub grać w gry jak kółko i krzyżyk, czy 4 w rzędzie.

Ucz matematyki i logiki w przyjemny dla dzieci sposób. Możesz ułożyć proste działanie i poinstruować podopiecznych, by przestawili określoną ilość klocków w taki sposób, aby zmienić jego wynik.



Przesuń dwa klocki, by uzyskać prawidłowy wynik.

 40  9



Buduj w 3D lub 2D i rozwijaj wyobraźnię przestrzenną



 23  8



CZY WIESZ, ŻE?



Klocki JollyHeap możesz wyprać w pralce. Zastosowane materiały nie niszczą się podczas prania w temperaturze 30°C.



MINI SOFA

Komfortowa i praktyczna.

 36  10



LEŻAK

Idealna propozycja do czytania i relaksu.

 40  10



MINI TRON

Idealny dla księżniczki, bądź odważnego księcia.



 40  10





**Ułóż meble
i zrób swoje
pierwsze kroki w
projektowaniu**

**Twórz wszystko
na co pozwoli
wyobraźnia**




 37  10



 40  8



 40  10



 40  10



 39  10



 40  10

ZESTAW BASIC 100 sztuk



Zdjęcie poglądowe - 100 klocków w kształcie sześciiana.

Specyfikacja:



ilość kształtów: 2

ilość klocków:  70 |  30

ilość magnesów w zestawie: 2100



Rekomendowany dla
dzieci w każdym wieku



W przyszłości możesz
rozbudować zestaw
o kolejne kształty





Do budowania konstrukcji,
kryjówek, torów przeszkód
i mebli



Buduj tory przeszkód do rozwoju i rywalizacji

Dzięki nieograniczonym
możliwościom modyfikacji
zbudujesz, zróżnicowane pod
kątem rozwoju ruchowego, tory
przeszkód.



 62  30

CZY WIESZ, ŻE?



Szkoły na całym świecie używają klocków
JollyHeap, by tworzyć zajęcia WF-u
w klasie.



TIR
Ruszaj w drogę po niekończących się autostradach.
Ps. nie zapomnij zapiąć pasów bezpieczeństwa!

66 30



PRZYTULNA WIOSKA
Spędź dzień w przytulnej wiosce razem z przyjaciółmi.

62 30



ŻUBR Z PUSZCZY
Przemierzaj bezkresną puszcę i odkrywaj piękno dzikiej natury na grzbiecie ogromnego roślinożercy!

70 30



KRÓL NILU
Przenieś się do Afryki, gdzie król rzek patroluje 6500 km koryta Nilu.

54 27



WYGODNA KANAPA
Wyczerpany po kilku godzinach zabawy? Bez obaw, przekształć swoją budowlę w wygodną sofę i odpocznij!

70 30



70 30

STWÓRZ STREFĘ ROZWOJU DLA MALUCHÓW





OBIEKTY DO WSPINACZKI

Wspinaczka jest z natury dobra dla rozwoju poznawczego dzieci, świadomości przestrzennej, wzmocnienia mięśni i umiejętności rozwiązywania problemów. Angażuje wiele różnych grup mięśniowych, wspierając rozwój siły, wytrzymałości, gibkości i koordynacji ruchowej u dzieci. Wspinaczka wymaga także pracy nad równowagą i koordynacją, co przyczynia się do rozwijania zdolności motorycznych.

NA HAWAJACH



Słońce, plaża i palmy – stwórz wymarzoną scenerię i poczuj się, jakbyś tam był.

 70  30





BOLID F1

Usłysz dźwięk silnika i zostań najszybszym kierowcą na planecie!

 70  30

WIEŻA KSIĘŻNICZKI

Gdzieś wysoko w chmurach, w szpiczastej wieży, zamknięta jest księżniczka, którą uratować może jedynie książę na białym koniu.

 70  24



STOLIK Z PUFKAMI

Wszyscy lubią posiedzenia przy herbatce z przyjaciółmi. Poza tym czasem trzeba dać się ponieść wieniec i chwycić w dłonie kredki!

 68  27



ZESTAW CREATIVE

100 sztuk







Zdjęcie poglądowe - 100 klocków w kształcie sześciiana.

Specyfikacja:



ilość kształtów: 4

ilość klocków:  76 |  12 |  8 |  4

ilość magnesów w zestawie: 2196



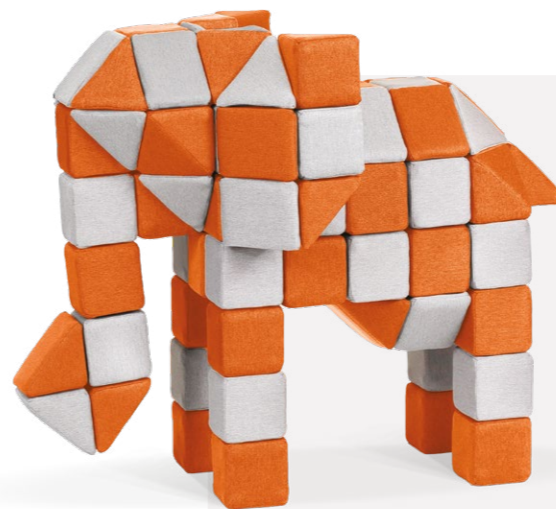
Rekomendowane dla dzieci starszych



Do realizacji najlepszych pomysłów polecamy zakup co najmniej 3 zestawów



Do zastosowań kreatywnych, konstruowania bardziej złożonych figur i budowli



Buduj złożone figury

4 kształty pozwalają budować zbliżone do rzeczywistości figury, a ich wielkość i stabilność umożliwia wiele czynności jak siadanie na nich, chowanie się czy interakcja z innymi przedmiotami.

CZY WIESZ, ŻE?



Klocki JollyHeap® wykorzystywane są nawet w teatrze! To dlatego, że są świetnym materiałem do budowania scenerii.

DOSTĘPNE KOLORY:

Klocki łączą się ze sobą naprzemiennie. Każdy zestaw składa się z 2 kolorów, które posiadają przeciwne bieguny magnetyczne. Każdy klocek posiada haft oznaczający biegun.



Atrakcyjne rabaty przy zakupie 3 zestawów

Elektroniczny podręcznik ćwiczeń i zabaw w zestawie

Możliwość zakupu z dofinansowań rządowych

DOSTĘPNE KOMBINACJE:

Dostępne kolory łączą się w 36 kombinacji:





Klocki produkowane w Polsce