

Masterkidz STEM WALL



Một Hệ Thống Học Tập Mang Tính Mở

Thế mạnh của hệ thống STEM WALL đó là sau khi lắp đặt, hệ thống có thể tạo ra vô vàn các cơ hội để học khám phá theo hướng mở. Các bé tập trung chú ý vào hệ thống và muốn chủ động tham gia học tập, giải quyết vấn đề và chế tạo. Khi các em chế tạo được sản phẩm nào đó, sản phẩm có thể hoạt động được! Ngoài ra còn có rất nhiều tài nguyên bổ sung, công cụ và bảng học tập; nhờ đó trẻ luôn có những thử thách mới để trải nghiệm và khám phá mỗi ngày.

Masterkidz STEM WALL

Thông tin sản phẩm

- **8 kích thước**

ME10971 Dài 800 x Cao 1200 mm

ME10964 Dài 800 x Cao 800 mm

ME11343 Dài 400 x Cao 400 mm

ME14061 Dài 100 x Cao 200 mm

ME14078 Dài 100 x Cao 400 mm

ME14085 Dài 200 x Cao 200 mm

ME14092 Dài 200 x Cao 400 mm

ME18205 Dài 200 x Cao 200 mm Hình tam giác

- **Vật liệu:** Ván ép và nhựa ABS

- **Trong nhà**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Tiến trình học được phân bậc từ mẫu giáo đến tiểu học.
- Biến một bức tường bình thường thành một món đồ chơi vui nhộn, phù hợp với phương pháp vừa chơi vừa học.
- Mang đến vô vàn các cơ hội để học khám phá theo lối mở và vui chơi sáng tạo.
- Tham gia học tập, giải quyết vấn đề, và chế tạo.
- Hoạt động đa dạng nhờ có nhiều bộ trò chơi: then cài, ốc, công cụ cầm tay, Dây xích và bánh răng, Bộ lắp đặt ống nước, Máy bơm nước và các then cài có dạng hình học,.... Khuyến khích các bé vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và kỹ năng vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Nhiều tài nguyên bổ sung, công cụ và bảng học tập, cho phép trẻ luôn có thử thách mới để trải nghiệm và khám phá mỗi ngày.
- Hàng năm, các hoạt động STEM mới sẽ được bổ sung vào hệ thống STEM WALL nhằm đảm bảo hệ thống luôn phù hợp để sử dụng.
- Hệ thống STEM Wall dùng ngoài trời hiện tại chỉ có màu xanh lá, được làm từ vật liệu chống phai và chống nứt do mặt trời.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

HỆ THỐNG STEM WALL DI ĐỘNG



Hệ thống STEM WALL di động ME09531 Dài 860 x Cao 1250

Hệ thống STEM WALL di động ME09548 Dài 1660 x Cao 1250

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước**

ME09531 Dài 866 x Dày 680 x Cao 1250 mm

ME09548 Dài 1660 x Dày 680 x Cao 1250 mm

- **Vật liệu:** Nhựa ABS + Ván ép
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Hệ thống có thể đặt ở bất kỳ nơi đâu hoặc di chuyển qua lại giữa các phòng. Khi thời tiết đẹp hoặc trong trường hợp trẻ cần tương tác với nước, chúng ta có thể đưa hệ thống ra ngoài trời. Nhờ những bánh xe có khóa, việc di chuyển hệ thống quanh phòng rất dễ dàng và cho phép các lớp học khác nhau dùng chung hệ thống.
- Hệ thống STEM WALL di động có hai mặt thao tác, nhờ đó cho phép thực hiện các hoạt động học tập khác nhau cùng một lúc hoặc làm việc theo nhóm để trao đổi và phát triển ý tưởng mới.
- Các bé có thể xây dựng các chuỗi và hình ảnh bằng những chiếc then cài nhiều màu sắc, dùng ốc và bu-lông để chế tạo các hệ thống bánh răng, hoặc sử dụng các ống nước để tạo thành những đường đi cho những quả banh hoặc nước.
- Một hệ thống các bảng học tập theo đề tài có thể lắp vào STEM WALL bằng khung treo bắt vít. Với nhiều sự lựa chọn như thế, các bé sẽ luôn có những cái mới để khám phá.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

THEN CÀI

BỘ STEM WALL ME12746 512 Chiếc Then Cài (8 Màu) Bộ I

BỘ STEM WALL ME14450 512 Chiếc Then Cài (6 Màu) Bộ II

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước:** Dày 21 x Rộng 21 x Cao 56 mm
- **Vật liệu:** Nhựa ABS
- **Số lượng:**         64 chiếc mỗi màu
     100 chiếc mỗi màu  12 chiếc
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Then cài có 14 màu khác nhau.
- Chỉ cần lắp vào hoặc kéo ra để tạo các chuỗi, hình ảnh hay thậm chí là những bức tranh.
- Các bé có thể thỏa sức sáng tạo các con vật, ô tô, tranh vẽ,... trên hệ thống STEM WALL.
- Kết hợp với dây thun để tạo ra các hình dạng thông thường và treo vật (Ví dụ như quần áo, đầm).
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Các then cài được làm bằng vật liệu chống thấm nước và chống tia UV cho nên có thể chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.



ỐC VẶN

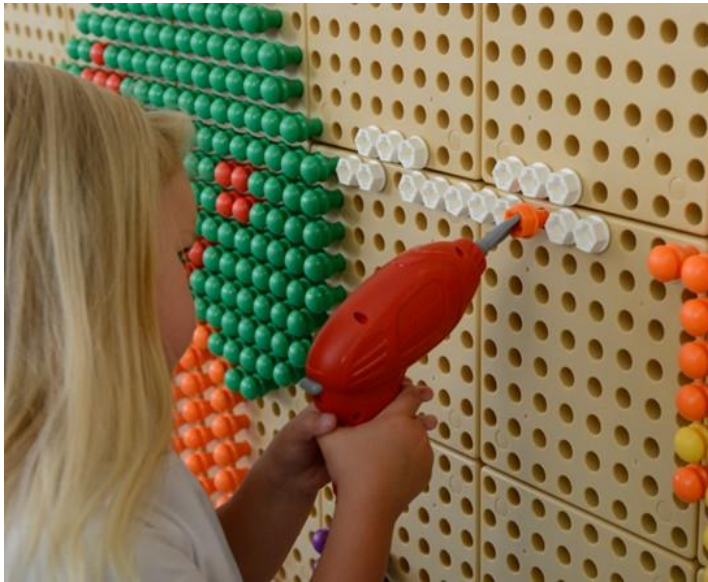
Bộ STEM WALL ME12920 512 Con ốc (Màu sắc trộn lẫn)

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước:** Dày 23 x Rộng 23 x Cao 50 mm
- **Vật liệu:** Nhựa ABS
- **Số lượng:**
 64 chiếc mỗi màu
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Có 8 màu sắc khác nhau.
- Ốc có thể lắp vào bất kỳ lỗ nào trên STEM wall bằng cách siết chặt bằng tay, bằng dụng cụ cầm tay hoặc bằng dụng cụ máy giống y như thật, có thể thay đầu vặn.
- Ốc còn có thể dùng để cố định các phụ tùng vào STEM WALL, ví dụ như móc treo.
- Các bé có thể thỏa sức sáng tạo các con vật, ô tô, tranh vẽ,... trên hệ thống STEM WALL.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Các con ốc được bằng vật liệu chống thấm nước và chống tia UV cho nên có thể chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.



THEN CÀI CÓ DẠNG HÌNH HỌC (256 CHIẾC)



ME14696
STEM WALL 256 Piece Geometric Shape Pegs (8 Colours) - Pack I



ME14702
STEM WALL 256 Piece Geometric Shape Pegs (8 Colours) - Pack II



Bộ ME14696 256 Chiếc Then Cài Có Dạng Hình Học (8 Màu) - Gói I

Bộ ME14702 256 Chiếc Then Cài Có Dạng Hình Học (8 Màu) - Gói II

Thông tin sản phẩm

- Kích thước**

Hình vuông Dài 50 x Dày 50 x Cao 42 mm Hình tròn Dài 50 x Dày 50 x Cao 42 mm

Hình quạt Dài 60 x Dày 45 x Cao 42 mm Hình tam giác Dài 42 x Dày 42 x Cao 42 mm

- Vật liệu:** Nhựa ABS

- Số lượng:**

● ● ● ● ● ● ● ● 8 chiếc/kiểu/màu

● ● ● ● ● ● ● ● 8 chiếc/kiểu/màu

● ● ● ● ● ● ● ● 16 chiếc/kiểu/màu

- Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Các then cài dạng hình học có 4 hình dạng và 8 màu sắc khác nhau.
- Lắp dễ dàng vào hệ thống STEM Wall bằng tay.
- Các bé có thể thỏa sức sáng tạo các con vật, ô tô, tranh vẽ,... trên STEM Wall.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Tất cả các then cài được bằng vật liệu chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

THEN CÀI CÓ DẠNG HÌNH HỌC (64 CHIẾC)



ME14818
STEM WALL 64 Piece Geometric Shape Pegs (8 Colours) - Pack I



2 pieces/style/colour

ME14825
STEM WALL 64 Piece Geometric Shape Pegs (8 Colours) - Pack II



2 pieces/style/colour



4 pieces/style/colour

BỘ ME14818 64 Chiếc Then Cài Có Dạng Hình Học (8 Màu) - Gói I BỘ ME14825 64 Chiếc Then Cài Có Dạng Hình Học (8 Màu) - Gói II

Thông tin sản phẩm

- Kích thước**

Hình vuông Dài 50 x Dày 50 x Cao 42 mm Hình tròn Dài 50 x Dày 50 x Cao 42 mm

Hình quạt Dài 60 x Dày 45 x Cao 42 mm Hình tam giác Dài 42 x Dày 42 x Cao 42 mm

- Vật liệu:** Nhựa ABS

- Số lượng:**

● ● ● ● ● ● ● ● 2 chiếc/kiểu/màu

● ● ● ● ● ● ● ● 2 chiếc/kiểu/màu

● ● ● ● 4 chiếc/kiểu/màu

- Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Các then cài dạng hình học có 4 hình dạng và 8 màu sắc khác nhau.
- Lắp dễ dàng vào hệ thống STEM Wall bằng tay.
- Các bé có thể thỏa sức sáng tạo ra các con vật, ô tô, tranh vẽ,... trên STEM Wall.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Tất cả các then cài được bằng vật liệu chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

BÁNH RĂNG VÀ DÂY XÍCH

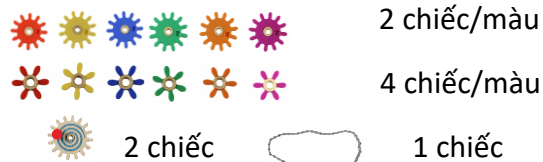


Bộ ME13460 39 Chiếc Bánh Răng và Dây Xích

Thông tin sản phẩm

- Vật liệu:** Nhựa ABS

- Số lượng**



- Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Mỗi bánh răng có một ổ bi nằm ở giữa và có thể đan xen với nhau dễ dàng để tạo thành các hệ thống bánh răng dài, có thể hoạt động.
- Trong mỗi bộ có 2 chiếc bánh răng có tay cầm, cho phép các bé xoay các bánh răng một cách dễ dàng.
- Chiều dài của dây xích có thể điều chỉnh.
- Các bé có thể thỏa sức sáng tạo các con vật, ô tô, tranh vẽ,... trên STEM Wall.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Tất cả các then cài được bằng vật liệu chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

Handle Gear	Gears Wheels	Chain
 2 pieces	 2 pieces/colour 4 pieces/colour	 1 piece Adjustable Length
	120L x 120D x 15H mm	
	70L x 70D x 15H mm	
	160L x 160D x 47H mm	
	Length 1410mm	



ME13118 8 Piece Power Tool Pack			ME13101 6 Piece Hand Tool Pack		
	63L x 27D x 27H mm	1 pc		63L x 27D x 27H mm	1 pc
	48L x 12D x 12 H mm	1 pc		48L x 12D x 12 H mm	1 pc
	57L x 16D x 16H mm	1 pc		57L x 16D x 16H mm	1 pc
	57L x 16D x 12H mm	1 pc		57L x 16D x 12H mm	1 pc
	66L x 33D x 33H mm	1 pc		66L x 33D x 33H mm	1 pc
	146L x 35D x 39H mm	1 pc		146L x 35D x 39H mm	1 pc
	139L x 48D x 142H mm	1 pc			
	197L x 100D x 74H mm	1 pc			

GÓI DỤNG CỤ

Gói 8 Dụng Cụ Máy ME13118

Gói 6 Dụng Cụ Cầm Tay ME13101

Thông tin sản phẩm

- **Vật liệu:** Nhựa ABS + Ván ép + Gỗ dễ gai
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

Gói dụng cụ máy

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Máy khoan điện cầm tay là một công cụ hỗ trợ tuyệt vời cho quá trình chế tạo.
- Hai gói dụng cụ có các thành phần giống nhau.
- Các bé sẽ bị cuốn hút vào việc siết và gỡ các con ốc trên hệ thống STEM WALL.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, phát triển kỹ năng vận động tinh, chia sẻ và diễn kịch.
- Kệ để dụng cụ được làm từ vật liệu chống chịu thời tiết.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

Gói dụng cụ cầm tay

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Bộ dụng cụ cầm tay cho phép trẻ lắp vít hoặc các phụ kiện khác như khay, kệ, móc treo,... vào hệ thống STEM WALL.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, phát triển kỹ năng vận động tinh, chia sẻ và diễn kịch.
- Tất cả các bộ phận được bằng vật liệu chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

KHOI ĐÁ QUÝ



Bộ 72 Khối Đá Quý ME13989 (Màu sắc trộn lẫn)

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước** Dài 49 x Dày 49 x Cao 60 mm
- **Vật liệu:** Nhựa ABS
- **Số lượng:** 6 màu, 12 chiếc/màu
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Bộ sản phẩm gồm có 72 khối đá quý sắc sỡ (6 màu) làm bằng nhựa acrylic.
- Các bé có thể vui chơi, chế tạo ra những mẫu thiết kế hoặc hoa văn của riêng mình.
- Việc lắp và gỡ các khối trên hệ thống STEM WALL là phương pháp rất hay để rèn luyện kỹ năng vận động tinh.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động tinh, học về màu sắc.
- Các khối lắp ghép được làm bằng vật liệu chống thấm nước và chống tia UV cho nên có thể chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.



THEN CỘT DÂY VÀ PHỤ KIỆN

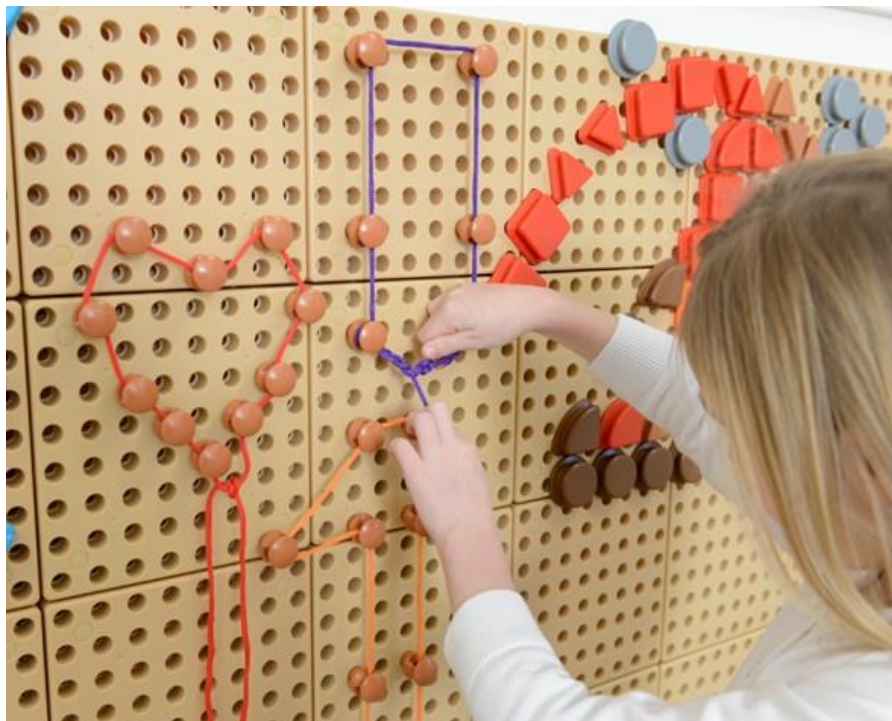
Bộ Then Cột Dây và Phụ Kiện ME14467

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước**
Kích thước then: Dài 55 x Dày 24D x Cao 24 mm
Chiều dài dây: 1000 mm
- **Vật liệu:** Nhựa ABS + Nylon
- **Số lượng:**
Then 200 chiếc
Dây 30 sợi (6 màu, 5 sợi / màu)
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Bộ dụng cụ gồm có 200 chiếc then cột và 30 sợi dây dài 1 met (6 màu khác nhau)
- Các bé có thể tự do chế tạo các hình dạng, chữ cái hoặc chữ số bằng cách lắp then vào hệ thống sau đó cột các sợi dây sắc sỡ vào.
- Một món đồ chơi lý tưởng để rèn luyện khả năng phối hợp tay - mắt.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động tinh, và sự tự tin.
- Các then cột dây làm bằng vật liệu chống thấm nước và chống tia UV cho nên có thể chống phai màu và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà. Dây cột không chống chịu được thời tiết.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.



BỘ KINETIC BALL TRAX

120 Pieces					
20 Pieces	24 Pieces 2 pieces/style/colour		12 Pieces 6 pieces/style	4 Pieces 2 pieces/style	6 Pieces 3 pieces/style
10 Pieces					
32 Pieces					

209 Pieces				
40 Pieces	24 Pieces 2 pieces/style/colour		18 Pieces 6 pieces/style	4 Pieces 1 piece/style
20 Pieces				
64 Pieces				
3 Pieces	1 Piece	4 Pieces	5 Pieces	10 Pieces

440 Pieces					
80 Pieces	48 Pieces 4 pieces/style/colour		24 Pieces 2 pieces/style/colour	48 Pieces 12 pieces/style	3 Pieces 1 piece/style
40 Pieces					
128 Pieces					
6 Pieces	3 Pieces	8 Pieces	10 Pieces	10 Pieces	



Bộ ME14665 Kinetic Ball TraX 120 mảnh
 Bộ ME15136 Kinetic Ball TraX 209 mảnh
 Bộ ME15143 Kinetic Ball TraX 440 mảnh

Thông tin sản phẩm

- **Vật liệu:** Nhựa ABS
- **Số lượng:** 120 chiếc; 209 chiếc; 440 chiếc
- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Dành cho trẻ từ 3 tuổi trở lên.
- Hệ thống đường ray Masterkidz Ball Track System là món đồ chơi cao cấp cho phép trẻ xây dựng các đường đi và đường ray bằng cách lắp các mảnh ghép, đầu chuyển hướng và các bánh răng chuyển động.
- Hệ thống đường ray có thể chơi trên bàn, trên sàn, và kể cả trên hệ thống STEM WALL.
- Đây là một món đồ chơi STEM tuyệt vời để trẻ vừa chơi vừa học.
- Khuyến khích trẻ vui chơi sáng tạo, tư duy logic, phát triển kỹ năng vận động thô và vận động tinh, chia sẻ và tương tác.
- Tất cả các bộ phận được bằng vật liệu chống chịu thời tiết cho nên có thể chống phai mờ và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

BỘ LẮP RÁP ỐNG NƯỚC



Bộ Lắp Ráp Ống Nước ME13064 119 mảnh
Bộ Lắp Ráp Ống Nước ME14788 80 mảnh
Bộ Lắp Ráp Ống Nước ME14870 121 mảnh
Máy bơm tay ME13149

Thông tin sản phẩm

- **Vật liệu:** Nhựa ABS + PE + Acrylic
- **Trong nhà và ngoài trời**



Đặc điểm

- Dành cho trẻ em từ 3 tuổi trở lên.
- Với bộ lắp ráp này, trẻ có thể tạo ra các đường đi thú vị cho một quả banh hoặc nước.
- Bộ sản phẩm có 119 mảnh bao gồm các ống có gờ trong suốt, và các đầu nối bằng nhựa trắng cong theo góc 90 độ và 135 độ, cùng các đầu nối chữ T cho phép trẻ tạo ra các đường đi khúc khuỷu hơn.
- 5 quả banh màu, vô số bình nhựa đựng nước, và phiếu giúp thoải mái chơi đùa với nước.
- 2 chiếc van lớn dùng để ngăn dòng nước trong hệ thống và một vòi nước (có thể mở hoặc khóa lại).
- Trẻ có thể thấy dòng nước dồn lại khi khóa van, và có thể mở van cho nước chảy trở lại bất cứ lúc nào.
- Ngoài ra, trong bộ dụng cụ còn có một số ống nước dẻo, có thể dùng để tạo một đường đi liên tục cho các quả bóng chạy qua bằng cách sử dụng các ống có gờ trong suốt.
- Chiếc máy bơm tay tiện lợi cho phép trẻ bơm nước vào hệ thống và tạo thành một vòng tuần hoàn nước khép kín.
- Tất cả các bộ phận được bằng vật liệu chống thấm nước và chống tia UV cho nên có thể chống phai mờ và chống nứt do mặt trời. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mẫu thiết kế đã được cấp bằng sáng chế.

BỘ LẮP RÁP ỐNG NƯỚC

Bộ lắp ráp ống nước STEM WALL 119 mảnh
ME13064



Bộ lắp ráp ống nước STEM WALL 80 mảnh
ME14788



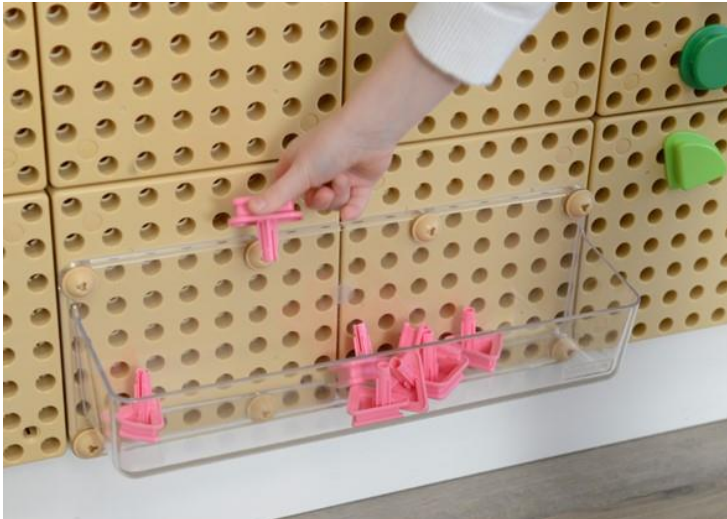
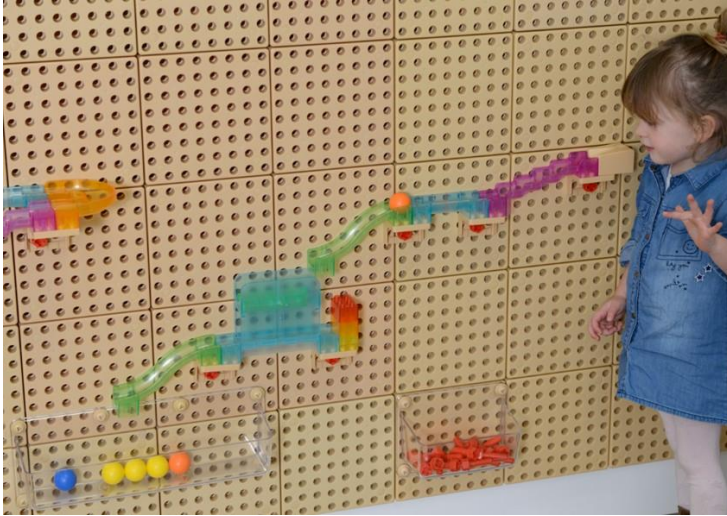
Bộ lắp ráp ống nước STEM WALL 121 mảnh
ME14870



Máy bơm tay STEM WALL
ME13149



KHAY ĐỰNG TRONG SUỐT



Bộ 2 khay đựng trong suốt ME16553 STEM WALL 200L
Bộ 2 khay đựng trong suốt ME16560 STEM WALL 400L

Thông tin sản phẩm

- **Kích thước sản phẩm**

ME16553 Dài 200 x Dày 105 x Cao 150 mm

ME16560 Dài 400 x Dày 105 x Cao 150 mm

- **Chất liệu:** Nhựa Acrylic

- **Trong nhà và ngoài trời**

Đặc điểm

- Thiết kế cho trẻ em từ 3 tuổi trở lên.
- Các khay nhựa trong suốt có thể gắn lên bất cứ vị trí nào trên Hệ thống STEM WALL để đựng các loại phụ kiện khác nhau.
- Được làm bằng chất liệu chống tia UV. Phù hợp để sử dụng ngoài trời và trong nhà.
- Mỗi khay có 2 lỗ thoát nước.