

VŨ THỊ HUYỀN TRANG – NGUYỄN THUYẾT HẰNG



TRẺ **3 - 4** TUỔI
THỰC HÀNH CÁC HOẠT ĐỘNG

STEAM

(Tái bản lần thứ nhất)

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

DỰ ÁN

Xếp tháp



KHÁM PHÁ

Làm thế nào để xếp được tháp cao thật là cao nhỉ?

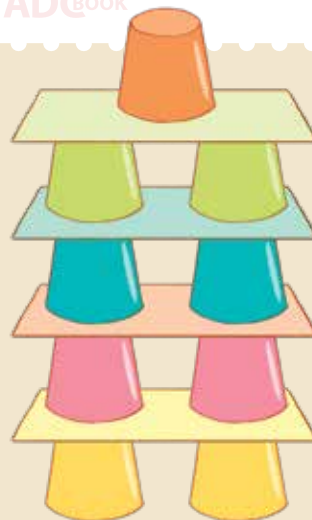
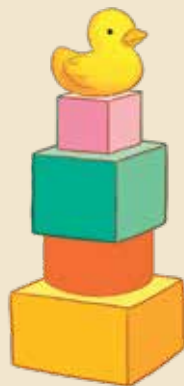


1 Xếp chân tháp: xếp nhiều cốc thành hàng để làm chân tháp.



2 Xếp ngọn tháp: xếp tiếp các cốc lên cao và thu hẹp dần làm ngọn tháp.

Bé quan sát thêm một số tháp các bạn đã xếp nhé!



- Quan sát và nói xem các bạn xếp tháp như thế nào.

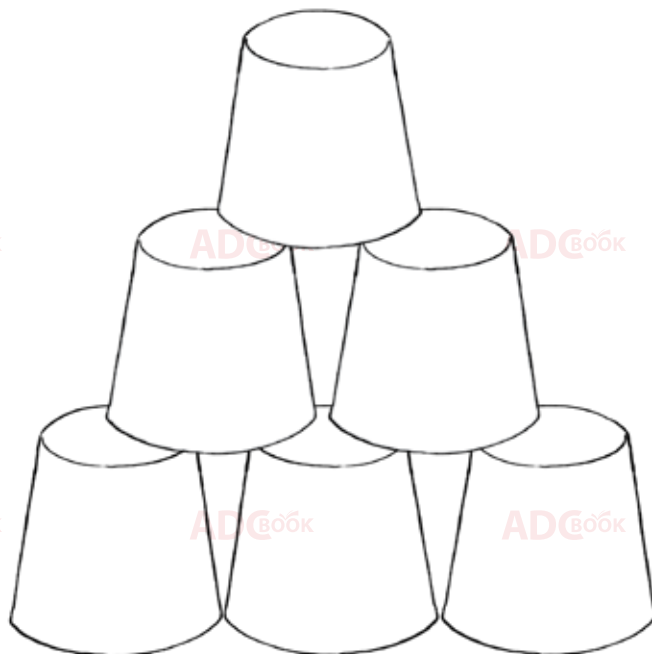


YẾU TỐ STEAM

- S** Khoa học: đặc điểm của tháp (chân tháp rộng, vững chãi; ngọn tháp nhỏ hơn chân tháp).
- T** Công nghệ: quan sát video các bạn xếp tháp trên ipad, máy tính.
- E** Chế tạo: xếp chồng các chi tiết lên nhau mà không bị đổ.
- A** Nghệ thuật: hình dáng tháp cân đối, hài hoà về màu sắc.
- M** Toán học: so sánh chiều cao của các tháp.



THỬ THÁCH



- Giáo viên / cha mẹ trò chuyện với trẻ về yếu tố STEAM khi thực hiện hoạt động này.
- Tô màu tháp theo ý thích của bé.
- Bé lựa chọn vật liệu và thực hiện xếp tháp cùng giáo viên / cha mẹ.



Làm ống nhòm



KHÁM PHÁ

Tạo ra một chiếc ống nhòm có khó không nhỉ?



- 1** Trang trí: dán băng dính màu trang trí hai lõi cuộn giấy vệ sinh làm ống nhòm.



- 2** Gắn ống nhòm: cắt một đoạn ống gắn vào giữa hai lõi giấy đã trang trí.



- 3** Thêm dây đeo: cắt một đoạn dây và buộc vào hai bên ống nhòm.



Sản phẩm hoàn thiện

- Quan sát các bước làm ống nhòm và nói xem ống nhòm gồm những bộ phận nào, làm như thế nào.
- Nói xem bé có thể trang trí ống nhòm bằng cách nào khác. (Vẽ, xé, dán giấy,...)



YẾU TỐ STEAM

S Khoa học: đặc điểm, tác dụng của ống nhòm (gồm hai ống tròn không bịt hai đầu, giúp nhìn vật ở xa được rõ ràng).

T Công nghệ: sử dụng bút, giấy, băng dính / keo dán, kéo.

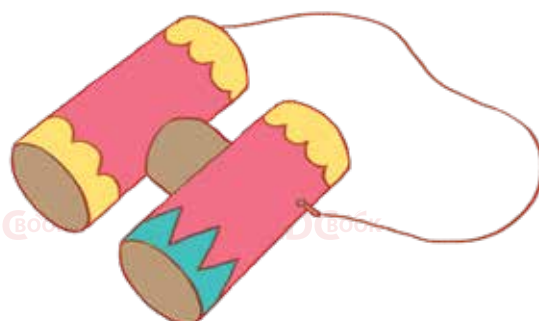
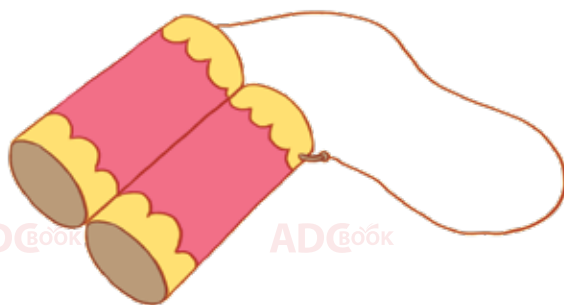
E Chế tạo: vẽ, tô màu, xé, dán để trang trí ống nhòm.

A Nghệ thuật: màu sắc, hình vẽ trang trí ống nhòm.

M Toán học: nhận biết hình tròn, đếm số ống để làm ống nhòm.



THỬ THÁCH



- Giáo viên / cha mẹ trò chuyện với trẻ về yếu tố STEAM khi thực hiện hoạt động này.
- Khoanh vào điểm khác nhau giữa hai ống nhòm.
- Bé lựa chọn vật liệu và thực hiện làm ống nhòm cùng giáo viên / cha mẹ.