



KHÁM PHÁ

Cùng xem bạn làm xích đu như thế nào nhé!



1 Làm khung xích đu: dùng keo gắn các que kem gỗ với nhau rồi dùng đất nặn cố định bốn chân xích đu đứng thẳng trên đế bìa các tông.



2 Làm ghế xích đu: dùng hai đoạn dây kẽm nhưng treo một que kem gỗ ngấn vào một que gỗ như hình hướng dẫn.



3 Hoàn thành xích đu: đặt ghế lên khung xích đu. Chiếc xích đu đã hoàn thành.

- Quan sát các bước hướng dẫn và nói xem bạn đã làm xích đu từ những vật liệu gì.
- Nói xem bé có thể làm xích đu từ những vật liệu nào khác. (Nhiều vật liệu có thể sử dụng như: que tre, ống hút, bìa các tông,...)



YẾU TỐ STEAM

S Khoa học: khung và ghế xích đu cân bằng, vững chắc để xích đu đứng đưa được.

T Công nghệ: dùng thiết bị công nghệ khám phá về xích đu.

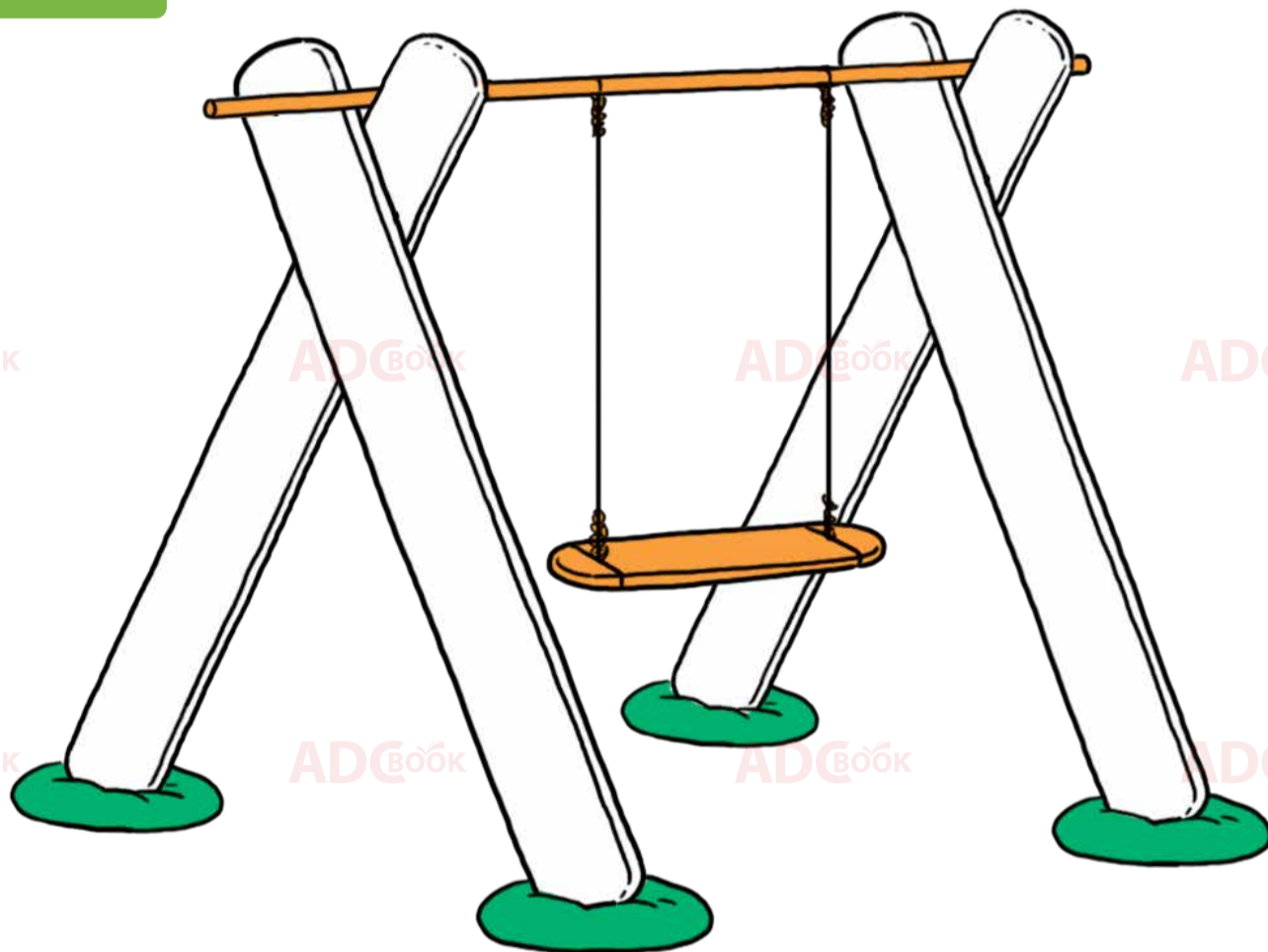
E Chế tạo: gắn, buộc các bộ phận để xích đu có thể đứng vững và đứng đưa được.

A Nghệ thuật: trang trí xích đu theo ý thích.

M Toán học: chiều dài bốn chân xích đu bằng nhau, chiều dài hai dây đu bằng nhau và ngắn hơn chân xích đu.



THỬ THÁCH



- Giáo viên / cha mẹ trò chuyện với trẻ về yếu tố STEAM khi thực hiện hoạt động này.
- Trang trí và tô màu hoàn thiện chiếc xích đu theo ý thích của bé.
- Bé lựa chọn vật liệu và thực hiện làm xích đu cùng giáo viên / cha mẹ. Thử đặt đồ vật lên xích đu xem xích đu có thể chịu được sức nặng như thế nào.



KHÁM PHÁ



1 Tô màu cho những que kem gỗ rồi dùng băng dính hai mặt dán chúng lên một tấm bìa các tông.



2 Dán các chi tiết trang trí để hoàn thiện khung ảnh.

Một chiếc khung ảnh gia đình xinh xắn đã hoàn thành rồi.



3 Chọn và dán một bức ảnh gia đình vào khung ảnh.

- Quan sát các bước hướng dẫn và nói xem bạn đã làm khung ảnh gia đình bằng những vật liệu gì.
- Nói xem bé có thể làm khung ảnh gia đình bằng những vật liệu nào khác. (Nhiều vật liệu có thể sử dụng như: giấy bìa màu, đĩa giấy, ống hút, cành cây, lá cây,...)

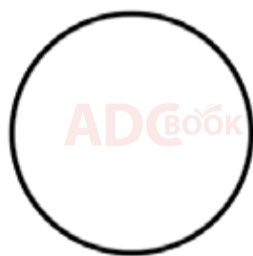


YẾU TỐ STEAM

- S** Khoa học: lưu giữ kỉ niệm gia đình qua những bức ảnh; khung ảnh cân đối, vừa với bức ảnh.
- T** Công nghệ: dùng thiết bị công nghệ khám phá các kiểu khung ảnh, các vật liệu làm khung ảnh.
- E** Chế tạo: dán, ghép các bộ phận tạo thành khung ảnh.
- A** Nghệ thuật: trang trí khung ảnh theo ý thích.
- M** Toán học: nhận biết hình dạng các khung ảnh.



THỬ THÁCH



- Giáo viên / cha mẹ trò chuyện với trẻ về yếu tố STEAM khi thực hiện hoạt động này.
- Quan sát và nối mỗi khung ảnh ở hàng trên với hình tương ứng ở hàng dưới.
- Bé lựa chọn vật liệu và thực hiện làm khung ảnh gia đình cùng giáo viên / cha mẹ.



KHÁM PHÁ



1 Đục một lỗ ở đáy mỗi cốc.



2 Luồn mỗi đầu dây qua đáy một chiếc cốc và buộc vào một que nhỏ để giữ dây.



Mỗi bạn cầm một cốc giấy đứng xa nhau sao cho dây được kéo căng và dùng điện thoại cốc giấy để nói chuyện xem có nghe rõ không nhé!

- Quan sát các bước hướng dẫn và nói xem bạn làm điện thoại cốc giấy như thế nào.
- Nói xem ngoài cốc giấy, bé có thể sử dụng những vật liệu nào khác để làm điện thoại. (Vỏ hộp sữa chua, vỏ lon, vỏ hộp sữa đặc,...)