

STEAM

Sáng tạo với rác nhựa

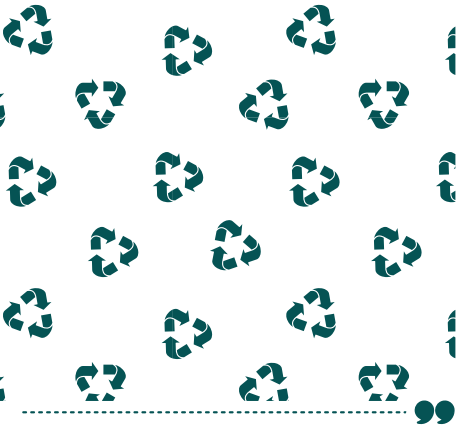


Đơn vị đồng hành



Sàn giao dịch
sản phẩm STEAM





Tác giả:

TS Bùi Thị Thanh Hương

(Chủ biên)

Phạm Thị Duyên

Đoàn Hùng Mạnh

Trần Thị Huyền Trang

Cuốn tài liệu là sản phẩm
của nhóm STARTUP 3SR – Nhóm
đạt Giải Nhất trong Chương trình
Tìm kiếm Ý tưởng Sáng tạo vì đại
dương không rác nhựa

Lời nói đầu

Việt Nam trở thành một trong TOP 4 quốc gia với lượng rác nhựa tại Việt Nam (WB, 2022) tương đương với toàn châu Âu vào những năm 2010. Qua các chuyến thực địa tại Vịnh Cái Bèo, thị trấn Cát Bà, nhóm tác giả nhận thấy, rác nhựa (bao bì nhựa, vỏ hộp) còn trôi nổi và tập hợp thành từng mảng lớn ven bờ biển và ven các đảo trong vịnh Lan Hạ mặc dù chính quyền đã huy động nhiều bên trong việc thu gom rác nhựa tại địa phương. Vấn đề nằm trong ý thức phân loại rác tại nguồn nên đưa “STEAM sáng tạo từ rác nhựa” vào các trường học không chỉ giảm thiểu rác nhựa nhờ thu gom tại nguồn, hình thành thói quen phân loại cho học sinh, giáo viên và gia đình mà còn hỗ trợ các trường Tiểu học đang khó khăn trong triển khai thực hiện giáo dục STEAM.

Cuốn tài liệu “STEAM sáng tạo với rác nhựa” được thiết kế tích hợp vào từng môn học, tích hợp liên môn, hay tích hợp vào hoạt động ngoài giờ lên lớp ở các cấp học: Tiểu học, THCS và THPT với phân phối chương trình 1 hoạt động sáng tạo bằng rác nhựa trong 1 tháng. Như vậy, mỗi lớp học, mỗi học sinh sẽ có 12 lần thực hiện hoạt động sáng tạo với rác nhựa trong một năm. Trọng lượng trung bình của 1 sản phẩm STEAM sáng tạo với rác nhựa là 65g, nếu 23 triệu học sinh phổ thông Việt Nam đều tham gia STEAM sáng tạo với rác nhựa 1 tháng/1 lần, thì 1 năm lượng rác nhựa được thu thập phục vụ cho hoạt động này tại nhà trường ước đạt gần 18.000 tấn/năm/trong cả nước (Giáo dục.net, 2023).

Các sản phẩm sáng tạo với rác nhựa sẽ được đưa lên Sàn giao dịch các sản phẩm STEAM tại địa chỉ: <https://greensteam.org.vn/> là một sàn giao dịch vừa hỗ trợ trình bày các sản phẩm sáng tạo của giáo viên và các học sinh phục vụ cho trao đổi, kinh doanh các sản phẩm trong cộng đồng. Sàn giao dịch trở thành kênh khuyến khích học sinh trải nghiệm sáng tạo với rác nhựa, một trong những động lực quan trọng hỗ trợ phân loại rác thải tại nguồn, giảm thiểu rác nhựa tại Việt Nam.

Cuốn tài liệu là sản phẩm của nhóm STARTUP 3SR – Nhóm đạt Giải Nhất trong Chương trình Tìm kiếm Ý tưởng Sáng tạo vì đại dương không rác nhựa do UNESCO tổ chức vào năm 2023. Trong 6 tháng thử nghiệm và hoàn thiện ý tưởng, nhóm STARTUP 3SR đã nhận được nhiều sự hỗ trợ của nhiều tổ chức như Coca Foundation, UBND huyện Cát Hải, Phòng Giáo dục huyện Cát Hải, Khu Dự trữ sinh quyển Cát Bà, các trường học tại thị trấn Cát Bà, các mentors, các chuyên gia, Hội đồng Ban Giám khảo, các cán bộ điều phối chương trình của UNESCO.

Nhóm STARTUP 3SR xin được gửi lời cảm ơn chân thành và quý báu nhất!

Hà Nội ngày 20/4/2023

Nhóm STARTUP 3SR



MỤC LỤC

I. Sản phẩm Trang trí.....01

1. Giỏ hoa.....02
2. Lọ hoa trang trí.....05
3. Đồ chơi cù quay.....08
4. Cây táo chai nhựa.....12
5. Chậu hoa tái chế.....15
6. Đèn lồng.....18

II. Sản phẩm Đồ gia dụng.....23

1. Chuông gió.....24
2. Bình trà chai nhựa.....28
3. Khung ảnh gia đình.....31
4. Chậu cây bò sữa.....34
5. Sọt đựng rác để bàn.....36
6. Bình nước thông minh40





MỤC LỤC

III. Sản phẩm Dụng cụ học tập.....43

1. Hộp bút để bàn.....	44
2. Que màu.....	47
3. Hộp bút đám mây.....	50
4. Cây đổi màu dùng chai nhựa.....	53
5. Thí nghiệm tạo tuyết.....	56
6. Máy hút bụi mini.....	59
7. Thí nghiệm tạo nguồn điện.....	63
8. Thí nghiệm núi lửa.....	65
9. Túi giác quan.....	68
10. Đĩa xoay ngày và đêm.....	71
11. Các loài động vật dưới nước.....	74
12. Thí nghiệm khinh khí cầu.....	77
13. Cầu vồng MnM.....	81
14. Vòng đời củaẾch.....	83
15. Các loài cá biển.....	86





MỤC LỤC

IV. Sản phẩm Thời trang.....90

1. Hoa cúc từ ống hút.....	91
2. Hoa cúc hoạ mi.....	95
3. Bình hoa chai nhựa.....	98
4. Đèn ông sao từ ống hút.....	101
5. Chai rác đại dương.....	107
6. Ngôi nhà bay.....	109
7. Mặt nạ hình thú	112
8. Mèo 3D	115
9. Bông hoa tái chế.....	119
10. Vòng thối bong bóng từ nhựa.....	122
11. Bình cây thủy sinh.....	126
12. Xích đu từ ống hút	130



A tropical beach scene with a wooden boat in turquoise water and a limestone cliff in the background. The image is split diagonally, with a dark green overlay on the top left and a white overlay on the bottom left. A solid green circle is in the top left corner.

SẢN PHẨM

TRANG TRÍ



Giỏ hoa



Video hướng dẫn

GIỎ HOA

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



GIỎ HOA

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Lấy phần chai còn thừa
cắt một vòng tròn làm quai



Bước 4

Bước 4: Cố định bằng keo nến



Bước 5

Bước 5: Thào sức trang trí giỏ hoa theo ý thích nhà



Bước 6

Bước 6: Giờ cũng sử dụng thôi nào





Lọ hoa trang trí



Video hướng dẫn

Lộ hoa trang trí

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



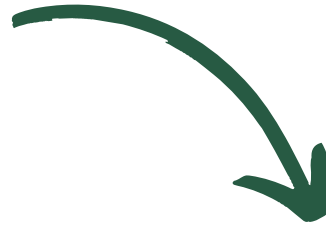
BƯỚC 2



Lộ hoa trang trí

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4





Đồ chơi cù quay



Video hướng dẫn

Đồ chơi cù quay

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

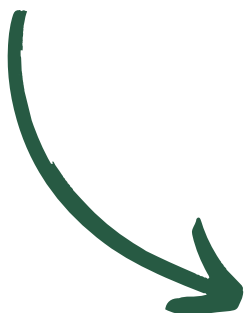
CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Đồ chơi cù quay

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

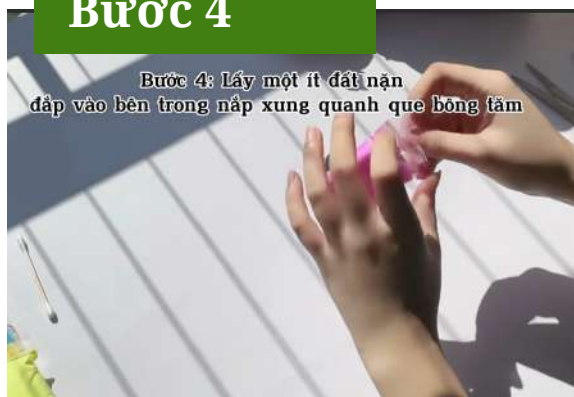
Bước 3

Bước 3: Luồn bông tăm vào lỗ ở trên nắp lọ



Bước 4

Bước 4: Lấy một ít đất nặn đắp vào bên trong nắp xung quanh que bông tăm



Bước 5

Bước 5: Cắt một miếng bìa màu hình tròn sau đó trang trí theo sở thích



Bước 6

Bước 6: Đục một lỗ ở giữa hình tròn



Đồ chơi cù quay

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7

Bước 7: Cho hình tròn xuyên qua que



Bước 8

Bước 8: Chỉnh lại một chút rồi chơi thôi





Cây táo chai nhựa



Video hướng dẫn

Cây táo chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Cây táo chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Cắt giấy uốn cành táo



Bước 4

Bước 4: Cắt một cành nhỏ để làm nủm



Bước 5

Bước 5: Cắt lá cây
Dán lên cành



Bước 6

Bước 6: Treo táo lên cây





Chậu hoa tái chế



Video hướng dẫn

Chậu hoa tái chế

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Chậu hoa tái chế

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4





ĐÈN LỒNG



Video hướng dẫn

ĐÈN LỒNG

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



ĐÈN LỒNG

ĐÈN LỒNG

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1

Cắt ngang bỏ phần đầu
chai nhựa 1 chiều dài ứng
với đèn lồng



BƯỚC 2

Cắt gọn phần chai
nhựa vừa cắt



BƯỚC 3

Sử dụng kéo cắt dọc các
đường của tấm bìa đỏ



ĐÈN LỒNG

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

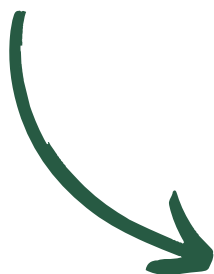
BƯỚC 4



BƯỚC 5



BƯỚC 6

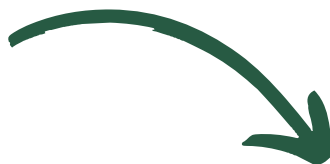


ĐÈN LỒNG

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7

Đính quai



Bước 8

Cắt giấy màu
vàng để trang trí



Bước 9

Dán vào đèn



Bước 10

Hoàn thành sản phẩm





SẢN PHẨM

ĐỒ GIA DỤNG



Chuông gió



Video hướng dẫn

Chương gió

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

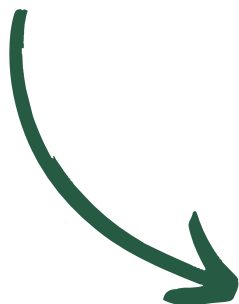
CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Chuông gió

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Cắt mỗi màu ruy băng một đoạn theo mong muốn của bạn



Bước 4

Bước 4: Cắt một đoạn ruy băng ngắn hơn để làm nơ trang trí



Bước 5

Bước 5: Trang trí nơ lên từng tua rua của chuông gió



Bước 6

Bước 6: Dán băng dính vào đầu dây rồi cố định vào bên trong lọ



Chương gió

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7

Bước 7: Cắt một đoạn dây buộc lại để thành móc treo



Bước 8

Bước 8: Dán băng dính cố định lại đoạn dây móc treo





Bình trà chai nhựa



Video hướng dẫn

Bình trà chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1

Bước 1: Cắt vỏ chai theo các 3 mảnh



BƯỚC 2

Bước 2: gắn nối mảnh đầu và đít chai vào nhau

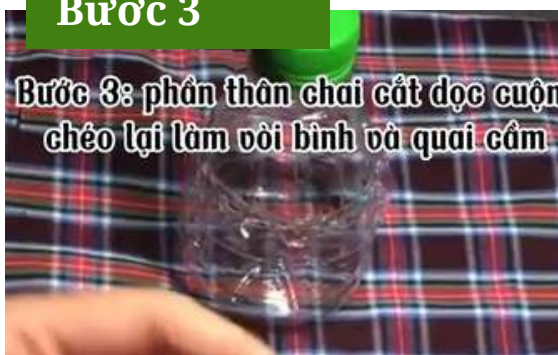


Bình trà chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: phần thân chai cắt dọc cuộn chéo lại làm vôi bình và quai cầm.



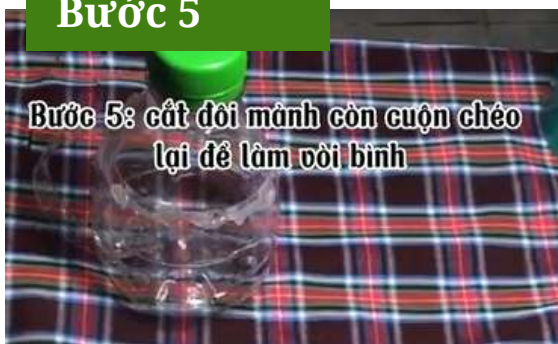
Bước 4

Bước 4: cắt 1 phần nhỏ ở 0.3 cm làm quai bình



Bước 5

Bước 5: cắt đôi mảnh còn cuộn chéo lại để làm vôi bình



Bước 6

Bước 6: ghép các bộ phận vào với nhau





Khung ảnh gia đình



Video hướng dẫn

Khung ảnh gia đình

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1



CHUẨN BỊ



BƯỚC 3



BƯỚC 2



Khung ảnh gia đình

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 4



Bước 5



Bước 6



Bước 7





Chậu cây bò sữa



Video hướng dẫn

Chậu cây bò sữa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1



CHUẨN BỊ



BƯỚC 3



BƯỚC 2





Sọt đựng rác để bàn



Video hướng dẫn

Sọt đựng rác để bàn

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



Sọt đựng rác để bàn

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1



BƯỚC 2



BƯỚC 3



Sọt đựng rác để bàn

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 4



Bước 5





Bình nước thông minh



Video hướng dẫn

Bình nước thông minh

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

1. chai nhựa rỗng
2. ống hút
3. keo nến
4. nước
5. công cụ thủ công



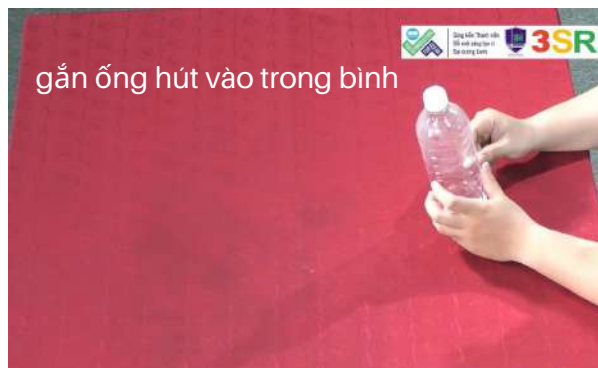
BƯỚC 1

Đục 1 lỗ nhỏ ở 1/5 chiều cao chai nhựa
cắt ống hút cho vừa chiều dài chai



BƯỚC 2

gắn ống hút vào trong bình



Bình nước thông minh

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 3



BƯỚC 4



A scenic coastal landscape featuring a steep, rocky cliff with sparse green vegetation on the left. The sea is a vibrant blue, with a small red and white boat floating in the lower right. The sky is clear blue with a few white clouds. A large green circle is positioned in the upper left corner, partially overlapping a dark green diagonal band that runs across the top of the image.

SẢN PHẨM

DỤNG CỤ HỌC TẬP 43



Hộp bút để bàn



Video hướng dẫn

Hộp bút để bàn

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Hộp bút để bàn

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4



Bước 5





Que màu



Video hướng dẫn

Que màu

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Que màu

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4



Bước 5



Hộp bút đám mây



Video hướng dẫn

Hộp bút đám mây

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Hộp bút đám mây

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: dính đèn nháy vào chai nhựa



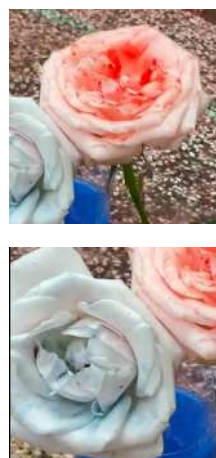
Bước 4

Bước 4: Dính các nhúm bông vào chai





Cây đổi màu dùng chai nhựa



Video hướng dẫn

Cây đổi màu dùng chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



BƯỚC 2



Cây đổi màu dùng chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4



Bước 5





Thí nghiệm tạo tuyết



Video hướng dẫn

Thí nghiệm tạo tuyết

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

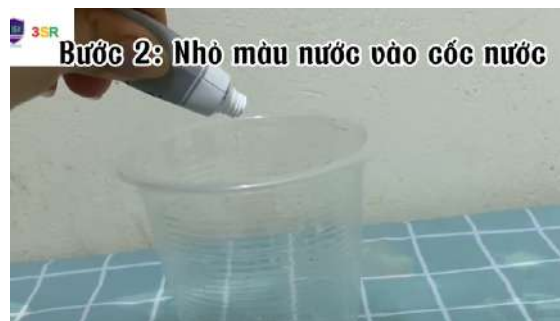
CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Thí nghiệm tạo tuyết

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Dùng thìa ngoáy hòa tan hợp chất



Bước 4

Bước 4: Để nguyên hỗn hợp trong 5p để màu chìm xuống dưới đáy



Bước 5

Bước 5: Đổ dầu em bé vào gấp 2 lần so với nước



Bước 6

Bước 6: cho baking soda vào và xem phản ứng





Máy hút bụi mini



Video hướng dẫn

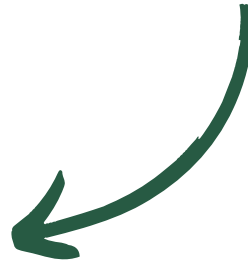
MÁY HÚT BỤI MINI

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

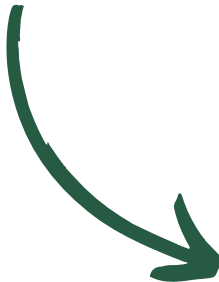
CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



MÁY HÚT BỤI MINI

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 3



BƯỚC 4



BƯỚC 5



MÁY HÚT BỤI MINI

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

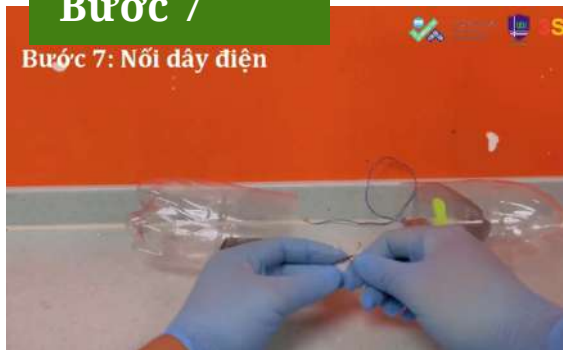
Bước 6

Bước 6: Gắn pin



Bước 7

Bước 7: Nối dây điện



Bước 8

Bước 8: Gắn 2 nửa chai bằng que gỗ



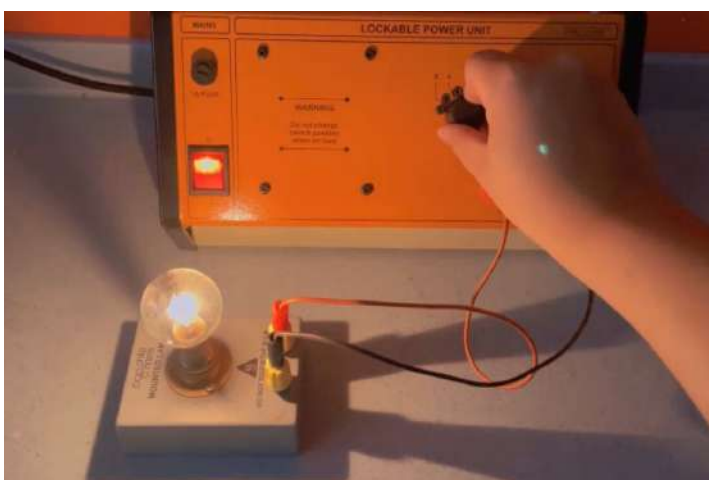
Bước 9

Bước 9: Bật công tắc, vận hành thử máy hút bụi





Thí nghiệm tạo nguồn điện

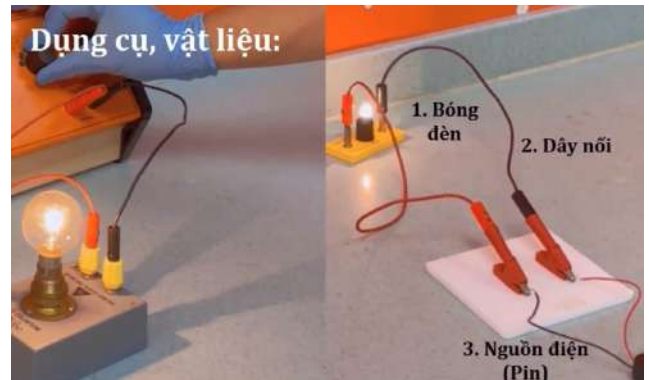


Video hướng dẫn

Thí nghiệm tạo nguồn điện

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



BƯỚC 3





Thí nghiệm núi lửa



Video hướng dẫn

Thí nghiệm núi lửa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Thí nghiệm núi lửa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Đổ nước rửa chén vào chai



Bước 4

Bước 4 Đổ dấm vào chai, lắc đều



Bước 5

Bước 5: Lồng núi lửa ra bên ngoài chai, quan sát núi lửa phun trào





Túi giác quan



Video hướng dẫn

Túi giác quan

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



Túi giác quan

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 1



Bước 2



Bước 3



Bước 4





Đĩa xoay ngày và đêm



Video hướng dẫn

Đĩa xoay ngày và đêm

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



1. đĩa nhựa
2. bìa cứng
3. bút dạ đen
4. màu da
5. băng dính 2 mặt
6. kéo, kim chỉ

Đĩa xoay ngày và đêm

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

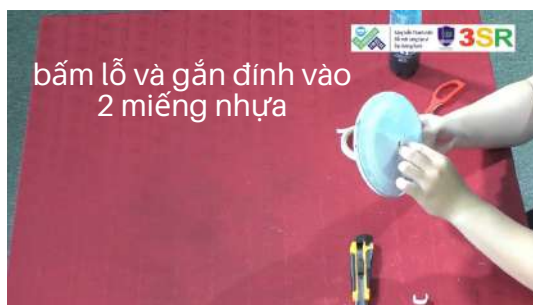
BƯỚC 1



BƯỚC 2



BƯỚC 3



BƯỚC 4





Các loài động vật dưới nước



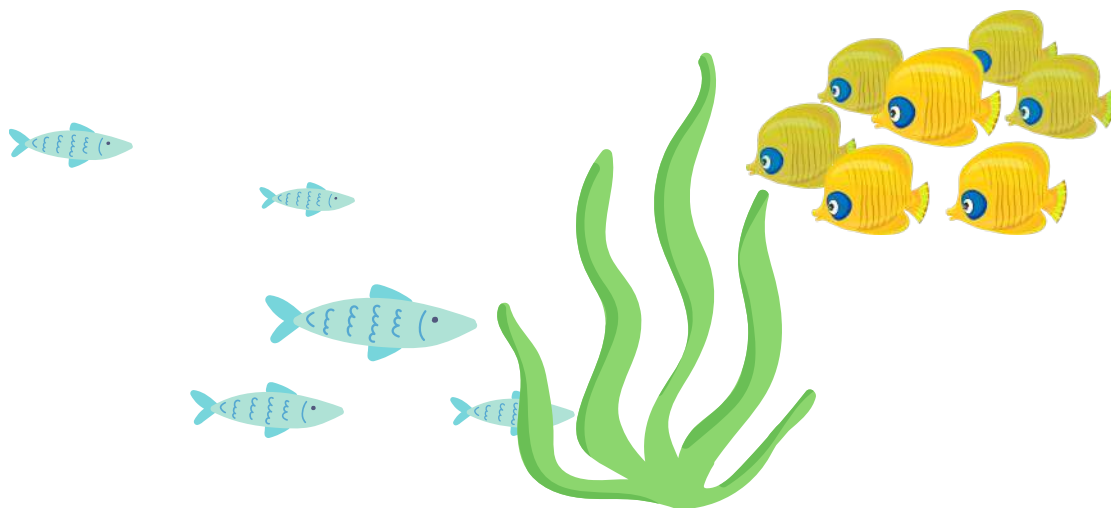
Video hướng dẫn

Các loài động vật dưới nước

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

2. sơn màu
3. chỉ màu
4. bìa cứng
5. bút dạ đen
6. màu dạ
7. công cụ thủ công



Các loài động vật dưới nước

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 1

tô 2 nửa bầu trời và lòng biển



Bước 2

sử dụng bấm lỗ bấm các lỗ ở viền xung quanh



Bước 3

sử dụng chỉ khâu qua các lỗ



Bước 4

trang trí bằng các hình động vật dưới nước đã chuẩn bị





Thí nghiệm khinh khí cầu



Video hướng dẫn

Thí nghiệm khinh khí cầu

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



Thí nghiệm khinh khí cầu

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1

đổ giấm vào chai nhựa rỗng



BƯỚC 2

Sử dụng phễu bằng chai nhựa



BƯỚC 3

đổ baking soda vào túi bóng cao su

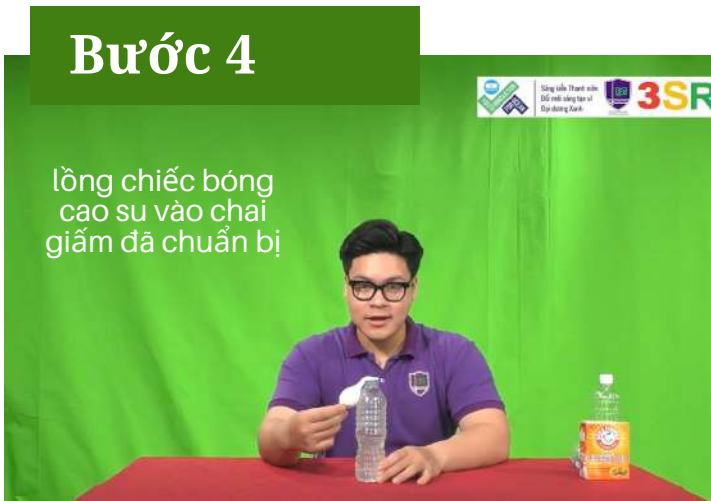


Thí nghiệm khinh khí cầu

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 4

lồng chiếc bóng cao su vào chai giấm đã chuẩn bị



Bước 5





Cầu vồng MnM



Video hướng dẫn

Cầu vồng MnM

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

1. đĩa nhựa
2. kẹo MnM
3. nước



BƯỚC 1



BƯỚC 2



BƯỚC 3





Vòng đời củaẾch



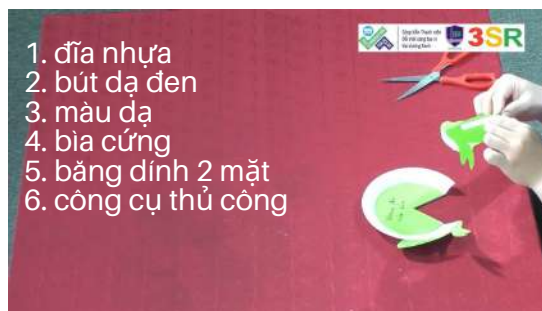
Video hướng dẫn

Vòng đời củaẾch

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

1. đĩa nhựa
2. bút dạ đen
3. màu dạ
4. bìa cứng
5. băng dính 2 mặt
6. công cụ thủ công



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Vòng đời củaẾch

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

cắt và dán các bộ phận của ếch



Bước 4

bấm lỗ vào chính giữa đĩa



Bước 5

gắn đinh dính vào giữa 2 đĩa



Bước 6





Các loài cá biển

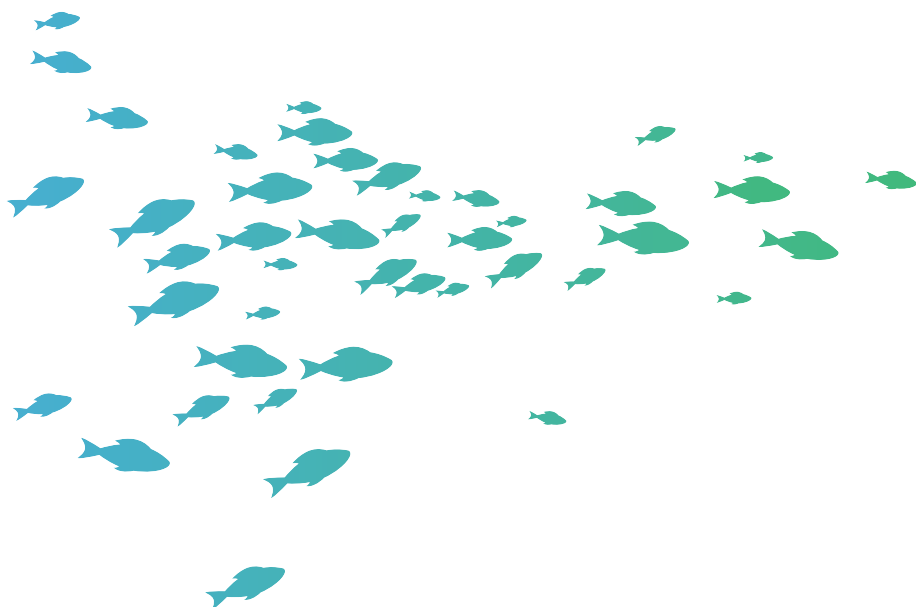
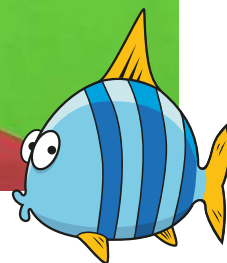


Video hướng dẫn

Các loài cá biển

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



Các loài cá biển

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1

chia đĩa nhựa thành 5 phần bằng nhau



BƯỚC 2

cắt và dán các hình loài động vật biển vào đĩa



BƯỚC 3

dán lần lượt vào đĩa



Các loài cá biển

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 4

điều chỉnh sao cho phù hợp



Bước 5

ghi chú tên các loài cá



Bước 6

đục lỗ và gắn đinh bấm



Bước 7



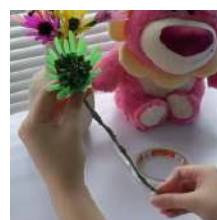


SẢN PHẨM

THỜI TRANG



Hoa cúc từ ống hút



Video hướng dẫn

Hoa cúc từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



Hoa cúc từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Xâu các cánh hoa vào sợi chỉ



Bước 4

Bước 4: Bộc cố định



Bước 5

*Bước 5: Gập giấy lại
Cắt thành các sợi nhỏ không làm đứt*



Bước 6

Bước 6: Dán keo dán cuộn làm vành



Hoa cúc từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7

ng. bông hoa vừa này làm qua nhị hoa rồi chỉnh



Bước 8

Bước 8: Quấn giấy màu làm thân cành hoa





Hoa cúc họa mi



Video hướng dẫn

Hoa cúc từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



BƯỚC 2



Hoa cúc từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Cắt nhỏ thành sợi



Bước 4

Bước 4: Cuốn cánh cúc vào bông tăm





Bình hoa từ chai nhựa

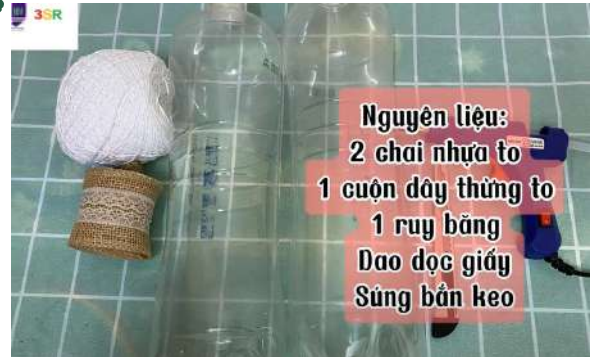


Video hướng dẫn

Bình hoa chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2



BƯỚC 3



Bình hoa chai nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

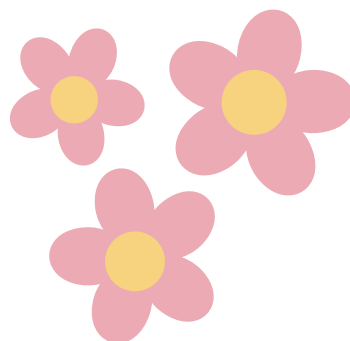
BƯỚC 4



BƯỚC 5

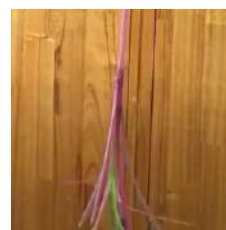
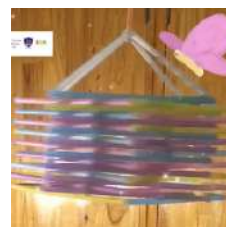


BƯỚC 6





Đèn ông sao từ ống hút



Video hướng dẫn

Đèn ông sao từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



BƯỚC 2



Đèn ống sao từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: gắn các khung đèn lồng
theo hình chéo



Bước 4

Bước 4: Gắn các ống lại thành khung
của đèn lồng



Đèn ông sao từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 6

Bước 6: Gắn các ống tạo chóp đèn lồng



Bước 5

Bước 5: Gắn khung vào đèn lồng



Đèn ông sao từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7



Bước 8



Bước 9



Bước 10



Đèn ông sao từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 11

Bước 10: Gắn đuôi đã cắt lông vào nhau và buộc dây cố định



Bước 12

Bước 12: Luồn ống vào phần đuôi gắn các bộ phận vào với nhau





Chai rác đại dương



Video hướng dẫn

Chai rác đại dương

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



BƯỚC 2





Ngôi nhà bay

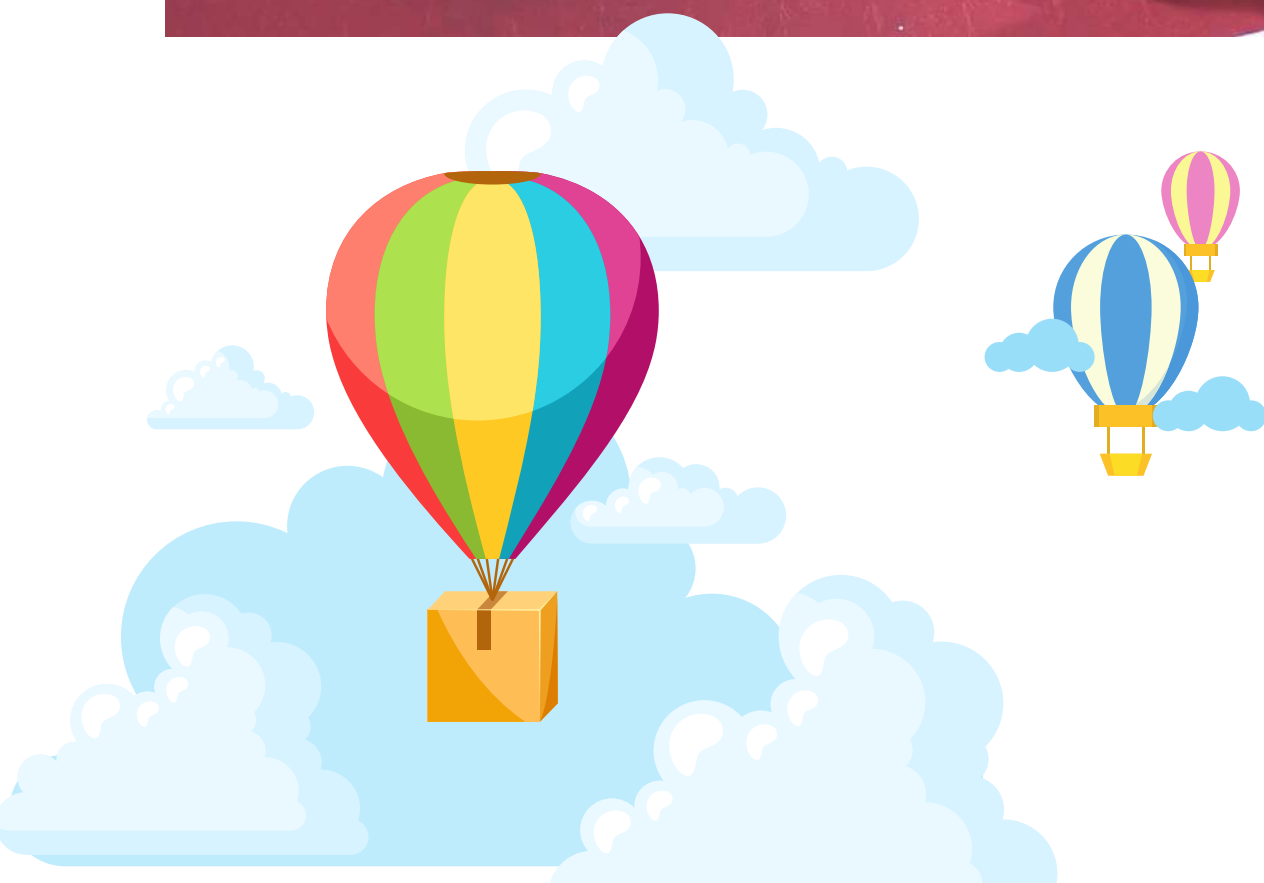


Video hướng dẫn

Ngôi nhà bay

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



Ngôi nhà bay

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1

chuẩn bị một tấm bìa,
các nắp chai màu sắc
và các hình đám mây,
ngôi nhà.



BƯỚC 2

gắn các hình và nắp
chai vào tranh bằng
băng dính 2 mặt



BƯỚC 3

Vẽ thêm các dây
nối với ngôi nhà
bằng bút dạ



BƯỚC 4

Hoàn thành sản phẩm





Mặt nạ hình thú



Video hướng dẫn

Mặt nạ hình thú

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

1. đĩa nhựa
2. bìa cứng
3. bút dạ đen
4. màu dạ
5. băng dính 2 mặt
6. công cụ thủ công

CHUẨN BỊ



Mặt nạ hình thú

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 1

chuẩn bị 1 đĩa nhựa
cắt các bộ phận con vật
yêu thích



Bước 2

gắn các bộ phận vào đĩa
bằng băng dính 2 mặt



Bước 3

gắn các bộ phận theo thứ tự



Bước 4

hoàn thiện sản phẩm





Mèo 3D



Video hướng dẫn

Mèo 3D

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

BƯỚC 1



CHUẨN BỊ



BƯỚC 2



Mèo 3D

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Vẽ tai mèo



Bước 4

Bước 4: Cắt theo hình đã vẽ



Bước 5

Bước 5: Dán băng keo quanh chai



Bước 6

Bước 6: Dán giấy lên chai



Mèo 3D

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7

Bước 7: Cắt giấy theo hình của chai



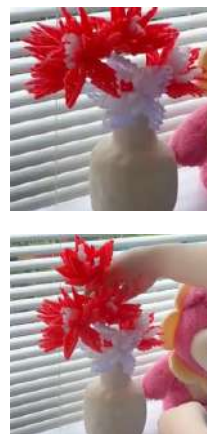
Bước 8

Bước 8: Trang trí





Bông hoa tái chế



Video hướng dẫn

Bông hoa tái chế

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



BƯỚC 2



Bông hoa tái chế

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



Bước 4

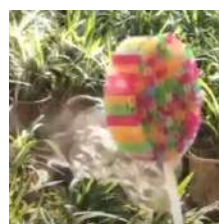


Bước 5





Vòng thời bong bóng từ nhựa



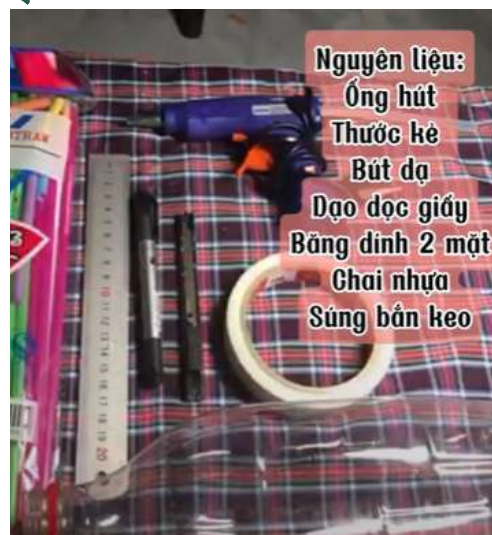
Video hướng dẫn

Vòng thổi bong bóng từ nhựa

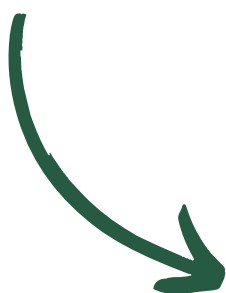
CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

BƯỚC 1



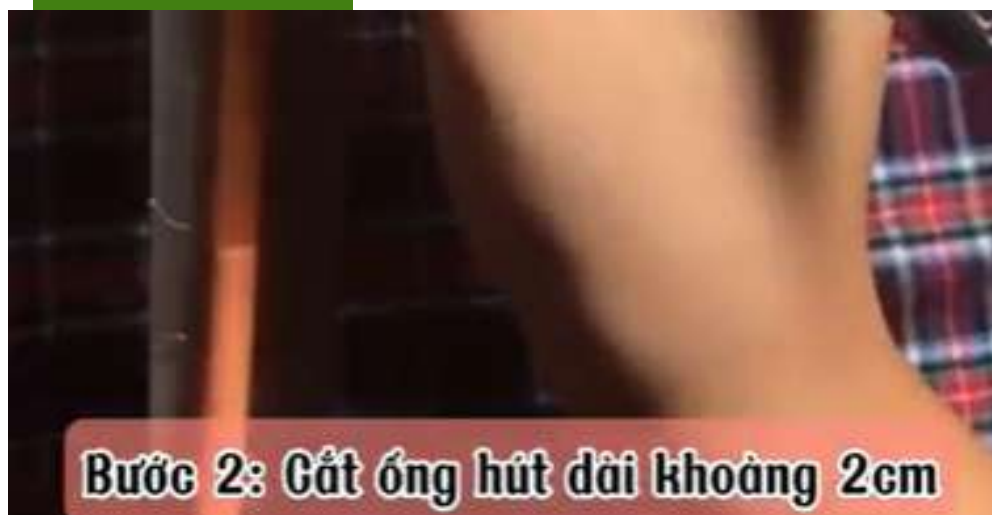
BƯỚC 2



Vòng thổi bong bóng từ nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3



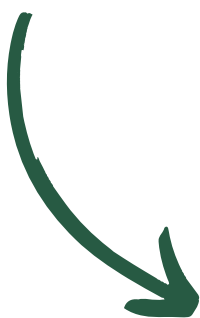
Bước 4



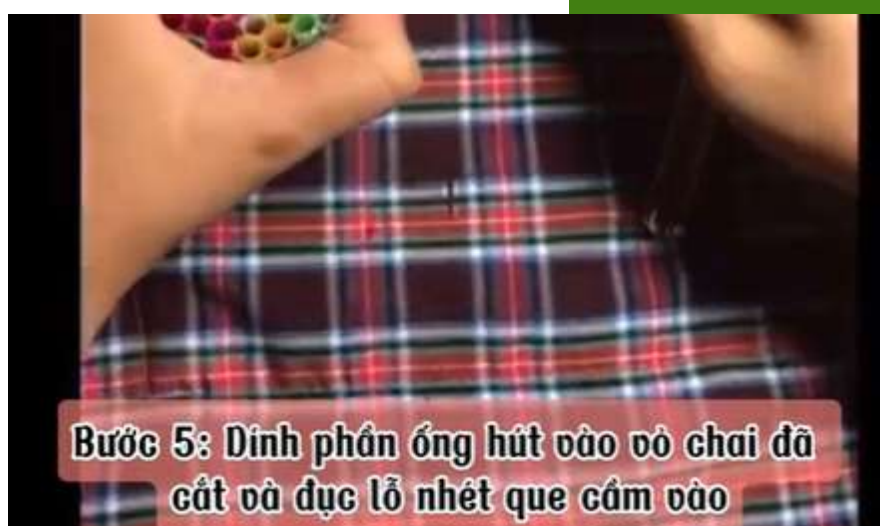
Vòng thối bong bóng từ nhựa

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 5



Bước 6





Bình cây thủy sinh



Video hướng dẫn

Bình cây thủy sinh

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ

Nguyên liệu:
1 vỏ chai nhựa
1 dao đục giấy
1 cây kéo
Nước
Cây xanh

BƯỚC 1

Bước 1: Dẽ các nét tạo hình chậu thủy sinh



BƯỚC 2

Bước 2: lấy nắp chai tạo viền chậu



Bình cây thủy sinh

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Dùng dao giấy đục và dùng kéo cắt bỏ chai
“ các bạn nhỏ nhớ nhờ người lớn giúp đỡ cẩn thận
Không bị đứt tay nhé 😊”



Bước 4

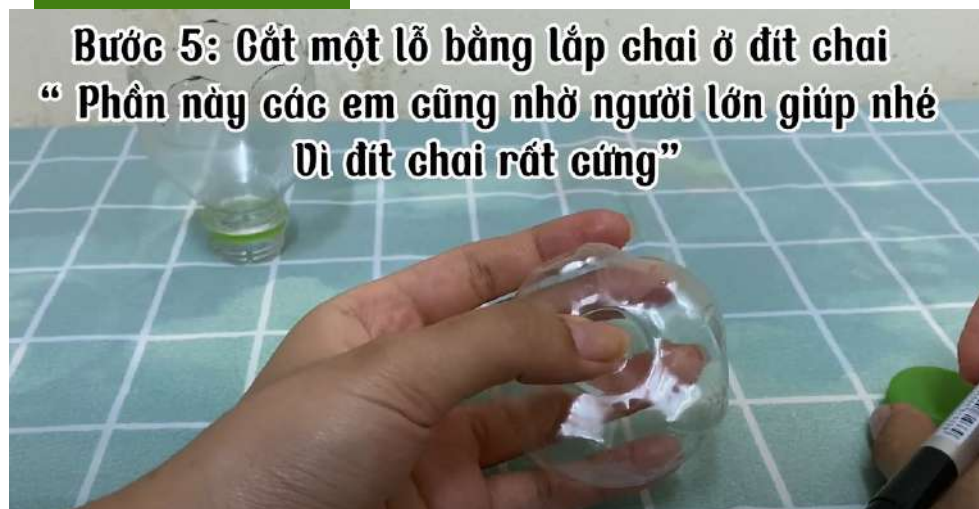
Bước 4: cắt một đoạn dít chai để làm đế



Bình cây thuỷ sinh

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 5

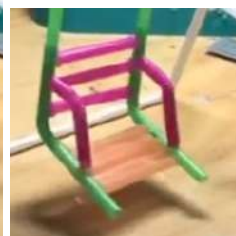
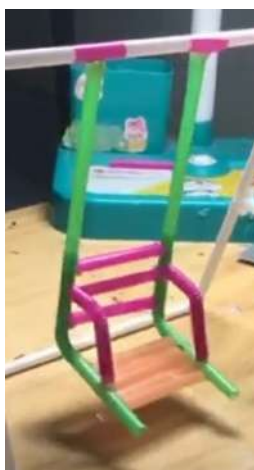


Bước 6





Xích đu từ ống hút



Video hướng dẫn

Xích đu từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

CHUẨN BỊ



BƯỚC 1



BƯỚC 2

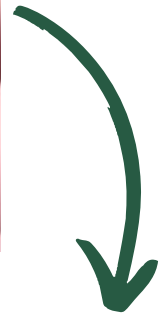


Xích đu từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 3

Bước 3: Gắn 2 ống hút dài vào để làm giá xích đu



Bước 4

Bước 4: Cắt ngắn bớt ống hút



Xích đu từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

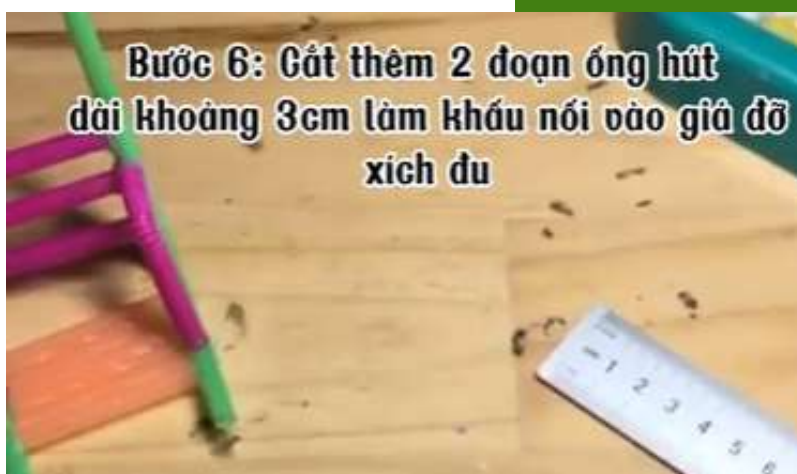
Bước 5

Bước 5: Cắt thêm các đoạn ống hút 5cm
Làm chỗ để tựa lưng và tay ghế



Bước 6

Bước 6: Cắt thêm 2 đoạn ống hút
dài khoảng 3cm làm khâu nối vào giá đỡ
xích đu



Xích đu từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 7



Bước 8



Xích đu từ ống hút

CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Bước 9

Bước 9: Gắn khâu nối vào xích đu và giá đỡ



3SR

Vì trường học không rác nhựa

