



1. Trần Thị Hạnh
2. Võ Thị Thanh Nga
3. Ngô Thị Thu Hương
4. Ngô Thị Thảo
5. Rmah LiNa

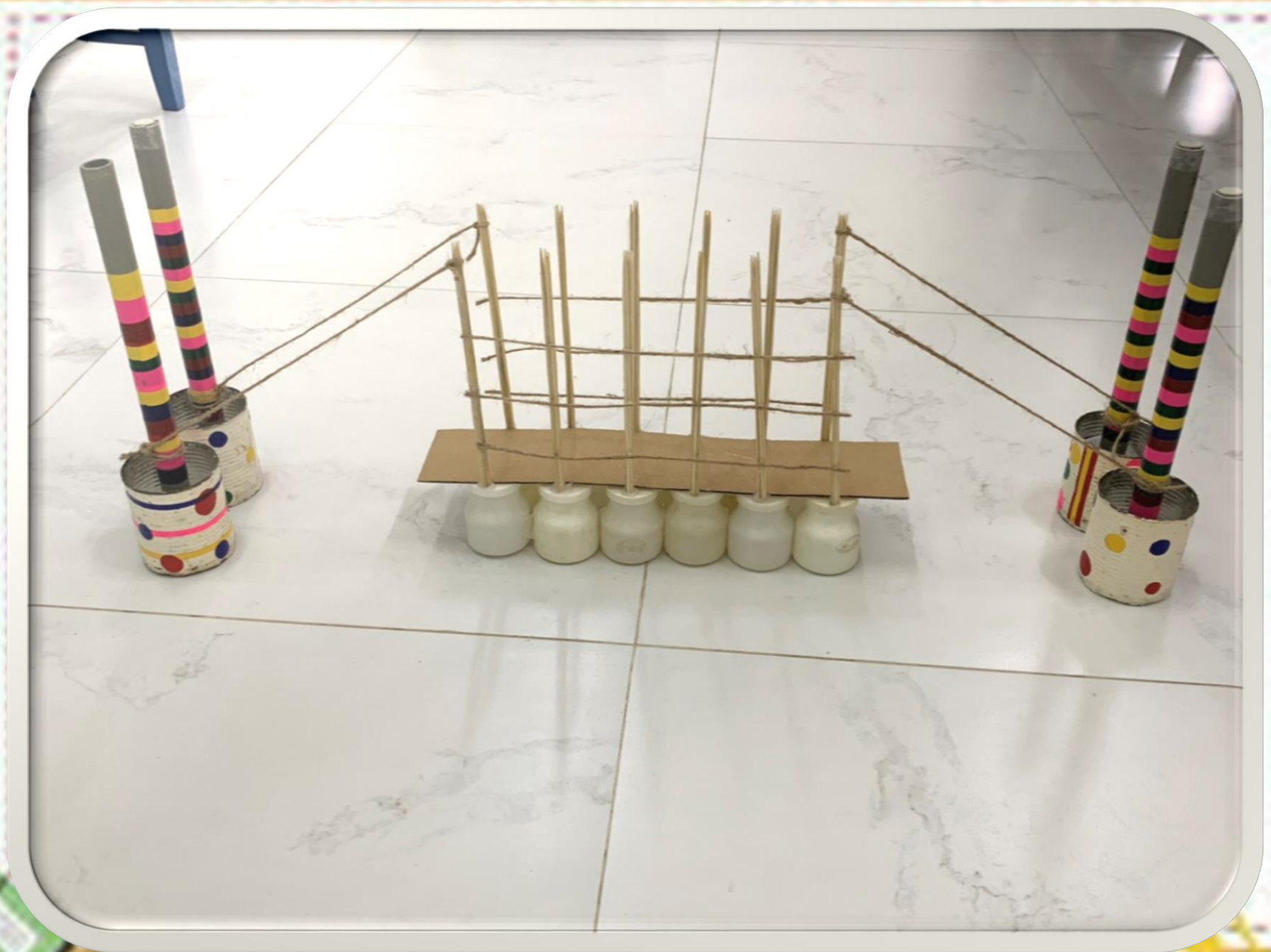
6. Đỗ Thị Thái Hòa
7. Phạm Hữu Thái Hiền
8. Nguyễn Thị Thủy Hằng
9. Võ Thị Tuyết Trâm
10. Trần Thị Tường Vy

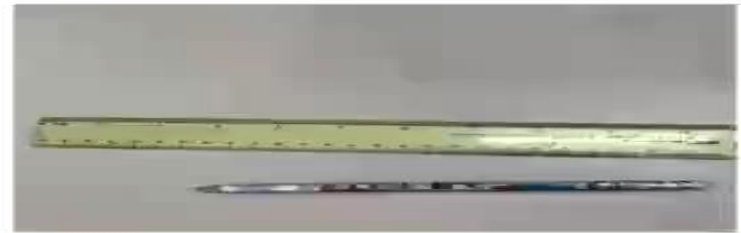


GIẢI PHÁP ĐƯA TRẺ VÙNG CAO ĐẾN TRƯỜNG
AN TOÀN TRONG MÙA LŨ

MÔ HÌNH: CẦU NỐI

**Thực hiện: Trường Mầm Non
Bình Minh Ayunpa**





LÝ DO CHỌN GIẢI PHÁP VÀ MÔ HÌNH “CẦU NỔI”

- Vào những ngày mưa lũ tại những vùng núi cao, nước sông dâng cao chảy xiết gây khó khăn cho việc đến trường của các em nhỏ
- Mùa mưa lũ quét hay xảy ra hiện tượng sạt lở dẫn đến những cây cầu cố định cũng bị ngập trong lũ không đáp ứng được nhu cầu đi lại của các em đến trường cũng như gây khó khăn cho việc đi lại của mọi người .
- Vì thế việc xây cầu nổi rất phù hợp với việc đến trường của các em nhỏ trong mùa mưa lũ.

KIẾN THỨC STEM TRONG QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ MÔ HÌNH

- S: Đặc điểm cầu nổi: Được cấu tạo từ các ống phao liên kết với nhau bởi thanh giằng, có thể ghép thành những mảng lớn
- T: Sử dụng hủ nhựa, bìa carton, dây thừng, xiên que, keo nến, băng keo, súng bắn keo
- E: Sử dụng các hủ nhựa làm thành phao. Cắt thùng carton thành ván cầu, sử dụng xiên que kết hợp với dây thừng làm thành cầu
- M: Chiều dài: 50cm, chiều cao: 20cm, chiều rộng: 10cm

CÁC BƯỚC ĐỂ ĐƯA RA GIẢI PHÁP HOÀN THIỆN.

Bước 1: Trao đổi, tìm hiểu đưa ra những ý tưởng lựa chọn và thống nhất một ý tưởng phù hợp nhất

Bước 2: Tham khảo hình cầu nổi, cấu tạo và cách thiết kế cầu nổi

Bước 3: Chuẩn bị nguyên vật liệu

Bước 4: Tiến hành thực hiện và hoàn thiện mô hình “ Cầu nổi”



- *Những trở ngại gặp phải:
- Lần đầu thiết kế 1 mô hình còn bỡ ngỡ, chưa thống nhất được ý tưởng của các thành viên
- Thời gian thiết kế mô hình còn ít
- *Cách vượt qua những trở ngại:
- Biết lắng nghe ý kiến của các thành viên trong nhóm
- Dành nhiều thời gian để thiết kế mô hình





THANK YOU
FOR WATCHING



AS TIME GOES BY