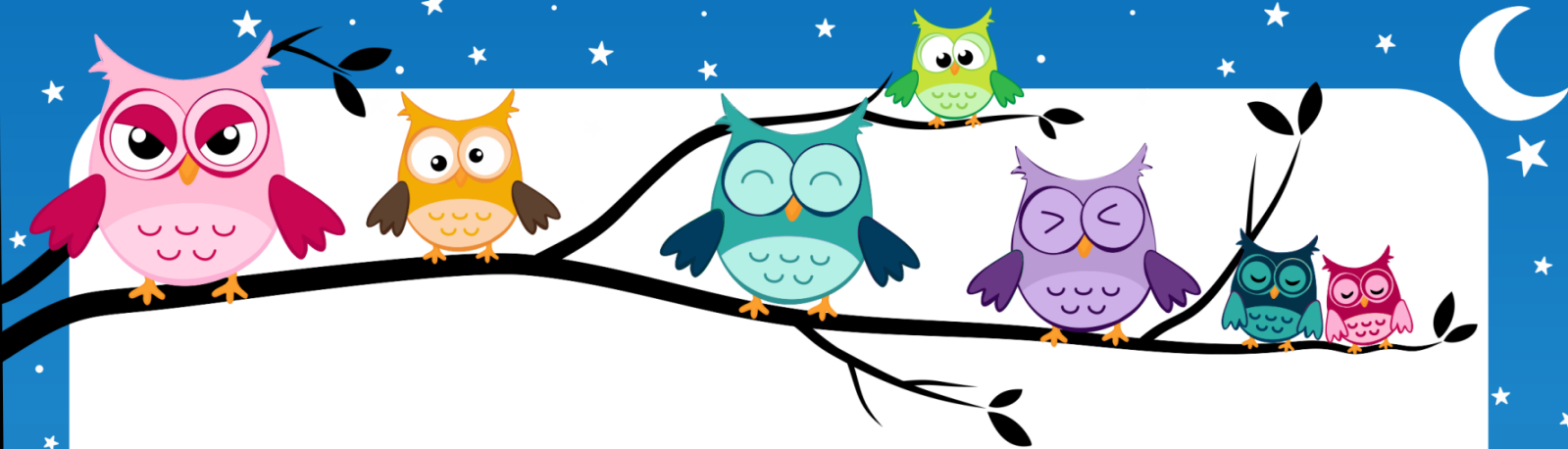




DỰ ÁN KHOA HỌC KHỐI 7

(16/03/2020 – 27/03/2020)

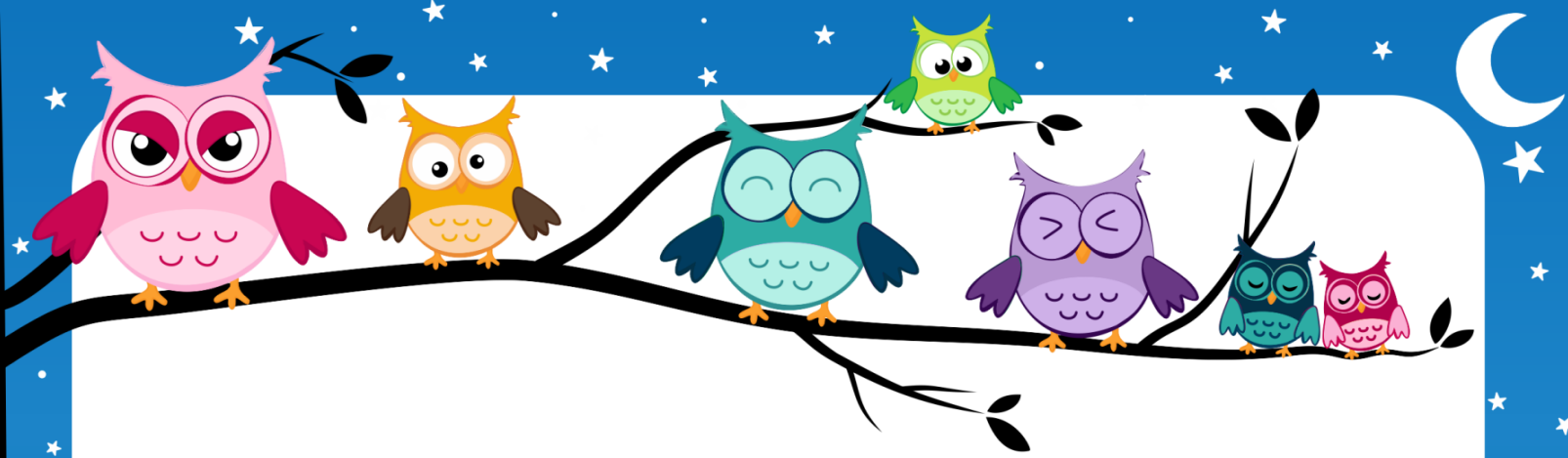
1. Name of the project: How does light travel?

(Tên dự án: Ánh sáng truyền đi như thế nào?)



2. Materials (Nguyên vật liệu):

- Flashlight: 01 (Đèn pin: 01 chiếc)
- Square pieces of cardboard 15x15 cm: 05 (05 bìa hình vuông kích thước 15x15 cm)
- Compass: 01 (Com-pa: 01 chiếc)
- Scissors: 01 (Kéo: 01 chiếc)
- Modeling clay: 05 (Đất nặn: 05 thanh)
- Colour markers: 01 box (Bút dạ màu: 01 hộp)



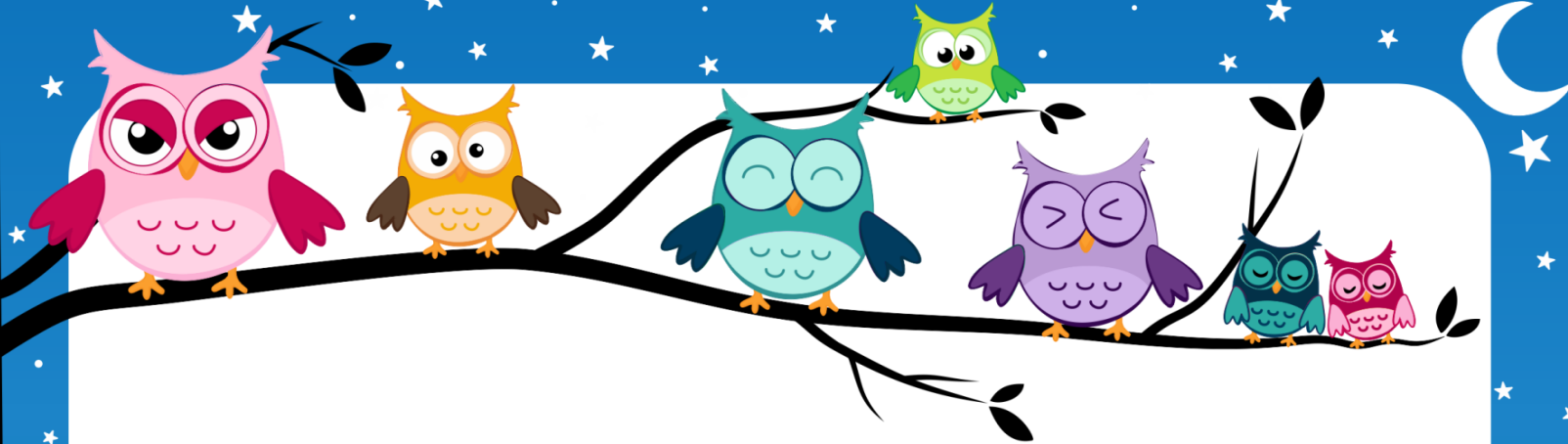
3. Steps to do (Các bước thực hiện):

- Step 1: Cut a small circle to make a hole in the center of 04 cardboards by using compass and scissors. Note: the circle needs to be in the same position on each card.
(Bước 1: cắt một hình tròn nhỏ để tạo lỗ trên 04 tờ bìa hình vuông bằng cách sử dụng com-pa và kéo. Lưu ý: vị trí của các hình tròn phải giống nhau trên mỗi tờ giấy.)



- Step 2: Draw the same circle on the 5th cardboard by using a compass and then colour it with colour markers (draw some bigger circles to decorate).
(Bước 2: Dùng com-pa vẽ một hình tròn tương tự trên tấm bìa thứ 5 rồi tô màu. Các con có thể vẽ thêm các hình tròn to hơn ở bên ngoài để trang trí.)





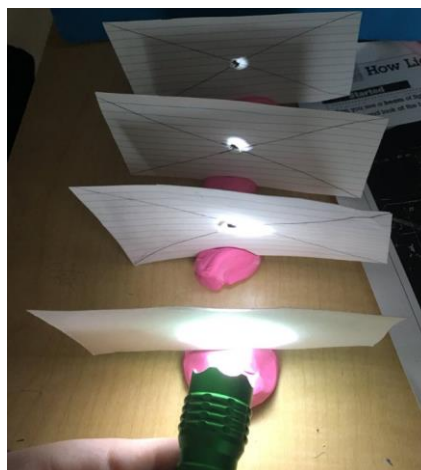
- Step 3: Fix the cardboards on a flat surface by using modeling clay. Put the cardboards in a line with the distance of 20 cm apart.

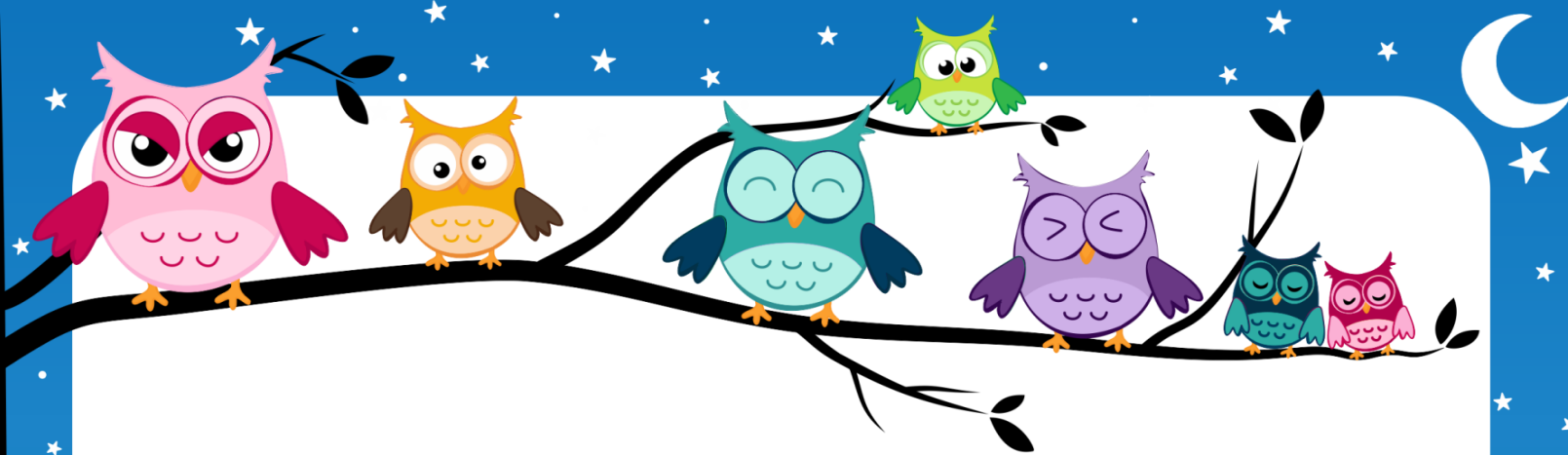
(Bước 3: Cố định các miếng bìa trên một mặt phẳng bằng cách dùng đất nặn. Đặt các miếng bìa thẳng hàng, mỗi miếng cách nhau 20 cm)



- Step 4: Switch on the flashlight, then move it to the hole on the first card and see what happens.

(Bước 4: Bật đèn pin rồi di chuyển đèn về phía lỗ hình tròn trên tấm bìa đầu tiên và xem điều gì xảy ra.)





4. Show time (Thuyết trình):

- Hello everyone, my name is I am in class of Secondary school.
- Today I will tell you about a project called “**How does light travel?**”
- I made an experiment with the following materials:.....
(Học sinh liệt kê nguyên vật liệu cần chuẩn bị)
- Step 1:.....
- Step ... :
- (Học sinh miêu tả các bước thực hiện)
- Now, I switch on the flashlight, then move it to the hole on the first cardboard and see what happens.
- Look! We can see the light travels in a line.
- Thank you for listening!

Sau khi hoàn thành dự án, Quý vị phụ huynh gửi hình ảnh sản phẩm và video thuyết trình của con về địa chỉ: tailieu@ismart.edu.vn trước ngày **27/03/2020**. iSMART sẽ có phần quà hấp dẫn dành cho 50 bạn gửi bài sớm nhất.

Lưu ý: Quý vị phụ huynh vui lòng gửi kèm thông tin của con, bao gồm:

- Họ và tên học sinh
- Tên trường
- Lớp

Xin chân thành cảm ơn!

iSMART EDUCATION