DỰ ÁN HOME FUN FOR KIDS

BÉ Ở NHÀ – VUI KHÁM PHÁ CHẶNG 2

I. Mục đích & ý nghĩa dự án:

- Tạo sân chơi trực tuyến sinh động thông qua việc tự thực hiện các sản phẩm khoa học, mô hình thú vị, thử thách vui, đơn giản tại nhà.
- Cùng các bạn học sinh khơi dậy tinh thần yêu khoa học, khám phá những điều mới mẻ từ những điều nhỏ nhặt trong cuộc sống thường nhật.
- Rèn luyện kỹ năng mềm, kỹ năng nghe – nói tiếng Anh thông qua hình thức giao tiếp căn bản, gần gũi.

(Hình ảnh minh họa)

II. Thời gian triển khai:

- Chương trình được triển khai từ ngày 25/5/2020 đến 31/5/2020
- Lịch phát sóng: 14:00 Chủ nhật hàng tuần

III. Đối tượng tham gia:

Học sinh từ bậc Tiểu học đến THPT trên toàn quốc

IV. Nội dung chi tiết

Chủ đề: Mưa sao băng – Shooting stars

- **Hình thức thực hiện:** Học sinh chụp hình cùng sản phẩm hoàn thiện hoặc quay video quá trình thực hiện sản phẩm.
- **Các bước tham gia:**
  - **Bước 1:** Theo dõi video hướng dẫn thực hiện mô hình/thí nghiệm/thử thách lúc 14:00 Chủ Nhật hàng tuần trên fanpage iSMART: **https://www.facebook.com/ismart.teachers/**
  - **Bước 2:** Thực hiện mô hình/thí nghiệm/thử thách với sự hỗ trợ của bố/mẹ theo video hướng dẫn của iSMART Education
  - **Bước 3:** Chụp lại hình ảnh của học sinh cùng thành phẩm hoặc quay video quá trình thực hiện sản phẩm gửi về email sukien@ismart.edu.vn kèm theo các thông tin:
    - Họ và tên học sinh:
    - Trường và lớp:
    - Tỉnh:
- **Cơ cấu giải thưởng hàng tuần:**

**SẢN PHẨM*

- Top 5 ảnh sản phẩm/video thực hiện hoàn thiện nhanh nhất gửi về email chương trình: Combo 5 túi chéo & 5 bộ kit học tập.
- 100 voucher sử dụng miễn phí 1 tháng tài khoản ITO Premium cho 100 bài tham gia đầu tiên của tuần.

**TƯƠNG TÁC FANPAGE*

- Top 20 gia đình trả lời câu hỏi tương tác cuối video nhanh nhất và có đáp án chính xác: 20 bộ kit học tập

V. Công tác phối hợp

- **Về phía iSMART:** Chịu trách nhiệm chính triển khai chương trình
- **Về phía Nhà trường:** Phối hợp hỗ trợ triển khai chương trình

STT	Công việc cần hỗ trợ	Thời gian	Ghi chú
1	Thông báo, phát động học sinh tham gia dự án "Home fun 4 kids" chặng 2	25/5/2020 – 31/5/2020	
2	Hỗ trợ đăng thông tin về chương trình lên website, fanpage, các diễn đàn kết nối với phụ huynh của Nhà trường.	25/5/2020 – 31/5/2020	
3	Khuyến khích mỗi khối lớp có 5 sản phẩm tham dự trở lên.	25/5/2020 – 31/5/2020	

DỰ ÁN "BÉ Ở NHÀ - VUI KHÁM PHÁ" | HOME FUN FOR KIDS

HƯỚNG DẪN NỘI DUNG CHẶNG 2

(25/5/2020 - 31/5/2020)

1. **Topic *(Chủ đề)***

   MƯA SAO BĂNG - SHOOTING STARS

2. **Safety Guidelines (Hướng dẫn an toàn)**

- ✓ Wash your hands properly before and after doing this.

  Rửa tay trước và sau khi thực hiện thí nghiệm/vật phẩm.

- ✓ Get help from your parents.

  Nhờ sự hỗ trợ từ bố mẹ.

- ✓ Be careful with the sharp things (knives or scissors...)

  Cẩn thận với những vật sắc nhọn (dao hoặc kéo...)

✓ Do not eat, drink anything and never put anything in your eyes or into your mouth.

Không ăn và uống bất cứ gì trong thí nghiệm/quá trình thực hiện và không để dính vào mắt hoặc miệng.

✓ Clean up when you finish.

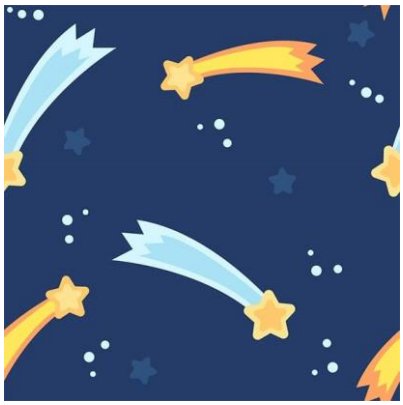
Dọn dẹp sạch sẽ sau khi bạn hoàn thành thí nghiệm.

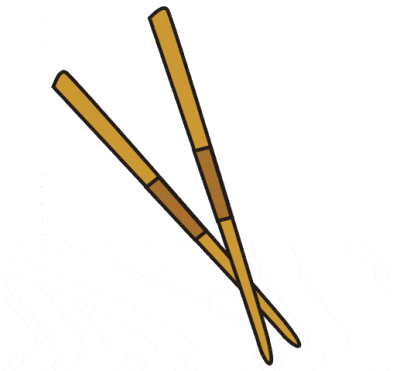
✓ Use personal protective equipment needed (hat, gloves, glasses …)

Sử dụng các biện pháp bảo vệ cần thiết (nón bảo hộ, găng tay, kính bảo hộ)

3. <u>Materials checklist & Vocabulary *(Từ vựng & vật liệu cần có)*</u>

!

No.	Words/Từ vựng	Examples/Minh họa
1	Shooting star /ʃuː.ɾɪŋ ˈstɑːr/ : sao băng	
2	Oil /ɔɪl/: dầu	
3	Water /ˈwɔː.tər/ : nước	

4	Cup /kʌp/: cái cốc	
5	Chopstick /ˈtʃɒp.stɪk/ or Stick /stɪk/: đũa/gậy	
6	Food coloring / fuːd ˈkʌl. ə r.ɪŋ/: màu thực phẩm	

4. <u>Making Progress *(Các bước thực hiện)*</u>

❖ **Step 1 (bước 1)**

- Drop food colorings into a cup of oil (choose light colors such as: red, green, yellow,...)
  Nhỏ các giọt màu thực phẩm khác nhau vào cốc dầu (chọn một số loại màu sáng như đỏ, xanh, vàng để thấy được hiện tượng đẹp nhất)

❖ **Step 2 (bước 2)**

- Use the chopstick to mix oil and food colorings all together.
  Khuấy đều hỗn hợp dầu và màu thực phẩm trên.

❖ **Step 3 (bước 3)**

- Pour the cup of oil with food colorings into a cup of water slowly and carefully.
  Đổ hỗn hợp dầu và màu thực phẩm vào cốc nước thật chậm và nhẹ nhàng.

- To ensure the good result, the ratio of oil with food colorings to water will be 1 to 4 (1:4).
  Để đảm bảo kết quả thí nghiệm như mong đợi, tỉ lệ lượng dầu (có màu thực phẩm) và lượng nước là 1:4.

- And it is considered as a successful stage if oil separates from water.
  Bước này thành công nếu lớp dầu và lớp nước tách ra khỏi nhau/không trộn lẫn vào nhau.

❖ **Step 4 (bước 4)**

- Observe the mixture in 5 minutes and you will see the wonderful shooting stars happening very fast.
  Quan sát kỹ phần cốc nước vừa đổ hỗn hợp dầu và màu thực phẩm vào trong 5 phút. Hiện tượng "Mưa Sao Băng" sẽ diễn ra rất nhanh và đẹp mắt.

- The coloured part on top of the cup represents a night sky. It is dark because we mixed colours with oil. Oil and water cannot mix with each other. Oil blocks the colours to mix with the water for a short time. Eventually, it cannot hold the colour anymore.
  Phần màu nổi lên phía trên ở trong cốc sẽ được xem như màn đêm. Nó có màu tối vì dầu pha với các loại màu thực phẩm. Dầu và nước lại không thể hòa tan vào nhau. Và dầu ngăn màu thực phẩm không hòa vào nước trong một khoảng thời gian ngắn. Tuy nhiên sau đó, dầu không thể ngăn được màu hòa vào nữa.

- Colours "rain" down. It is just like shooting stars in the night sky.
  Màu sẽ rơi xuống và trông như sao băng rơi trên bầu trời đêm.

  ***DO YOU KNOW?**
  Shooting stars are not actually stars. They are small rocks coming into our atmosphere.
  BÉ CÓ BIẾT?
  Sao băng thật ra không phải là ngôi sao. Đó là những hòn đá nhỏ rơi trong khí quyển.

5. **<u>Other support *(Hỗ trợ khác)*</u>**

- For more information, please contact iSMART **Facebook fanpage** https://www.facebook.com/ismart.teachers/ or **Youtube channel: iSMART Education Official**.
  *Kính mời quý phụ huynh và các bé xem thêm thông tin chi tiết tại iSMART **Facebook fanpage** https://www.facebook.com/ismart.teachers/ hoặc kênh **Youtube: iSMART Education Official**.*

Xin chân thành cảm ơn!
iSMART EDUCATION