



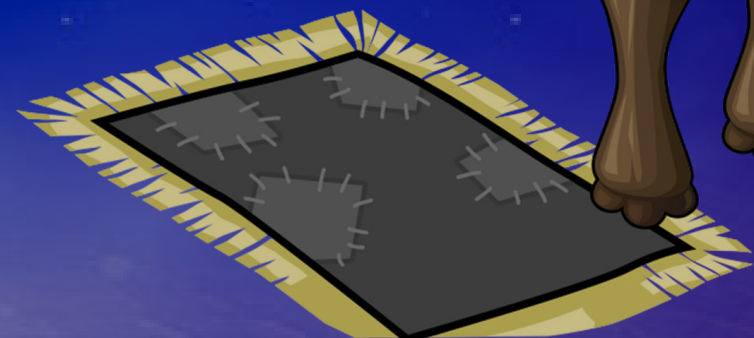
10

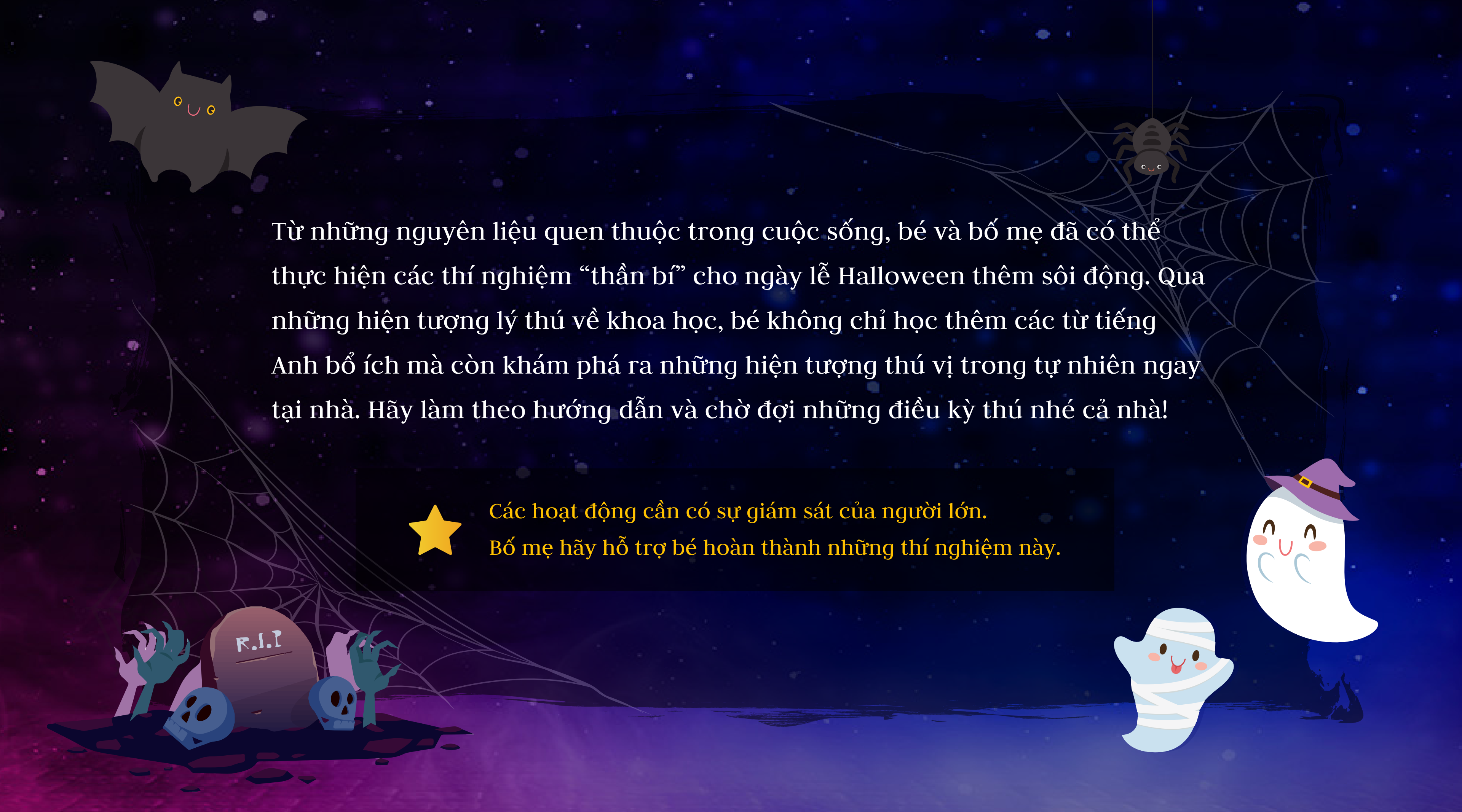
THÍ NGHIỆM KHOA HỌC

"MA QUÁI"

DÀNH CHO BÉ MÙA

HALLOWEEN





Từ những nguyên liệu quen thuộc trong cuộc sống, bé và bố mẹ đã có thể thực hiện các thí nghiệm “thần bí” cho ngày lễ Halloween thêm sôi động. Qua những hiện tượng lý thú về khoa học, bé không chỉ học thêm các từ tiếng Anh bổ ích mà còn khám phá ra những hiện tượng thú vị trong tự nhiên ngay tại nhà. Hãy làm theo hướng dẫn và chờ đợi những điều kỳ thú nhé cả nhà!



Các hoạt động cần có sự giám sát của người lớn.
Bố mẹ hãy hỗ trợ bé hoàn thành những thí nghiệm này.

MỤC LỤC

1. Rắn chúa sống dậy
2. Chiếc đèn ma quái
3. Slime phát sáng
4. Bóng bay tự phồng
5. Kem đánh răng cho voi
6. Bức thư tuyệt mật
7. Làn khói bí ẩn
8. Túi trà biến mất
9. Viên kẹo ma ám
10. Giun ma nhảy múa
11. Tổng hợp từ vựng



1. RẮN CHỨA SỐNG DẬY

Nguyên liệu

- 1 thìa baking soda
- 4 thìa đường
- Bông
- Diêm
- Giấy bạc
- Cồn
- Đất hoặc cát khô

Cách làm

Bước 1: Trộn đường và baking soda đều với nhau

Bước 2: Để đất hoặc cát khô lên giấy bạc

Bước 3: Cho hỗn hợp đường và baking soda vào giữa chỗ đất vừa chuẩn bị

Bước 4: Đặt miếng bông đã tẩm cồn vào giữa hỗn hợp

Bước 5: Dùng diêm đốt bông ở giữa hỗn hợp và chờ đợi rắn chứa xuất hiện



Từ vựng

match (n) /mætʃ/: diêm

alcohol (n) /'ælkəhɒl/: cồn

mixture (n) /'mɪkstʃər/: hỗn hợp

burn (v) /bɜ:n/: đốt

prepare (v) /prɪ'peə(r)/: chuẩn bị

2. CHIẾC ĐÈN MA QUÁI

Nguyên liệu

- Dầu ăn
- Màu thực phẩm
- Nước
- Chai nhựa trong
- Đèn pin

Cách làm

Bước 1: Đổ dầu ăn vào 2/3 chai nhựa trong

Bước 2: Đổ tiếp nước vào cho đến khi đầy bình

Bước 3: Cho màu thực phẩm vào dung dịch phía trên

Bước 4: Đóng chặt nắp chai nhựa

Bước 5: Lắc dung dịch và chiếu đèn pin dưới đáy chai



Từ vựng

oil (n) /ɔɪl/: dầu ăn

flashlight (n) /'flæʃlaɪt/: đèn pin

shake (v) /ʃeɪk/: lắc

solution (v) /sə'lu:ʃn/: dung dịch

pour (v) /pɔ:(r)/: đổ

3. SLIME PHÁT SÁNG

Nguyên liệu

- Bột giặt
- Muối
- Sơn dạ quang
- Keo sữa
- Nước

Cách làm

Bước 1: Trộn bột giặt, muối và nước thành hỗn hợp sệt

Bước 2: Đổ keo sữa ra tô, sau đó bỏ sơn dạ quang vào khuấy đều

Bước 3: Từ từ trộn hai hỗn hợp trên vào cùng nhau

Bước 4: Khi hỗn hợp đủ đặc, lấy ra nhào và kéo

Bước 5: Đặt Slime trong chai thủy tinh trong phòng tối



Từ vựng

washing powder (n)
/'wɒʃɪŋ paʊdə(r)/: bột giặt
salt (n) /sɔ:lt/ muối
glue (n) /glu:/ keo
knead (v) /ni:d/: nhào
glow (v) /gləʊ/ phát sáng



4. BÓNG BAY TỰ PHÒNG

Nguyên liệu

- Baking soda
- Giấm
- Chai nhựa
- Bóng bay
- Phễu

Cách làm

Bước 1: Dùng phễu, bỏ 2 thìa baking soda vào bóng bay

Bước 2: Đổ giấm vào chai nhựa

Bước 3: Lồng bóng bay vào miệng chai nhựa

Bước 4: Đổ cho baking soda trong bóng bay rơi xuống chai

Bước 5: Quả bóng dần phồng lên, lấy dây buộc khi bóng đã đủ căng.



Từ vựng

vinegar (n) /ˈvɪnɪɡər/: giấm

funnel (n) /ˈfʌnl/: phễu

drop (v) /drɒp/: rơi

tie (v) /taɪ/: buộc

release (v) /rɪˈliːs/: giải phóng



5. KEM ĐÁNH RĂNG CHO VOI

Nguyên liệu

- Nước rửa bát
- Men nở
- Oxi già
- Màu thực phẩm
- Chai nhựa
- Nước ấm
- khay

Cách làm

Bước 1: Pha men nở với nước ấm để kích men

Bước 2: Cho oxi già vào chai nhựa

Bước 3: Đổ nước rửa bát vào chai, cho thêm màu thực phẩm bé thích

Bước 4: Đặt chai vào khay

Bước 5: Đổ hỗn hợp men nở đã pha vào trong chai và chờ đợi sự bất ngờ.



Từ vựng

yeast (n) /ji:st/: men nở

hydrogen peroxide (n)

/ˌhaɪdrəɡən pəˈrɒksaɪd/: ô xi già

react (v) /riːækt/: phản ứng

overflow (v) /əʊvəˈfləʊ/: trào ra

foam (n) /fəʊm/: bọt

6. BỨC THƯ TUYỆT MẬT

Nguyên liệu

- Chanh
- Muối
- Giấy
- Bút lông
- Nến

Cách làm

Bước 1: Vắt chanh lấy nước cốt vào cốc

Bước 2: Dùng bút lông nhúng vào nước cốt chanh viết hoặc vẽ

Bước 3: Để giấy khô

Để làm “mực” hiện hình có thể dùng hai cách sau:

Cách 1: Đốt nến và hơ giấy gần ngọn lửa. Nhiệt sẽ làm nước chanh đổi màu

Cách 2: Rắc muối lên tờ giấy. Sau 1 phút, bỏ muối ra và dùng bút sáp tô lên giấy.



Từ vựng

invisible (adj) /ɪnˈvɪzəbl/: vô hình

brush (n) /brʌʃ/: bút lông

secret (adj) /sɪˈkrət/: bí mật

candle (n) /ˈkændl/: nến

heat (n) /hi:t/: sức nóng



7. LÀN KHÓI BÍ ẨN

Nguyên liệu

- Diêm
- Bút chì
- Giấy bạc
- Cốc lạnh

Cách làm

Bước 1: Để cốc vào tủ lạnh

Bước 2: Để các que diêm và bút chì theo chiều dọc sau đó dùng giấy bạc cuộn lại

Bước 3: Rút bút chì ra khỏi giấy bạc

Bước 4: Bỏ cốc ra khỏi tủ lạnh, để giấy bạc cuộn diêm vào cốc.

Bước 5: Đốt diêm rồi hơ ngọn lửa vào phần đầu giấy bạc để diêm bên trong cháy

Bước 6: Khi diêm cháy tạo ra các làn khói, rút cuộn giấy bạc ra khỏi cốc. Lúc này nhắc cốc là rót khói ra. Cốc lạnh khiến khói chảy theo làn kì bí.



Từ vựng

cold (adj) /kəʊld/: lạnh

pencil (n) /'pensl/: bút chì

smoke (n) /sməʊk/: khói

roll (v) /rəʊl/: cuộn

mystery (n) /'mɪstri/: bí ẩn



8. TÚI TRÀ BIẾT BAY

Nguyên liệu

- Trà túi lọc (bố mẹ chọn túi trà dây dện)
- Đĩa
- Diêm
- Kéo

Cách làm

Bước 1: Cắt phần đầu của trà túi lọc và bỏ trà ra ngoài

Bước 2: Vẽ lên túi trà đã cắt hình ảnh ma quái bất kỳ

Bước 3: Đặt túi trà đứng trên đĩa sao cho phần miệng túi mở ở phía dưới

Bước 4: Dùng diêm đốt phần đầu túi.

Bước 5: Chờ đợi túi trà cháy hết

Khi đó túi trà sẽ bay lên và cháy rụi.



Từ vựng

fly (v) /flaɪ/: bay

teabag (n) /'ti:bæg/: túi lọc trà

ash (n) /æʃ/: tro

ghost (n) /gəʊst/: ma

draw (v) /drɔː/: vẽ



9. VIÊN KẸO MA ÁM

Nguyên liệu

- Kẹo marshmallow
- Chai thủy tinh
- Lò vi sóng
- Màu thực phẩm màu đen

Cách làm

Bước 1: Dùng màu thực phẩm đen trang trí lên kẹo marshmallow thành hình các chú ma

Bước 2: Xếp kẹo đã vẽ vào đáy chai thủy tinh

Bước 3: Đặt chai thủy tinh vào lò vi sóng và bật lò trong 30 giây

Bước 4: Chờ đợi những chú ma sẽ trỗi dậy trong lò



Từ vựng

rise (v) /raɪz/: trỗi dậy

microwave (n) /'maɪkrəweɪv/: lò vi sóng

melt (v) /melt/: tan chảy

sweet (adj) /swi:t/: ngọt

sticky (adj) /'stɪki/: dính



10. GIUN MA NHẢY MÙA

Nguyên liệu

- Kẹo dẻo dài
- Nước ấm
- Giấm
- Baking soda
- Cốc thủy tinh trong
- Dao
- Thớt

Cách làm

Bước 1: Cắt kẹo dẻo thành các sợi nhỏ như giun

Bước 2: Hòa Baking soda vào nước ấm

Bước 3: Ngâm kẹo đã cắt vào trong cốc trong 15 phút

Bước 4: Đổ giấm vào cốc khác

Bước 5: Thả sợi kẹo đã ngâm baking soda vào cốc giấm và thưởng thức điệu nhảy của chúng.



Từ vựng

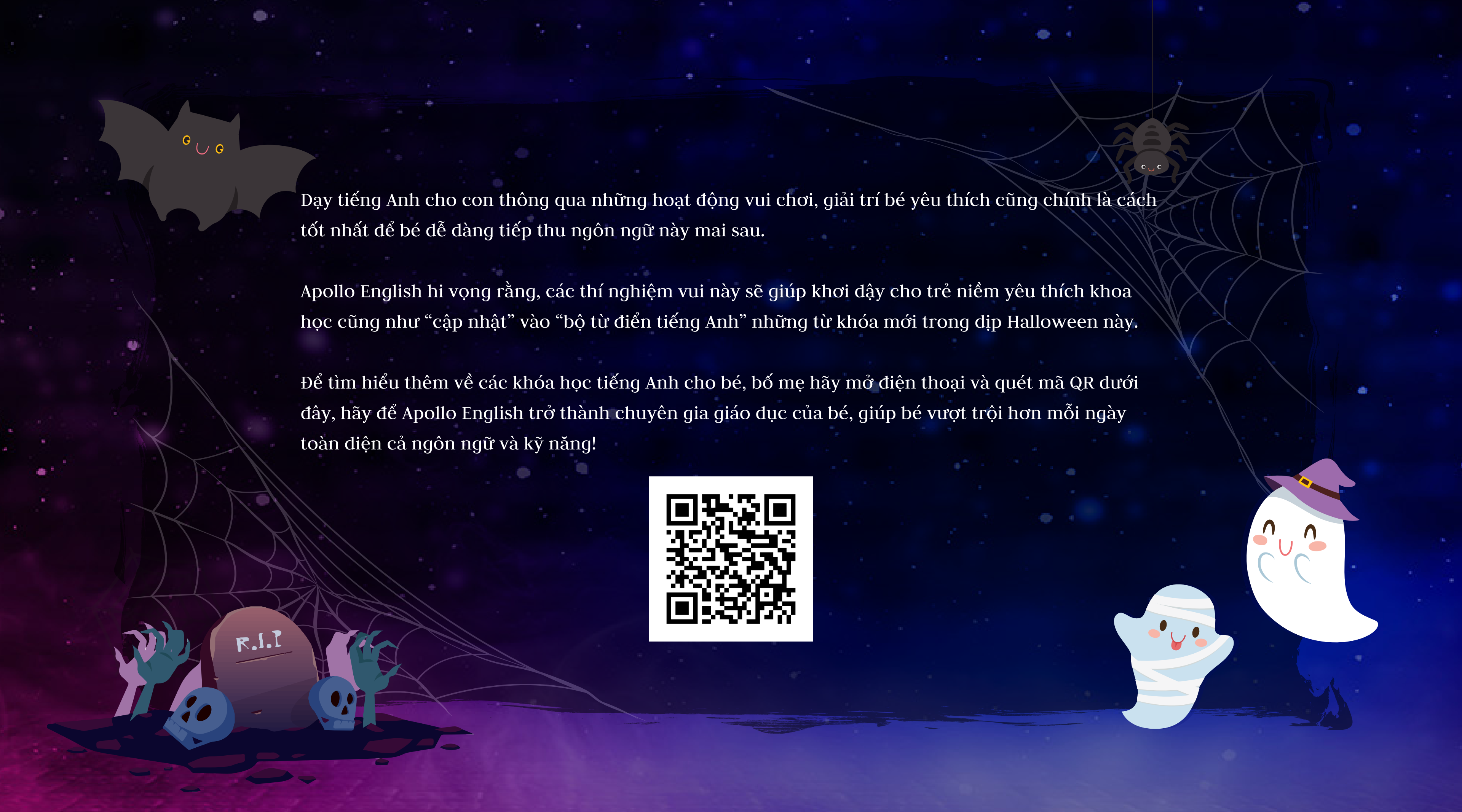
sour (adj) /sauə(r)/: chua

sharp (adj) /ʃɑ:p/: sắc

dance (v) /dɑ:ns/: nhảy múa

soak (v) /səʊk/: ngâm

chewy (adj) /tʃu:i/: dai



Dạy tiếng Anh cho con thông qua những hoạt động vui chơi, giải trí bé yêu thích cũng chính là cách tốt nhất để bé dễ dàng tiếp thu ngôn ngữ này mai sau.

Apollo English hi vọng rằng, các thí nghiệm vui này sẽ giúp khơi dậy cho trẻ niềm yêu thích khoa học cũng như “cập nhật” vào “bộ từ điển tiếng Anh” những từ khóa mới trong dịp Halloween này.

Để tìm hiểu thêm về các khóa học tiếng Anh cho bé, bố mẹ hãy mở điện thoại và quét mã QR dưới đây, hãy để Apollo English trở thành chuyên gia giáo dục của bé, giúp bé vượt trội hơn mỗi ngày toàn diện cả ngôn ngữ và kỹ năng!





Hiểu điều con thích, vượt trội mỗi ngày
<https://apollo.edu.vn/tieng-anh-tre-em1800-6655>