



Sau một cơn mưa dài buồn tẻ, ông Mặt Trời bỗng ló dạng và trên bầu trời xuất hiện một chiếc cầu vồng sắc sỡ, như một phép màu. Chẳng thế mà từ xa xưa người ta đã kể những truyền thuyết đầy màu sắc về nó. Nhiều người coi đó là con đường mà các vị thần dùng để bay lên thiên đình hoặc xuống hạ giới.

Quả thực, cầu vồng cũng có hình dáng cong cong như một cây cầu. Và ở chân cầu, nơi nó chạm đất, theo như truyện cổ tích Ireland, chính là nơi những chú yêu tinh lùn chôn vàng. Trong khi đó, một số bộ lạc châu Phi vẫn cho rằng đầu cong của cầu vồng chỉ đường đến những kho báu: nơi cất giữ ngọc ngà châu báu. Còn với người Việt Nam, cầu vồng có tên dân gian là “mống” và sự xuất hiện của cầu vồng mang đến những dự báo thời tiết:

Mống dài trời lụt

Mống cụt trời mưa.

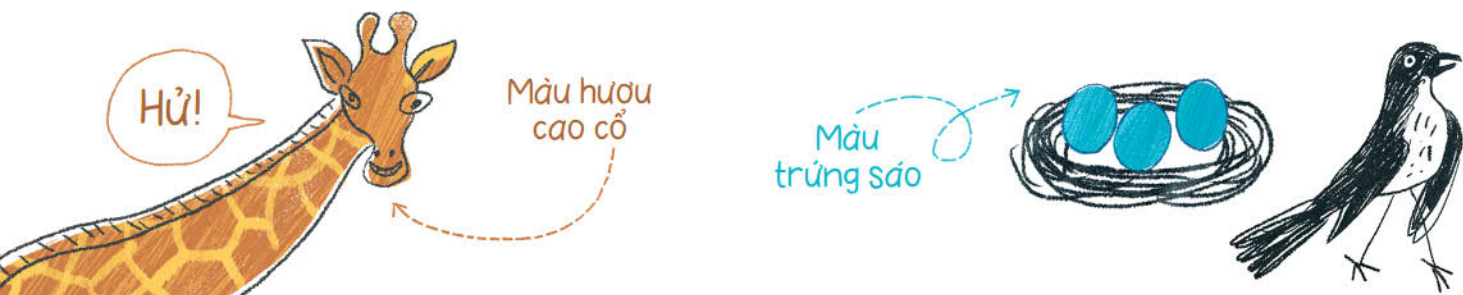
Và có ai mà lại không thích kho báu cơ chứ! Vậy chúng ta hãy cùng nhau đi tìm nó nhé! Chúng ta hãy cố gắng đến gần chân cầu vồng – biết đâu lại tìm được gì đó hay ho, thú vị?

Chúng ta sẽ không cần phải đi đâu xa. Em có thể tự mình tạo ra cầu vồng vì nó xuất hiện ở bất cứ nơi nào có giọt nước. Đó có thể là trời mưa, là thác nước trên núi cao hoặc là những giọt nước

bắn lên từ những cơn sóng. Nước bắn tung tóe có thể được tạo ra từ một vòi nước mà bác bảo vệ dùng để tưới các thảm cỏ hoặc cô làm vườn tưới luống cây.

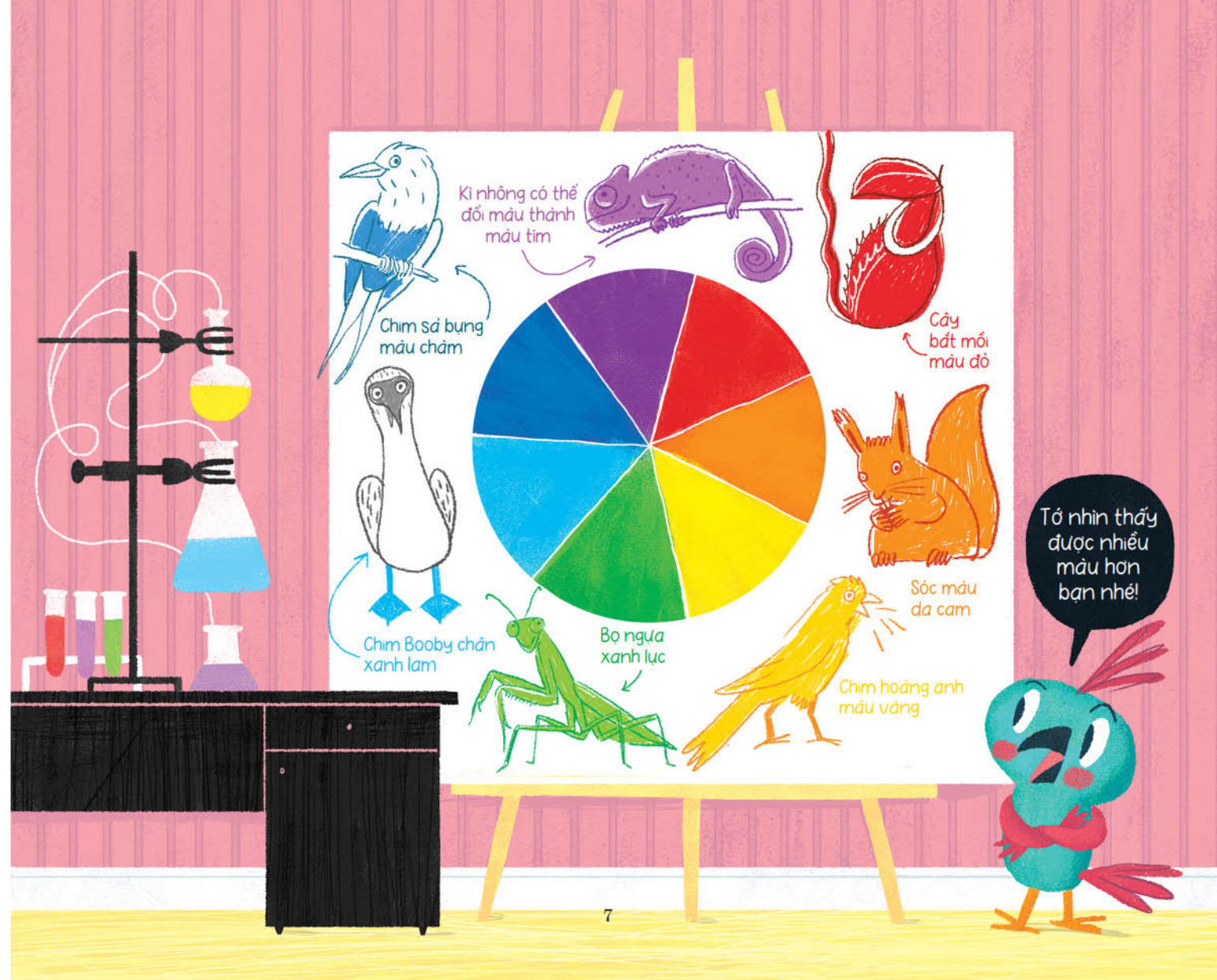
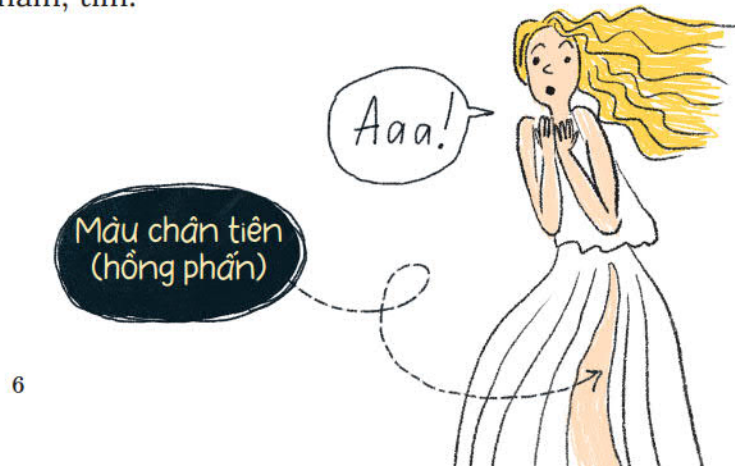
Hoặc đơn giản hơn là em lật trang 30 của cuốn sách này và thử tự làm cầu vồng cho riêng mình nhé!





Không phải vô cớ mà khi tả về một vật gì đó có nhiều màu sắc, người ta hay nói: “Sặc sỡ như cầu vồng ấy”. Hãy nhìn kĩ vào cầu vồng, em có thể thấy được hầu hết các sắc màu trong tự nhiên, ngoại trừ những màu u tối và xám xịt.

Có màu hồng, màu xanh nhạt, có màu cà phê và thậm chí có cả màu xanh sáng hiếm thấy có tên là “màu ếch cốm”). Nhiều màu sắc trong số đó thậm chí còn không có tên. Nhưng bảy màu chính thì ai trong chúng ta cũng biết: đỏ, da cam, vàng, lục, lam, chàm, tím.





ISAAC
NEWTON

Nhà khoa học người Anh Isaac Newton đã chia cầu vồng thành bảy màu. Ông cho rằng mọi thứ trên thế giới đều tuân theo những định luật toán học đơn giản, như “hai cộng hai bằng bốn” vậy. Do đó, Newton đã quyết định rằng cầu vồng phải có chính xác bảy màu - giống như bảy ngày trong tuần, bảy nốt nhạc hoặc bảy hành tinh mà các nhà thiên văn học thời đó đã biết đến.

Sự phân chia này tỏ ra thuận tiện, mặc dù không dễ để mọi người có thể nhớ tất cả các màu theo đúng thứ tự. Để tránh nhầm lẫn, ở một số nước, người ta nghĩ ra những bài thơ và thành ngữ trong đó mỗi từ bắt đầu bằng các chữ cái tương ứng với bảy màu cầu vồng.

Chẳng hạn, trong các trường học ở Nga, học sinh nào cũng biết câu nói nổi tiếng: “Mỗi người thợ săn đều muốn biết con gà lôi đậu ở đâu” (nguyên văn: Каждый Охотник Желает Знать, Где Сидит Фазан. Trong đó: Каждый - Красный - Đỏ; Охотник - Оранжевый - Da cam; Желает - Жёлтый - Vàng; Знать - Зелёный - Lục; Где - Голубой - Lam; Сидит - Синий - Chàm; Фазан - Фиолетовый - Tím - ND).

Nếu tiếng Nga khó quá, để ghi nhớ thứ tự của màu cầu vồng, em có thể dùng từ tiếng Anh **ROYGBIV** hoặc đảo ngược lại **VIBGYOR**, viết tắt của Red Orange Yellow Green Blue Blue Indigo và Violet.

