



**Đây là một cây
quả hạch Brazil cao lớn.**
Nó là một trong những loài
cây cao nhất và cổ xưa nhất
mọc trong các khu rừng mưa
ở Nam Mỹ.

**Còn đây là thứ
quả thật to, có vỏ
cứng rơi ra từ các
cành cây của nó.**

Loại quả này
nặng khoảng 2,3 kg và có
chiều ngang khoảng 15 cm.



Đây là thứ quả đó trên nền rừng.

Nằm an toàn bên trong là 20 hạt hình cái nêm.
Chúng nằm gọn gàng và xếp vừa khít với nhau,
hệt như những múi cam vậy.

**Những hạt màu nâu
xinh xắn này là hạt quả hạch Brazil.
Và một trong số chúng là tôi!**

Chú chuột lang agouti này đã đục vỡ được lớp vỏ cứng.
Nó là loài động vật duy nhất có thể làm được điều này!

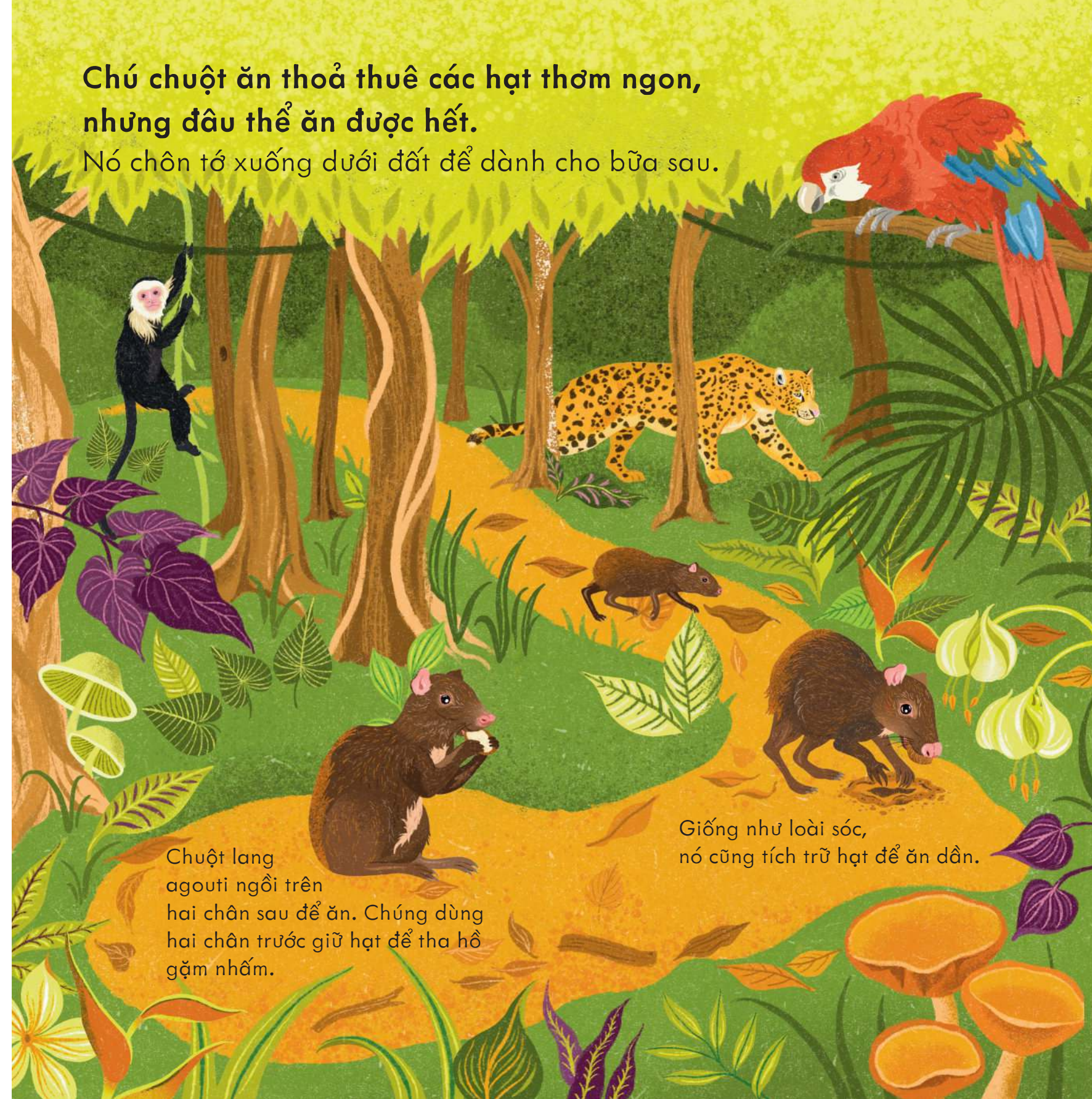


Những hạt quả hạch Brazil chứa rất nhiều năng lượng. Chúng là bữa ăn tuyệt hảo cho chuột agouti.

Chuột lang agouti sử dụng bộ răng khỏe và sắc nhọn để đục vỡ lớp vỏ quả cứng và các hạt bên trong. Mỗi quả có thể chứa từ 8 đến 24 hạt.

Chuột lang agouti là một loài gặm nhấm giống như loài chuột lang thường nhưng có chân dài hơn. Nó sinh sống và kiếm ăn trên nền rừng mưa.

Chú chuột ăn thoả thuê các hạt thơm ngon, nhưng đâu thể ăn được hết.
Nó chôn tổ xuống dưới đất để dành cho bữa sau.



Chuột lang agouti ngồi trên hai chân sau để ăn. Chúng dùng hai chân trước giữ hạt để tha hồ gặm nhấm.

Giống như loài sóc, nó cũng tích trữ hạt để ăn dần.

Tổ nằm im lìm dưới đất và được lá phủ lên trên.

Chuột agouti đã quên mất tổ ở đâu rồi! Đây là một nơi hoàn hảo để tổ chờ đợi... và lớn lên...

Hạt quả hạch Brazil là một hạt giống. Nó sẽ lớn lên thành cây nếu được chôn cách xa khỏi cây mẹ hoặc những cây lớn khác.

Trong rừng mưa luôn luôn có lá cây rụng. Đám lá rụng sẽ mục ra rồi ngấm xuống đất, tinh chất của chúng sẽ giúp hạt giống phát triển.

Phải mất khoảng một năm để hạt giống nảy mầm (bắt đầu phát triển). Nó sẽ đợi đến thời điểm thích hợp, khi mặt đất ẩm ướt và có đủ ánh nắng mặt trời.

Phía trên tổ là một quả hạch Brazil rỗng đang đựng đầy nước mưa.

Nó đã trở thành nhà cho những chú nòng nọc.

Loài ếch độc quả hạch Brazil chỉ dài có 2 cm. Nó là loài ếch cây và sống giữa đám lá.

Ếch cái đẻ từ hai đến sáu quả trứng lên mặt đất và ếch đực sẽ bảo vệ chúng.

Khi nòng nọc nở, ếch bố sẽ mang nó đến "cái ao" trong vỏ quả hạch Brazil. Tại đây, chú nòng nọc được nuôi nấng an toàn và sẽ lớn lên thành ếch.



Nhìn những nhánh rễ đầu tiên của tổ nè!

Chúng đang vươn dài xuống dưới lòng đất.

Tổ đang phát triển đó!



Bên trong mỗi hạt hạch Brazil là một mầm cây bé xíu được bao bọc bởi một vựa đồ ăn rất giàu năng lượng. Mầm cây cần đến năng lượng này để nảy mầm.

Khi đến thời điểm thích hợp, rễ cây sẽ chọc thủng vỏ hạt và cắm xuống đất.

Trên rễ có những sợi lông tí hon. Chúng sẽ hấp thụ nước và tinh chất - gọi là chất dinh dưỡng - từ trong đất.

ÁNH NẮNG

Chồi non của tổ đang vươn về phía bầu trời.

Hai chiếc lá mầm đã mở ra và tổ có thể tự tạo ra thức ăn cho bản thân. Tổ đã thành một cây mầm rồi nhé!



Cây cối tự tạo ra thức ăn trong những chiếc lá xanh của chúng. Quá trình này được gọi là quang hợp.

Lá của cây mầm sẽ hấp thụ khí carbon dioxide (CO_2) từ trong không khí.

Khí oxy (O_2) - loại khí mà chúng ta dùng để thở - sẽ thoát ra khỏi lá cây để hoà vào không khí.

Bên trong lá cây, ánh nắng, nước và carbon dioxide chuyển hoá thành đường và khí oxy.

Đường là thức ăn cho cây, là năng lượng để cây sống và sinh trưởng.

Nước trong đất

Tổ đang vươn cao qua các tầng của khu rừng mưa.

Bạn có thấy một chú lười đang bám trên các cành của tổ không?
Giờ tổ đã 50 năm tuổi và thân cây thẳng đứng của tổ đã vươn qua tầng dưới tán.

Tại tầng tán,
các loài động vật
và chim chóc ăn
quả của các cây
tầng tán.

Rất nhiều loài côn trùng, dơi, bò sát và ếch sống trong tầng dưới tán tối tăm. Các chú báo đốm thường trèo lên các cành cây dưới thấp.

Cây mẹ của tổ đã ở tíít trên tầng

vượt tán! Rồi một ngày, tổ cũng sẽ
cao lớn như thế, với các cành vươn dài
bên trên khu rừng.

Cây quả hạch Brazil là những “gã khổng lồ” trong khu rừng mưa. Chúng có thể cao tới 50 m. Kích thước chiều ngang của thân cây có thể vượt quá 2 m.