

Tổ là một giọt mưa nhỏ, long lanh, và là giọt đầu tiên rơi xuống từ đám mây. Tổ được làm từ nước. Hàng ngàn giọt mưa khác sẽ rơi xuống cùng với tổ. Chúng tổ sẽ cùng nhau trở thành cơn mưa.

Nước là một chất lỏng trong suốt. Một lượng nước nhỏ sẽ tạo thành một giọt nước.

Nước mưa rất tươi mát và trong lành.

Những giọt nước mưa được hình thành trong các đám mây. Khi trở nên đủ lớn và nặng, chúng sẽ rơi xuống mặt đất.

Đây là nơi tổ đáp xuống Trái Đất.

Sức nặng đẩy tổ lăn xuống dưới. Đây là khởi đầu hành trình tới biển cả của tổ.

Động vật uống một vài giọt mưa.

Số nước mưa khác thấm xuống đất, giúp cây cối sinh sôi...

... Hoặc tụ lại với nhau tạo ra những vũng nước mưa.

Tổ nhập đoàn với những giọt mưa khác trong lúc lăn xuống dốc. Nhờ thế, tổ càng trở nên to hơn, nặng hơn!

Nhìn này! Tổ lăn xuống một dòng suối rồi!

Tổ chảy xuống sườn núi, bắn tung lên trên những tảng đá rồi nhào vào những thác nước.

Khi nước chảy xuống dốc, nó sẽ hợp thành những dòng suối. Nước chảy sẽ làm xói mòn đất, tạo ra các khe rãnh và bờ sông lởm chởm đá.

Một số loại đá dễ bị xói mòn hơn các loại khác. Nước sẽ chảy quanh chúng.

Thác nước hình thành khi dòng suối bào mòn lớp đá mềm bên dưới lớp đá cứng. Nước đổ xuống phía dưới, tạo thành thác.

Những dòng suối khác cũng nhập vào suối của tổ để tạo ra một dòng sông. Nó chảy qua một khu rừng mưa ẩm ướt, đầy hơi nước.

Những ngọn núi này nằm trong vùng nhiệt đới có mưa rơi nhiều và nhiệt độ cao. Khu rừng mưa rậm rạp phát triển trong môi trường ẩm ướt này.

Động vật ưa sống ở đây vì có rất nhiều thứ để ăn và uống.

Cây cối ở đây sinh trưởng rất nhanh. Rêu và dương xỉ mọc ngay bên mép nước.



Đây là Mekong, một trong những dòng sông vĩ đại của Trái Đất. Dòng sông nhỏ của tổ hoà vào cùng với nó. Tổ lặn vào trong những giọt nước chảy xuống từ rất nhiều ngọn đồi và núi non khác.

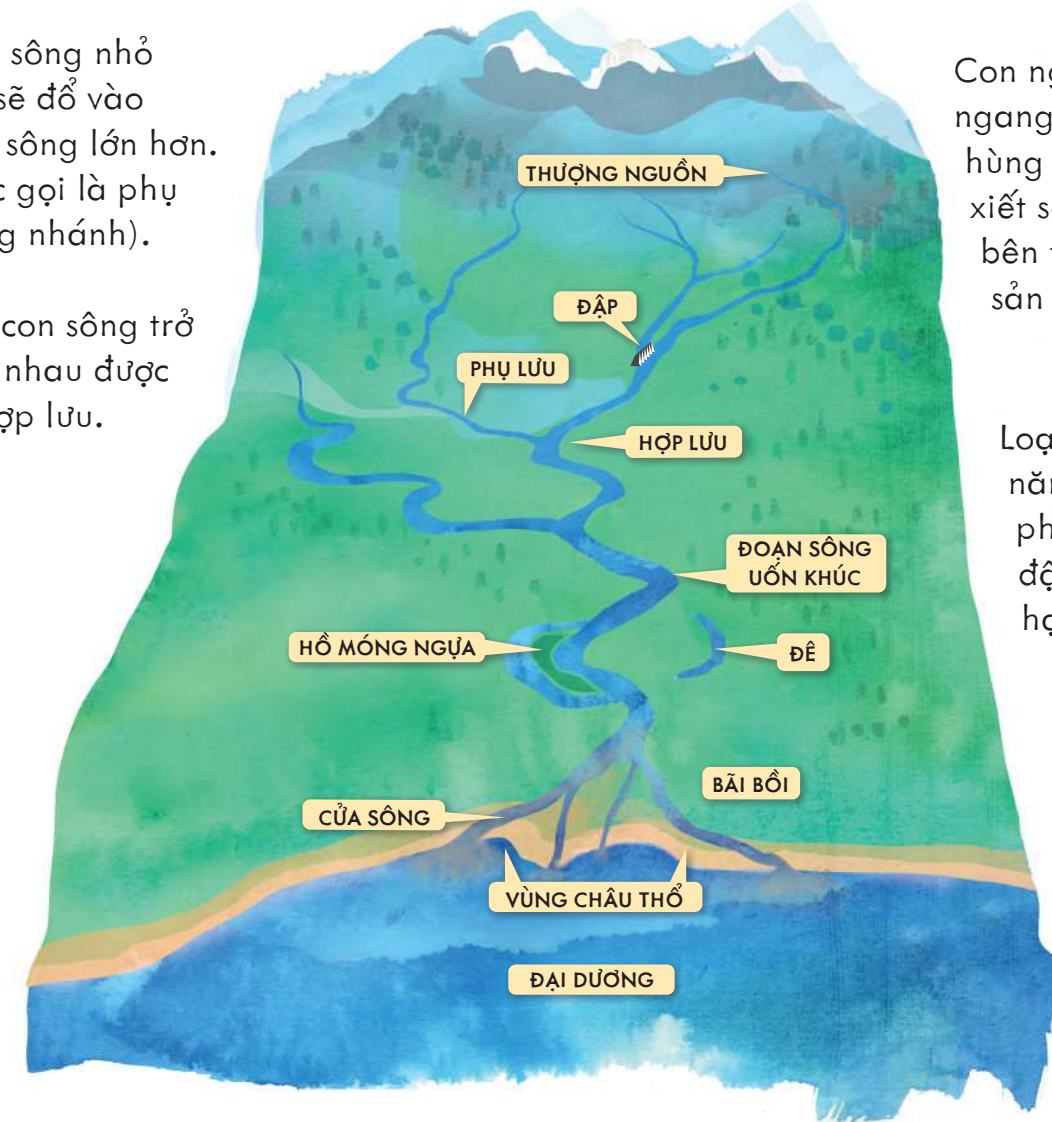


Dọc theo phần lớn chiều dài của dòng sông Mekong có hai mùa là mùa khô và mùa mưa. Nước sông dâng cao sau những trận mưa lớn trong mùa mưa.

Dòng sông của tổ rất hùng vĩ. Dòng nước của nó đổ gọt đất đá thành thung lũng và những khe rãnh trên hành trình nó đổ ra biển.

Một con sông nhỏ thường sẽ đổ vào một con sông lớn hơn. Nó được gọi là phụ lưu (sông nhánh).

Nơi hai con sông trở lên gặp nhau được gọi là hợp lưu.



Con người xây đập bắc ngang qua các con sông hùng vĩ. Dòng nước chảy xiết sẽ làm quay các tua bin bên trong con đập, từ đó sản sinh ra điện năng.

Loại điện năng này là năng lượng tái tạo. Nó phục vụ con người, nhưng đập nước có thể gây tổn hại hạ lưu sông.

Vùng châu thổ sông trong tiếng Anh là *delta*, được đặt theo một kí tự trong bảng chữ cái tiếng Hy Lạp, được viết như sau: Δ. Trên bản đồ, các nhánh sông tạo thành hình dạng tam giác giống kí hiệu delta.

Con sông của tớ đang chầm chậm chảy qua một vùng thung lũng rộng lớn và bằng phẳng. Giờ đây sông đã trở nên thật menh mông với chiều rộng trên 1 km. Nó có những khuỷu sông vĩ đại và thậm chí có cả đảo trong đó nữa.



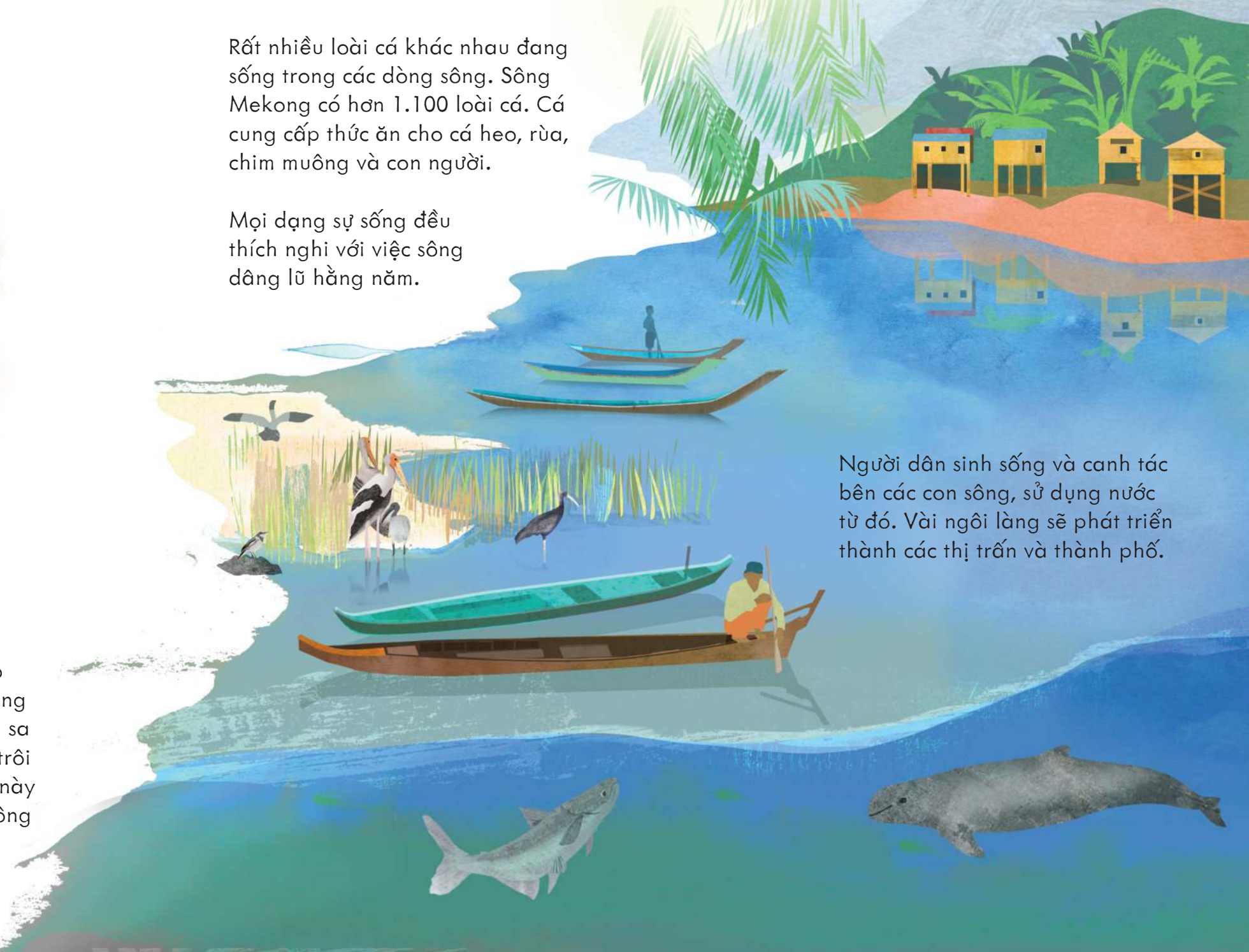
Khi một con sông chảy tới địa hình bằng phẳng, nó sẽ trôi chậm lại và trải rộng ra.

Dòng nước mang theo rất nhiều phù sa. Khi dòng sông chảy rất chậm, phù sa sẽ lắng đọng lại thay vì trôi theo nước. Lâu dần, việc này sẽ tạo ra những khuỷu sông và đảo lớn.

Sự sống tràn trề trên dòng sông - và cả trên những bờ bãi chạy dọc theo nó. Mỗi giọt nước nhỏ nhoi như tớ đều giúp vạn vật sinh sôi và phát triển, từ cây cối đến con người!

Rất nhiều loài cá khác nhau đang sống trong các dòng sông. Sông Mekong có hơn 1.100 loài cá. Cá cung cấp thức ăn cho cá heo, rùa, chim muông và con người.

Mọi dạng sự sống đều thích nghi với việc sông dâng lũ hằng năm.



Người dân sinh sống và canh tác bên các con sông, sử dụng nước từ đó. Vài ngôi làng sẽ phát triển thành các thị trấn và thành phố.

Nhìn này! Giờ tớ là một trong hàng tỉ hạt mưa đang
chảy qua đồng bằng sông Mekong.
Tớ gần ra tới biển rồi!

Cây trồng sinh trưởng tốt trong
lớp đất màu mỡ, giàu dinh dưỡng.
Nông dân trồng cây lúa trong
những thửa ruộng ngập nước.

Một số con sông khi đổ ra biển sẽ
để lại thêm nhiều phù sa và hình
thành thêm đảo. Dòng sông chia
nhánh quanh những đảo này để
tạo nên một vùng châu thổ.

Đây là một khu chợ nổi. Những nông dân ở vùng châu thổ đến
đây để bán gạo và các loại cây trồng khác cho dân thành thị.

Người ta trồng nhiều gạo ở
vùng châu thổ sông Mekong -
nơi được xem như “vựa lúa”
của Đông Nam Á.

Đất ở vùng châu thổ thường ngập
úng vì những cơn mưa theo mùa,
vậy nên nhiều ngôi nhà được
xây trên cọc để thích ứng với
điều này.

Sự biến đổi khí hậu đang đe dọa các
vùng châu thổ. Mực nước biển dâng
cao có thể vĩnh viễn nhấn
chìm các vùng đất trũng.