



## Quyên tặng kính nhật thực đã qua sử dụng

Các quan chức bang Oregon ước tính có hàng trăm nghìn du khách đã tham gia với 4 triệu người sống ở Oregon để trải nghiệm nhật thực toàn phần ngang qua tiểu bang ngày 21 tháng 8. Nhìn trực tiếp vào mặt trời có thể làm tổn hại nghiêm trọng mắt của con người -- và ảnh hưởng đó có thể tăng mạnh trong suốt quá trình nhật thực.

Để xem nhật thực an toàn, mọi người xem nhật thực toàn phần được khuyến khích [làm một máy chiếu lỗ chốt](#), lắp ráp một máy chiếu ánh nắng mặt trời an toàn [bằng kính lúp hoặc kính thiên văn](#), đeo kính che của thợ hàn [số 14 hoặc cao hơn](#), hoặc sử dụng kính nhật thực, được sản xuất đặc biệt để xem nhật thực.

Kính nhật thực có mặt rộng rãi ở Hoa Kỳ: mọi người có thể mua kính an toàn tại các địa điểm trực tuyến như Amazon.com, và tại các cửa hàng tạp hóa tại địa phương. Một số cơ quan chính phủ, chẳng hạn như Thư viện Quận Multnomah, đã phát hàng ngàn cặp kính miễn phí. Nhưng ở các nước khác trên thế giới, kính nhật thực không có sẵn như vậy, và nhiều khi không có hoàn toàn, làm tăng nguy cơ sức khỏe nghiêm trọng cho con người khi xem hiện tượng tự nhiên phi thường này.

Một tổ chức phi lợi nhuận quốc tế, Astronomers Without Borders (với châm ngôn là "Một dân tộc, một bầu trời") đã bắt đầu thu thập kính nhật thực đã qua sử dụng để gửi đến các trường công lập ở Nam Mỹ và Châu Á, nơi được dự báo sẽ trải qua Nhật thực toàn phần năm 2019. Tổ chức này đã hợp tác với các nhóm trên khắp nước Mỹ để thu thập kính tại các địa điểm được chỉ định trước, nơi mọi người có thể đem kính tới cho.

Trường Trung Học Madison đang phục vụ như một địa điểm thu thập kính, nhờ Earth Club của trường. Sue House, giáo viên khoa học đồng thời là chủ nhiệm Earth Club, hợp tác với nhóm Astronomers Without Borders và đang khuyến khích các gia đình và nhân viên của PPS hoặc là đem tới, gửi bưu điện hoặc PONY (hệ thống thư nội bộ của khu học chánh) kính nhật thực đã qua sử dụng đến trường trung học Madison trước cuối tháng.

-Laura Hanson