Họ và tên:……..

Lớp:…….

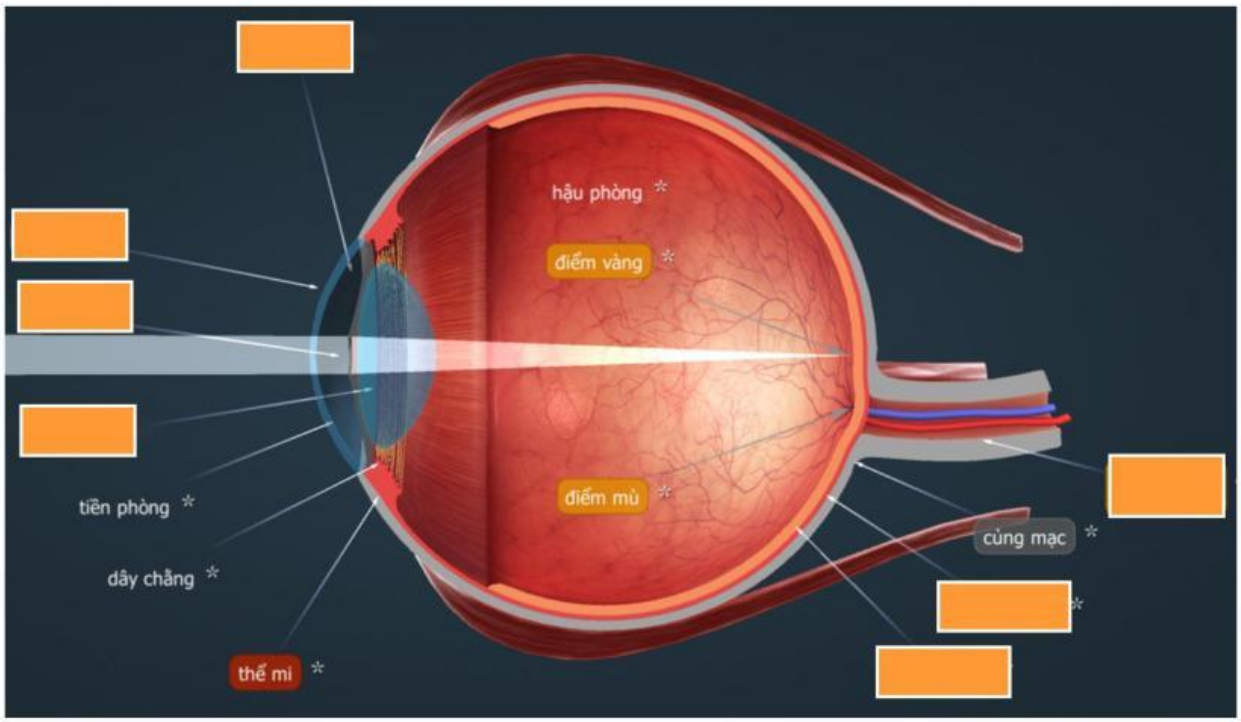
PHIẾU HỌC TẬP

TÌM HIỂU VỀ THỊ GIÁC VÀ QUÁ TRÌNH THU NHẬN ÁNH SÁNG

Xem đoạn video sau, sau đó hoàn thành các bài tập bên dưới

Bài 1: Kéo thả tên các bộ phận cấu tạo của mắt vào vị trí thích hợp

Dây thần kinh thị giác **Võng mạc** **Mống mắt** **Thủy tinh thể**
Giác mạc **Màng mạch** **Đồng tử**



LIVEWORKSHEETS

Bài 2: Liên hệ kiến thức truyền ánh sáng trong thu nhận ánh sáng ở mắt hãy xác định các phát biểu sau đây là Đúng hay Sai:

Phát biểu	Đúng/Sai
a) Ánh sáng phản chiếu từ vật khi truyền qua giác mạc và thể thủy tinh sẽ bị khúc xạ để hội tụ hình ảnh lên màng lưới.	
b) Các tế bào thụ cảm thị giác thu nhận kích thích ánh sáng, sau đó truyền tín hiệu theo dây thần kinh thị giác tới tủy sống để xử lý thông tin.	
c) Nếu môi trường truyền sáng (giác mạc, thể thủy tinh) bị vẩn đục thì tia sáng sẽ truyền đến màng lưới nhanh hơn, giúp nhìn vật rõ nét hơn.	
d) Ảnh thu được trên màng lưới là ảnh thật, ngược chiều với vật, dưới sự xử lý của não bộ mà ta thấy được ảnh thuận chiều.	

Bài 3: Nối mỗi bộ phận của mắt ở cột A với chức năng phù hợp ở cột B.

Cột A	Cột B
Giác mạc	Điều chỉnh lượng ánh sáng đi vào mắt
Thủy tinh thể	Thu nhận hình ảnh và truyền tín hiệu về não
Võng mạc	Khúc xạ ánh sáng mạnh nhất khi vào mắt
Đồng tử	Hội tụ ánh sáng để tạo ảnh rõ nét trên võng mạc
Dây thần kinh thị giác	Truyền tín hiệu từ mắt lên não

LIVEWORKSHEETS