

เรามองเห็นได้อย่างไร

เขียนโดย วันนิสา แง่งเพชร

วันจันทร์ที่ 03 มีนาคม 2014 เวลา 11:30 น. -

---

นัยน์ตาประกอบด้วยเลนส์ตาที่มีลักษณะคล้ายเลนส์นูน ทำหน้าที่เป็นเลนส์รับแสง

ให้เกิดภาพบนเรตินา (Retina) ซึ่งทำหน้าที่เป็นฉากรับภาพ รอบเลนส์ตามีกล้ามเนื้อยึด

เลนส์ที่ทำหน้าที่ปรับโฟกัส โดยให้เลนส์ตานูนมากหรือน้อย เพื่อทำให้เกิดจริงบนเรตินา

เพราะนัยน์ตาไม่สามารถปรับระยะภาพได้ ธรรมชาติจึงสร้างวิธีทำให้ภาพชัดด้วยการใช้กล้ามเนื้อ

ยึดเลนส์ปรับความยาวโฟกัสของเลนส์ตา แต่การปรับความยาวโฟกัสของเลนส์ตาจะมีข้อจำกัด

ก็จะมีระยะวัตถุที่น้อยที่สุด หรือตำแหน่งใกล้วัตถุที่สุด ที่เราสามารถเห็นได้ชัดเรียกว่า

จุดใกล้