แสงและการมองเห็น

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ ....

จงตอบคำถามโดยเลือกจากข้อความที่กำหนดให้

1. แสงจัดเป็นคลื่นประเภทใด
2. แสงสามารถเดินทางในอวกาศได้หรือไม่ เพราะเหตุใด
3. เมื่อแสงเดินทางผ่านปริซึมจะทำให้แสงขาวเกิดการกระจายและแยกสีต่างๆ ออกมา การกระจายของแสงสามารถเกิดขึ้นกับตัวกลางอื่นได้หรือไม่ อย่างไร
4. จากรูป เหตุใดจึงมองเห็นวัตถุส่วนที่อยู่ในน้ำมีลักษณะผิดไปจากความเป็นจริง



5. ในเวลากลางคืน นักเรียนจะมองเห็นวัตถุต่างๆ เป็นอย่างไร เพราะเหตุใด
6. ถ้าทดลองฉายแสงสีม่วงและสีเขียวลงบนจอภาพสีขาว แสงที่ปรากฏบนจอภาพจะเป็นสีอะไร
7. ถ้าฉายแสงสีน้ำเงินและสีเหลืองพร้อมกันจะเกิดแสงสีอะไร
8. ถ้านำผลกล้วยที่มีสีเหลืองวางบนแสงสีแดง จะเห็นผลกล้วยเป็นสีอะไร
9. ถ้าให้แสงสีม่วงเดินทางผ่านแผ่นกรองแสงสีน้ำเงินและน้ำเงินเขียว ตามลำดับ แสงสุดท้ายที่ออกมาจะเป็นสีอะไร
10. ศตวรรษใส่เสื้อสีแดงและกางเกงสีน้ำเงิน ถ้าศตวรรษอยู่ในห้องที่มีแสงสีเหลืองจะเห็นศตวรรษใส่เสื้อและกางเกงสีอะไร ตามลำดับ

LIVEWORKSHEETS