

ว30286 โลกแห่งแสงรังสี

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายและอภิปรายเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์และอิทธิพลของแสงอาทิตย์ต่อสิ่งแวดล้อม
2. อภิปรายผลการทดลองเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีผลต่อการเกิดปฏิกิริยาเคมี
3. สืบค้นและอธิบายการเกิดปิโตรเลียม แหล่งพลังงานอื่นๆ รวมทั้งพลังงานทดแทน
4. ทดลองและอธิบายธรรมชาติของแสง การเดินทางของแสงผ่านตัวกลางต่างๆได้
5. มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของคลื่นรังสี และผลกระทบของรังสีในชีวิตประจำวัน
6. อธิบายการผสมแสงสี นัยน์ตาและการมองเห็น ตาบอดสีและบทบาทของแสงสีที่มีต่อมนุษย์
7. รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีทักษะในการสืบค้นข้อมูล จากแหล่งความรู้รอบตัวและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะการตั้งคำถามเชิงเหตุผล เชิงวิเคราะห์ เสนอข้อมูลที่เป็นจริง และสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ได้
8. ทำงานร่วมกันเป็นทีม มีความเป็นประชาธิปไตย มีน้ำใจ กล้าแสดงความคิดเห็น รับฟังเพื่อนร่วมงานอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย
9. มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้อย่างมีจิตวิทยาศาสตร์ มีจริยธรรม คุณธรรมที่พึงประสงค์

รวมทั้งหมด 9 ผลการเรียนรู้