

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.3/.....เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ครบทุกข้อ

1. ให้นักเรียนจับคู่รถยนต์แต่ละประเภทให้ถูกต้อง โดยนำตัวเลือกว่าด้านขวามือมาใส่ในช่องว่าง

		รถยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่
		รถยนต์ไฟฟ้าไฮบริด
		รถยนต์ไฟฟ้าเซลล์เชื้อเพลิง
		รถยนต์ไฟฟ้าปลั๊กอินไฮบริด
		รถยนต์เครื่องยนต์สันดาปทั่วไป

2. ให้นักเรียนบอกองค์ประกอบหลักของรถยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่ ทั้ง 3 องค์ประกอบ มีอะไรบ้าง

กิจกรรมที่ 1.3

ยากแค่ไหนกว่าจะได้ใช้รถยนต์

3. แบตเตอรี่ที่ใช้ในปัจจุบัน มีอะไรบ้าง และที่นิยมนำมาในรถยนต์ไฟฟ้าคือแบตเตอรี่แบบใด และเพราะอะไรที่เป็นที่นิยม (เลือก
แบตเตอรี่เพียง 1 แบบเท่านั้น ตั้งใจฟังในวิดีโอกันนะ มีบอก )

4. ให้นักเรียนวิเคราะห์การสร้างและพัฒนาารถยนต์พลังงานไฟฟ้าแบตเตอรี่ว่ามีการใช้ความรู้เรื่องใด และนำมาใช้อย่างไร (ในวิดีโอมี
อธิบายถึงการนำศาสตร์ความรู้ต่าง ๆ มาพัฒนา ตั้งใจฟังกันนะ )

รถยนต์พลังงานเชื้อเพลิง	รถยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่
ตัวอย่าง : ศาสตร์ความรู้เรื่องเครื่องยนต์สันดาป นำไปใช้กำหนดการเลือกใช้เชื้อเพลิงระหว่าง เบนซิน และดีเซล	