

บทความทางวิชาการ

สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

โดย นางสาวรพีพร ทองเพชร

การคิดเป็นทักษะสำคัญ เพราะการที่บุคคลสามารถพูด เขียน ตลอดจนการแสดงพฤติกรรมต่างๆ ได้นั้น จะต้องผ่านกระบวนการคิดมาก่อนทั้งสิ้น ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตามณี” ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จึงได้จัดตั้งชุมนุมสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ขึ้น เพื่อสนับสนุนการคิดของผู้เรียน

ในทุกๆ ปีการศึกษา ชุมนุมสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ได้เปิดรับนักเรียนที่สนใจในการคิดค้น สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีความแปลกใหม่ ไม่ซ้ำใครอยู่เสมอ ซึ่งสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบและนำไปใช้ได้จริงมีอยู่มากมายหลายเครื่อง อาทิเช่น เครื่องแยกหิวกล้วยออกจากเครือ ตู้เซฟเหนื่อเซฟ สว่านพลังงานแสงอาทิตย์ ฯลฯ โดยขั้นตอนการประดิษฐ์แต่ละครั้งนั้น จะเริ่มจากการวาดโครงร่างสิ่งประดิษฐ์ที่ได้คิดไว้ จากนั้นประดิษฐ์ให้ใช้งานได้ตามที่ออกแบบไว้ และปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องตามคำแนะนำของผู้ที่ทดลองใช้จริง จนสิ่งประดิษฐ์เหล่านั้นเป็นที่พอใจ มีคุณภาพ และประสิทธิภาพ

จากแนวคิดที่สร้างสรรค์สู่ชิ้นงานที่ทันสมัย คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตามณี” ได้จัดทำและส่งชิ้นงานเข้าร่วมประกวดแข่งขันรายการต่างๆ ทำให้เราได้รับรางวัลในระดับชาติและระดับนานาชาติ ซึ่งนับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับ **พวกเราชาวจินดา** **ทุกคน**