

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง นักสืบความแข็ง

ชื่อ-นามสกุล: เลขที่:

ใครแรงกว่ากัน

คำชี้แจง: ให้นักเรียนดูภาพการทดลอง แล้วบันทึกผลว่าวัสดุใดมีความแข็งมากกว่ากัน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

คู่มือ 1: ตะปูเหล็ก vs ไม้บรรทัดพลาสติก

การกระทำ: เอาตะปูเหล็ก ไปขีดบน ไม้บรรทัดพลาสติก

ผลลัพธ์: ไม้บรรทัดพลาสติก เกิดรอยลึก

สรุปผล: สิ่งใดแข็งกว่า?

☐ ตะปูเหล็ก

☐ ไม้บรรทัดพลาสติก

คู่มือ 2: ยางลบ vs แผ่นกระดาษ

การกระทำ: เอายางลบ ไปถูแรงๆ บน แผ่นกระดาษ

ผลลัพธ์: แผ่นกระดาษ ไม่เกิดรอย (ยางลบหลุดล่อนแทน)

สรุปผล: สิ่งใดแข็งกว่า?

☐ ยางลบ

☐ แผ่นกระดาษ

คู่มือ 3: หิน vs ไม้

การกระทำ: เอาก้อนหิน ไปขีดบน แผ่นไม้

ผลลัพธ์: แผ่นไม้ เกิดรอยขีดข่วน

สรุปผล: สิ่งใดแข็งกว่า?

☐ หิน

☐ ไม้



เรียงลำดับความแรง

คำสั่ง: ให้นักเรียนเรียงลำดับวัสดุจาก "แข็งน้อยที่สุด" ไปหา "แข็งมากที่สุด" (กำหนดให้: เพชร, พลาสติก, เหล็ก)

(แข็งน้อยที่สุด)

(แข็งมากที่สุด)