



เรื่องความรู้เกี่ยวกับวัสดุสำหรับการพัฒนาชิ้นงาน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามและจับคู่โยงคำตอบให้สัมพันธ์กัน

วัสดุคือ

โลหะ

- เป็นพันธุ์ไม้เลื้อย มีความเหนียวแข็งแรงทนทาน และยืดหยุ่นได้

ไม้ไผ่

- เป็นพอลิเมอร์ที่มนุษย์สร้างขึ้นมีความทนต่อการขีดขูดและผุกร่อนได้ดี

วัสดุธรรมชาติ

- วัสดุทดแทนที่ทำจากไม้จริงหรือวัสดุอื่นๆ

หวาย

- สารประกอบอินทรีย์ มีสมบัติ คงตัว สลายตัวยาก มีมวลน้อย เบา

ยางพารา

- ไม้ยืนต้นที่ให้ผลผลิตที่สำคัญคือน้ำยาง มีความยืดหยุ่น กันน้ำ ไม่นำความร้อน

เส้นใยสังเคราะห์

- ออกไซด์ มีความโปร่งใส มีความเปราะ

ไม้สังเคราะห์

- วัสดุที่ได้จากผลผลิตธรรมชาติ พบในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย

พลาสติก

- เส้นใยที่เกิดจากการพัฒนาเพิ่มเส้นใยจากพืชและขนสัตว์

แก้ว

- เป็นวัสดุที่มีสมบัติของความแข็ง ผิวมันวาว

ยางสังเคราะห์

- ไม้เนื้อแข็ง ลำต้นแข็งแรง มีความเหนียว น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่น ดัดโค้งได้