





**SJN** ระบบการเรียนออนไลน์  
Online Classroom 2021

การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



ครูผู้สอน : นางสาวลักษณ มาลัยรักษ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : การงานอาชีพ

## งานประดิษฐ์

### ตัวชี้วัด

- วิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานตามกระบวนการทำงาน (ง 1.1 ม.1/1)
- ใช้กระบวนการกลุ่มในการทำงานด้วยความเสียสละ (ง 1.1 ม.1/2)
- ตัดสินใจแก้ปัญหาการทำงานอย่างมีเหตุผล (ง 1.1 ม.1/3)

# 1. การจำแนกวัสดุ

วัสดุ เป็นสิ่งของที่นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งวัสดุสามารถแบ่งประเภทตามลักษณะทั่วไปได้ ดังนี้

## 1.1 วัสดุธรรมชาติ

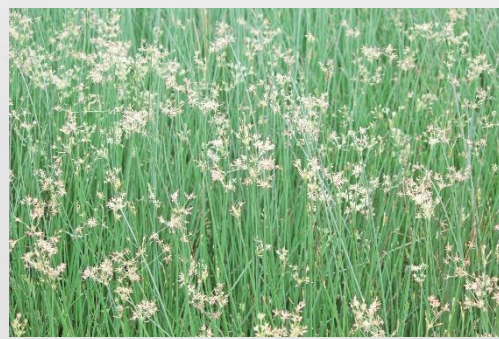
เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติ ไม่มีการนำไปผสมกับวัสดุอื่น ๆ ไม่มีกรรมวิธีการแปรรูปให้รูปร่างหรือคุณสมบัติเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม สามารถจำแนกตามแหล่งกำเนิดของวัสดุ ดังนี้

## 1) วัสดุธรรมชาติจากพืช

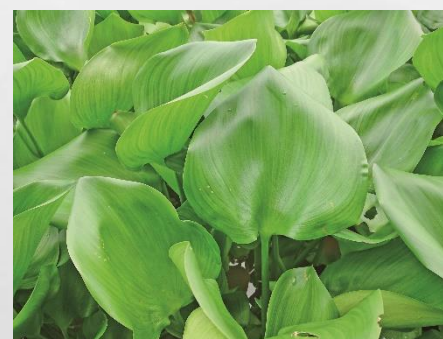
เป็นวัสดุที่มีแหล่งกำเนิดมาจากพืช ซึ่งมีอยู่หลายสายพันธุ์ และมีความแตกต่างกันไปตามลักษณะภูมิประเทศ และท้องถิ่นต่าง ๆ เช่น ไม้ไผ่ กก ป่าน ผักตบชวา หวาย ใบมะพร้าว ต้นมะพร้าว ก้านมะพร้าว รกมะพร้าว ใบลาน ใบตาล กิ่งไม้ เมล็ดพืชต่าง ๆ



ไม้ไผ่



กก



ผักตบชวา



ใบตาล

## 2) วัสดุธรรมชาติจากสัตว์

เป็นวัสดุที่มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์ ซึ่งมีความแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมและความสมบูรณ์ของแหล่งกำเนิดนั้น ๆ เช่น รังไหม เกล็ดปลา เปลือกไข่ เปลือกหอย



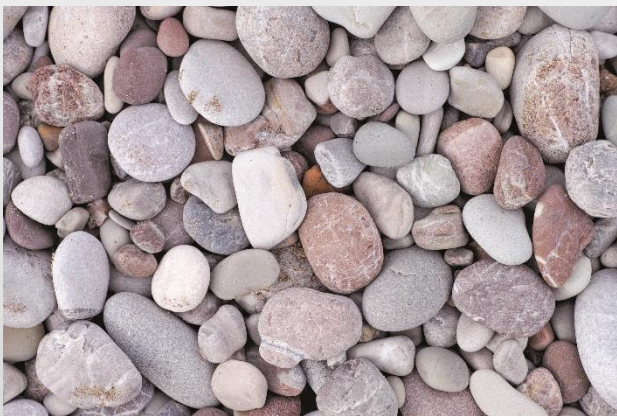
รังไหม



เกล็ดปลา

### 3) วัสดุธรรมชาติจากแร่ธาตุ

เป็นสิ่งที่อยู่ตามธรรมชาติ เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ  
อย่างแท้จริง โดยไม่สามารถกำหนดหรือบังคับให้เปลี่ยนได้ เช่น หิน ทราย ดิน



หิน



ทราย



ดิน

# งานประดิษฐ์

