ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2.1.1

เรื่อง นักออกแบบผลิตภัณฑ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวางแผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ โดยวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสม โดยเลือกจากกรอบด้านล่าง

ขวดน้ำผลไม้ / จานใช้ครั้งเดียว / เสื้อกันฝน

ผลิตภัณฑ์	สมบัติ	วัสดุที่เลือกใช้	ข้อจำกัดของผลิตภัณฑ์
.....	- ใส - ทนต่อการกัดกร่อนจากกรดผลไม้ - เหมาะกับใส่เครื่องดื่ม - ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ทำลายธรรมชาติ	- ขวดแก้ว	- เปราะ แตกหักง่าย - ต้นทุนสูงกว่าการใช้ขวดพลาสติก
.....	- ใส่อาหาร - ไม่รั่วซึม - บรรจุอาหารร้อนได้ ไม่ละลาย - ย่อยสลายได้	- วัสดุจากธรรมชาติ เช่น กระดาษ ใบไม้ กาบหมากกาบกล้วย	- คุณภาพของวัสดุจากธรรมชาติบางครั้งยังไม่ดีพอ
.....	- เสื้อที่สามารถกันฝนหรือน้ำได้	- พลาสติก	- ถ้าทิ้งเป็นขยะ จะไม่สามารถย่อยสลายในธรรมชาติได้

LIVEWORKSHEETS