

ใบงาน การออกแบบและเทคโนโลยี ม.2 การรวบรวมข้อมูลเพื่อแก้ปัญหา

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. วิธีการรวบรวมข้อมูล มีอะไรบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ทบทวนกรอบของปัญหา
- ☐ ระบุประเด็นที่จะรวบรวมข้อมูล
- ☐ ระบุแหล่งที่มาของข้อมูล
- ☐ ระบุวิธีการรวบรวมข้อมูล

2. ข้อความต่อไปนี้ สัมพันธ์กับวิธีการรวบรวมข้อมูลในข้อใด

ต้องการหาวิธีการลดปริมาณขยะ
พลาสติกก่อนที่จะทิ้งลงถัง เพราะ
ในโรงเรียนแม้จะมีการแยกขยะ
ก่อนทิ้งตามประเภทของถังแล้ว
แต่ขยะพลาสติกที่ทิ้งก็ยังมี
ปริมาณที่มากจนล้นถังอยู่ดี

- ☐ ทบทวนกรอบของปัญหา
- ☐ ระบุประเด็นที่จะรวบรวมข้อมูล
- ☐ ระบุแหล่งที่มาของข้อมูล
- ☐ ระบุวิธีการรวบรวมข้อมูล

สิ่งที่น้ำหวานจะต้องสืบค้น เพื่อ
หาวิธีการลดปริมาณขยะ ได้แก่

- สาเหตุที่ขยะล้นถัง
- สำรวจประเภทขยะ
- ศึกษาพฤติกรรมการทิ้งขยะ
ของนักเรียน
- วิธีการลดขยะแต่ละประเภท
ที่คนอื่นเคยทำมาแล้ว

- ☐ ทบทวนกรอบของปัญหา
- ☐ ระบุประเด็นที่จะรวบรวมข้อมูล
- ☐ ระบุแหล่งที่มาของข้อมูล
- ☐ ระบุวิธีการรวบรวมข้อมูล

3. “น้ำหวานต้องการทราบวิธีการที่จะทำให้ขยะลดลง” น้ำหวานควรใช้ keyword ใดในการสืบค้นข้อมูล

4. บทความใดมีความน่าเชื่อถือ



บอกต่อ...ได้บุญนะครับ

มะนาว สองลูก ต่อ โซดา หนึ่งขวด ผสมกันกินเข้าเย็น หรือ กินกลางวันด้วยก็ดี กรดของมะนาวจะฆ่าเซลล์มะเร็งโดยตรง **องค์กรอนามัยโลก** ปิดเรื่องนี้ไว้เป็นความลับ เพื่อขายยาและคีโม ให้คนที่ เป็นมะเร็งลองไปทำกินดู มันช่วยได้โดยไม่ต้องกินยา หรือ คีโมอาหารที่กิน **สำหรับคนเป็นมะเร็ง** เน้นผักเป็นหลัก เพราะเนื้อสัตว์เป็นอาหารของมะเร็ง หลายคนตายเพราะโรคมะเร็ง เพิ่งรู้ว่ามะนาว โซดา รักษา มะเร็งได้ ข่านแล้วช่วยส่งต่อ หรือ แชรก็ได้ เป็นวิทยาทาน

benz mongkhon



5. หากนำข้อมูลของผู้อื่นมาใช้ ต้องมีการ

ชื่อ-นามสกุล ชั้น ม.2