



รายวิชา กลุ่มบูรณาการ (แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี)

ความหมายและ
ประเภทของข้อมูล

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

ผู้สอน ครูศิริมา เนตรสุวรรณ

ความหมายของข้อมูล





ข้อมูล หมายถึง เรื่องราว เหตุการณ์
หรือข้อเท็จจริงต่างๆ ที่สามารถรับรู้ได้
โดยการสัมผัส การได้กลิ่น การได้ยิน
เสียง การรับรู้รสและการมองเห็น



เราสามารถรับรู้
ข้อมูลได้โดย





๑. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์





๒. ข้อมูลที่ได้จากการได้ยินเสียง





๓. ข้อมูลที่ได้จากการดมกลิ่น



https://www.google.co.th/search?biw=790&bih=740&tbm=isch&sa=1&ei=ou_IW-rdisX2rQHs5vgBQ&q=%E0%B8%94%E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89&ocq=%E0%B8%94%E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B8%A1%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B9%84%E0%B8%A1%E0%B9%89&gs_l=img.3.0j0i24k1B.3775.4733.0.4882.6.6.0.0.0.76.378.6.6.0...0...1.1.64.img.0.6.376...010i24k1.0.A_-A42CXm5k#imgcr=sGfNMRIBI_tG7M



๔. ข้อมูลที่ได้จากการรับรู้รส





๕. ข้อมูลที่ได้จากการมองเห็น



ข้อมูลที่ดีควรมีลักษณะ
ดังนี้





๑. ถูกต้อง เชื่อถือได้
ตรงกับความเป็นจริง





๒. สามารถตรวจสอบและแก้ไข
แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้





๓. ครอบถั่วจนสมบูรณ์ และชัดเจน





๔. มีความเป็นปัจจุบัน
หรือทันต่อเหตุการณ์



ประเภทของข้อมูล





๑. ข้อมูลภาพ คือ ข้อมูลที่เป็นภาพ
มีทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว เช่น





สื่อ ๒๐ พรรษา



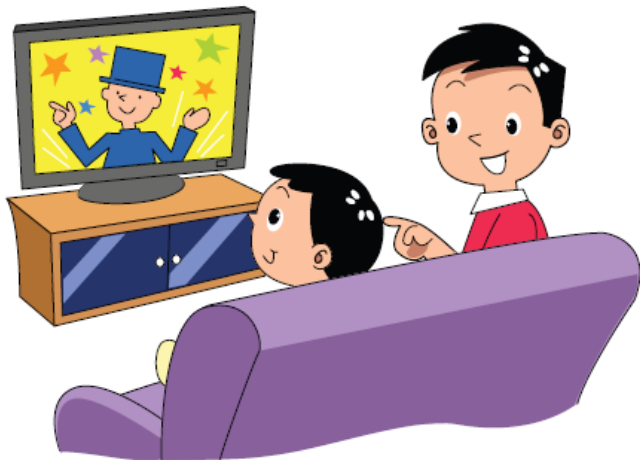


https://www.google.co.th/search?biw=1600&bih=758&tbn=sch&sa=1&ei=VniW7vdEiFsWtN3bqoAw&q=%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%96%E0%B9%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B&oeq=%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%B0%E0%B9%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B&gs_l=img_3..0110.935774.938274.0.938491.12.12.0.0.0.102.976.11j1.12.0...0..1.1.64.img..0.12.973...0167k1.0.IXIArSsia7I#imgrc=UgEzXknjb_IGRM:



https://www.google.co.th/search?q=%E0%B8%7E0%B8%B2%E0%B8%94%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E&tbn=isch&tbs=ring:CRxhRT3YpCC_1jgjqzLeMeK45b_1vYaeqUJfQkI-FfyInmO4LrA7NIL4HqNAMpAMY8Igl_13XgHjgoOg8MgjcCoSCSPOrM44rJETzmO_1Offd3IKhUJv-9hr8Yogk80H0y_1KV26qEgmV9CQn4V_1KWRG6O46c1Q39nyoScmc7gusDs2UEXpkMysbRyHKHlUvge0AykAxgRZDVd_1L5mN0UqEgmLyWAn_1deAe8FpAonZfdHf8CoSceChCDwyCNyMEUG4XjGUQDP6&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwUvflY1y_eAhULEcSKhb-hDekQ9C96BAgBEbg&biw=790&bih=740&dpr=1#imgrc=w3G9t-5SMzCipM:





https://www.google.co.th/search?q=%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%88%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%97%E0%B8%83%E0%B8%A8%E0%B8%99%E0%B9%8C&tbm=isch&tbs=rimg:Cq9l5eZlHQ3ljjv7TQQlTM9TX4l97VcsjHqRddUGNyduOr5-437kX4fESTSD_1NCEdVslpLO2vnSh673XHf84LRAyoSCe_1tPRCVMz1NET7M4INYH5zwKhlfjWdVxkMeoRyB7fbMlxYp8qEgIEN1QY31TshF25W0l6vLvdCoScfn7jfuRfiAREXIXz0HaTsahKhIjJINP82oIQO8RuSUofZdEZKwqEgIluks7a-dkFmmdPd9HmQvYyos2bvddc_1zgtEDEafGxTJ9LMV1&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKEwi9JKs1o_eAhUBRY8KH9nD4QQ9C96BAGbEBg&biw=790&bih=740&dpr=1#imgrc=gOLEDT9fIDNkM



สื่อ ๖๐ พรรษา





๒. ข้อมูลตัวอักษร คือ ข้อมูลที่เป็นตัวอักษรและตัวเลขที่ไม่ใช้ในการคำนวณ เช่น ตัวอักษรในหนังสือต่างๆ







https://www.google.co.th/search?biw=790&bih=740&tbn=isch&sa=1&ei=6LIW4-zK5vd9QPp1aAw&q=%E0%B8%97%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%96%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%95%E0%B8%B9%E0%B8%99&oiq=%E0%B8%97%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%96%E0%B8%B2%E0%B8%A3&gs_l=img-1.0.0.20934.21275.0.23990.3.3.0.0.0.87.226.3.3.0....0...1.1.64.img_0.3.224...0i24k1j0i10i24k1.0.wj3t3CXNjFM#imgrc=xQ97PIDS9BR9M



ห้ามเด็ดดอกไม้





https://www.google.co.th/search?biw=790&bih=740&tbm=isch&sa=1&ei=nlPIW-QQ8pHGQTwNLucdg&q=%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%82%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%A8%E0%B8%B1%E0%B8%9E%E0%B8%97%E0%B9%8C&eq=%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%82%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%A8%E0%B8%B1%E0%B8%9E%E0%B8%97%E0%B9%8C&gs_l=img.3..0i8j0i24k1i2.24899.29225.0.29597.15.15.0.0.0.295.1754.6j2j4.12.0...0...1.1.64.img...3.12.1748...0i67k1.0.xvslipwn0gA#imgrc=6dr6HizyFXOLRM




๓. ข้อมูลตัวเลข คือ ข้อมูลที่เรา
สามารถนำมาใช้ในการคำนวณได้









	ค่าสกรีน สีแรก	สีต่อไป สีละ	ค่าบล็อกลูก
30 - 50 ตัว	30฿	15฿	350฿
50 - 100 ตัว	15฿	8฿	300฿
101 - 300 ตัว	10฿	5฿	250฿
301 - 500 ตัว	10฿	5฿	100฿
500 ++ ตัว	8฿	4฿	free 





อาหารแนะนำ

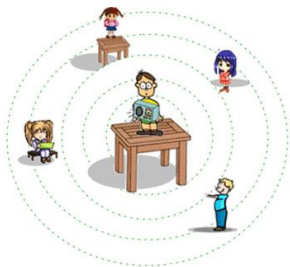
	027	027 ฆานหมูทอด	260
	032	028 แกงคั่วขมิ้นไก่พะเยา	160
		029 ผัดไทยกุ้งสด	100
		030 กระต่ายอบสมุนไพร	130
		031 ไข่อบสมุนไพร	150
		032 กระเพาะปลาผัดเผ็ด	150
		033 แกงจืดปลาช่อน	150
		034 แกงส้มไข่ปลากุ้ย	160
		035 ผัดผัสดอก	110
		036 ผัดผัสดอก	110
		037 ปลาช่อนผัดขี้เมา	130
		038 ยำลือขมิ้น (ยำดอกขจร)	110
		039 ปลาช่อนผัดขี้เมา	130
		040 จานหมูผัดขี้เมา	120
		041 ผัดผัสดอก	90
		042 สลัดผัสดอก	ตามน้ำหนัก
		043 กุ้ง ปลา ผัดผัสดอก	ตามน้ำหนัก
		044 กุ้งสดผัดผัสดอก	ตามน้ำหนัก

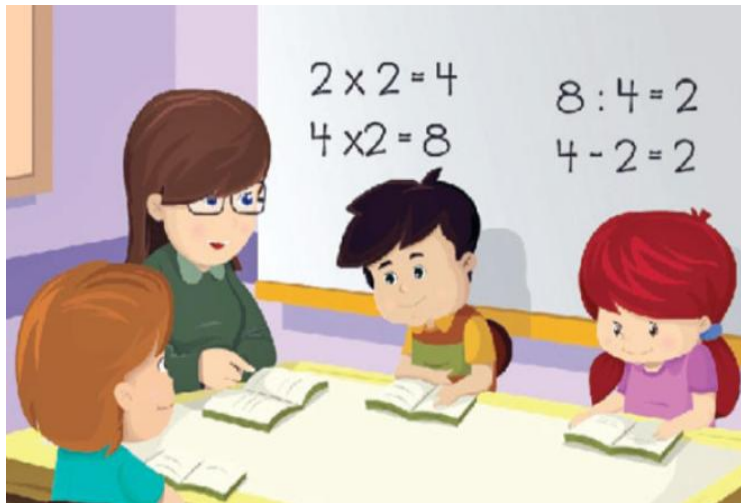




๔. ข้อมูลเสียง คือ ข้อมูลที่เรา
สามารถรับรู้จากการได้ยิน









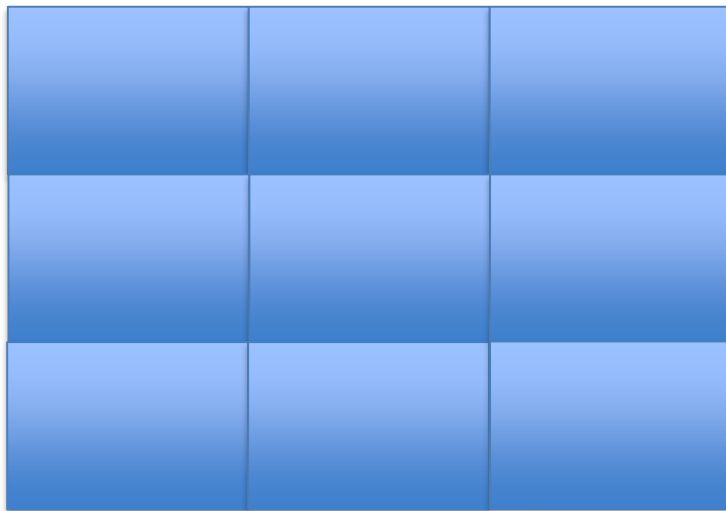




https://www.google.co.th/search?biw=1600&bih=758&tbn=isch&sa=1&ei=XF3IW6eCE9uw9QPcIuADg&q=%E0%B9%80%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B8%99&oeq=%E0%B9%80%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%87%E0%B9%84%E0%B8%B1%E0%B9%88%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B8%99&gs_l=img.3..07j0i5i30k1j0i24k1i2.72019.75094.0.724122.6.6.0.0.0.80.432.6.6.0...0...1.1.64.img..0.6.429...0._1w4gF2fyFQ#imgdii=YjevK3Bt1XLLM:&imgrc=GhXzSYCslGp-8M:

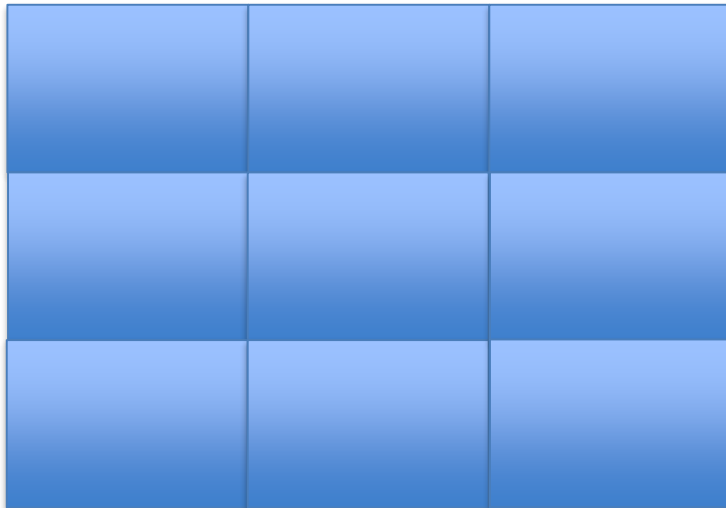
ปริศนาคำทาย





ข้อมูลเสียง

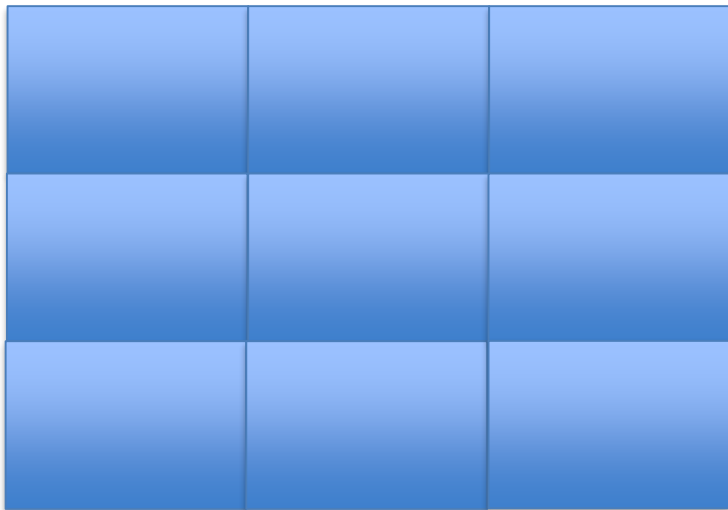




ข้อมูลอักษร



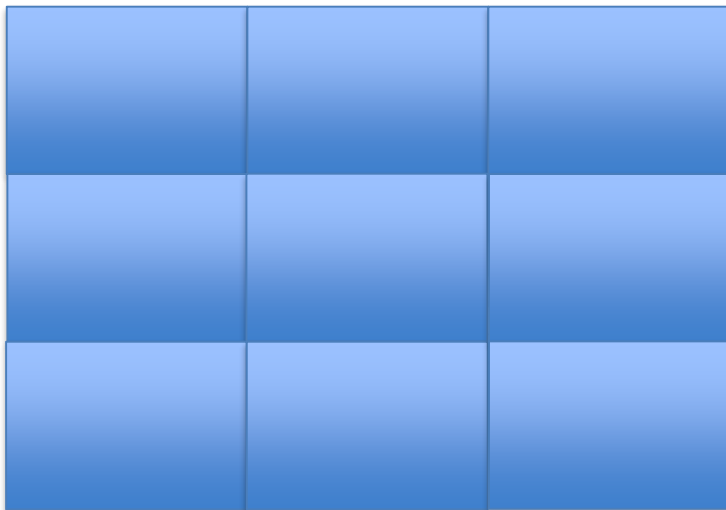
https://www.google.co.th/search?biw=1600&bih=758&tbn=isch&sa=1&ei=jWDIW9-3DoWoyAOzIbyBw&q=%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%B9%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%A9%E0%B8%A3&oeq=%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%B9%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%81%E0%B8%A9%E0%B8%A3&gs_l=img.3..0j0i24k16.2565.6203.0.6479.14.14.0.0.0.120.1436.4j10.14.0...0...1.1.64.img..0.14.1428...0i67k1j0i5i30k1.0.gcWiyZ86oDA#imgrc=sRaUIYswOc-WfM:



ข้อมูลตัวเลข



https://www.google.co.th/search?biw=1600&bih=758&tbm=isch&sa=1&ei=IGDIW__XD9ic9QOQ5evoAg&q=%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%B9%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%82&ocq=%E0%B8%82%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%A1%E0%B8%B9%E0%B8%A5%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%82&gs_l=img:3.0j0i24k1i8.1832i.18688.0.18931.3.3.0.0.0.85.222.3.3.0....0...1.1.64img..0.3.220....0_QC5_bnww3w#imgrc=gmUHGxUgg8LM:



ข้อมูลภาพ

