

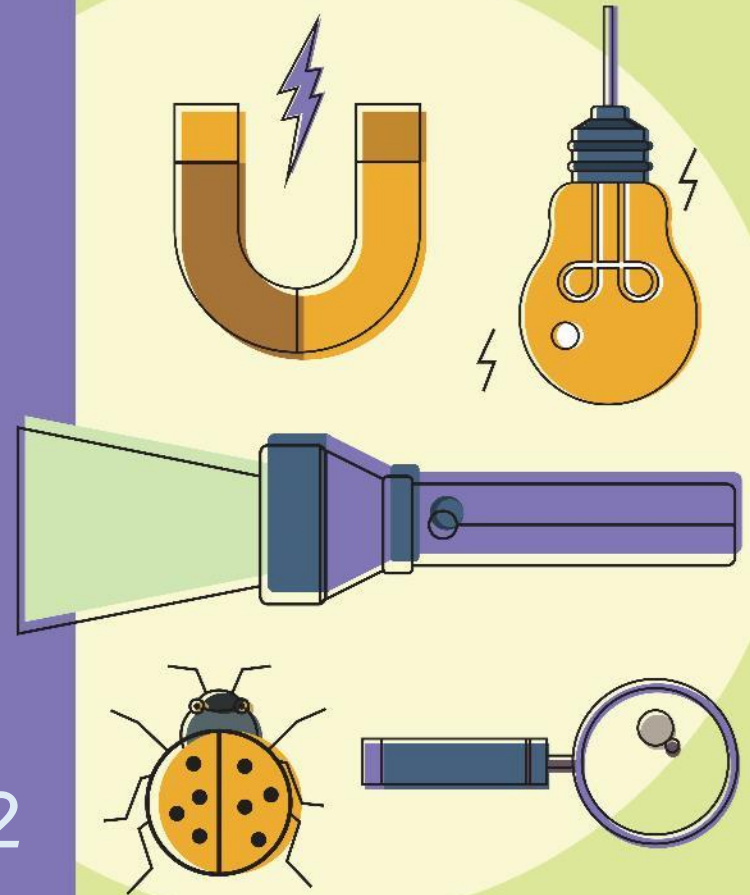
รายวิชา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

รหัส ว14101

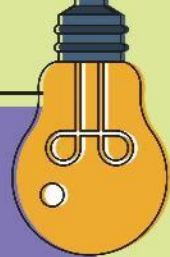
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุนทรี สารุภาพ

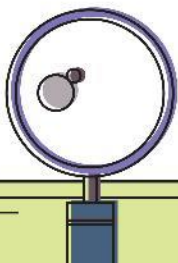
เรื่อง การทำงานของคอมพิวเตอร์2



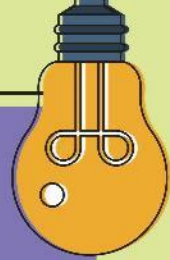
หน่วยรับข้อมูล



คอมพิวเตอร์จะทำหน้าที่รับข้อมูลไปประมวลผล
อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่รับข้อมูล
ได้แก่...



หน่วยรับข้อมูล



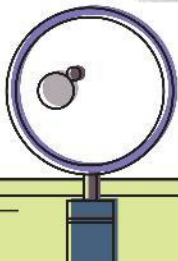
เมาส์



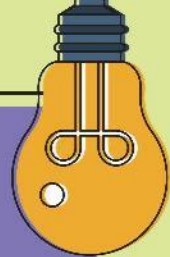
แป้นพิมพ์



เครื่องสแกนเนอร์



หน่วยประมวลผล

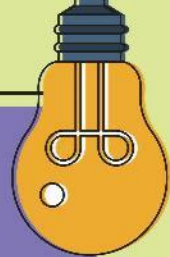


คอมพิวเตอร์รับข้อมูลเข้าสู่ระบบแล้วจะทำการ
ประมวลตามโปรแกรมหรือคำสั่งที่กำหนด
อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ประมวลผล ได้แก่...

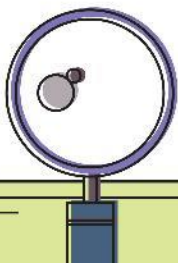


ซีพียู

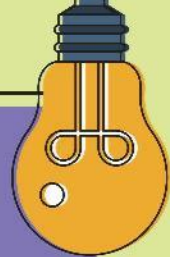
หน่วยแสดงผล



คอมพิวเตอร์จะแสดงผลที่หน่วยแสดงผลหลัก
อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แสดงผลข้อมูล ได้แก่...



หน่วยแสดงผล



จอภาพ

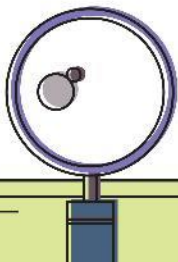


เครื่องพิมพ์

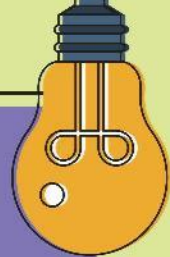
ลำโพง



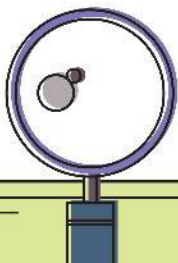
speakers-music-sound-multimedia-971968/Bru-no



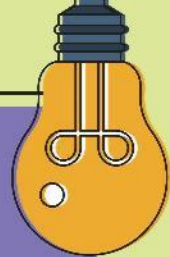
หน่วยเก็บข้อมูล



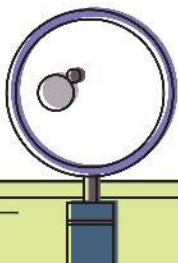
คอมพิวเตอร์จะทำการเก็บ
ข้อมูลลงในอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล
เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ใหม่ได้ เช่น..



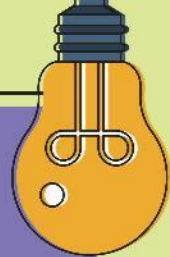
หน่วยเก็บข้อมูล



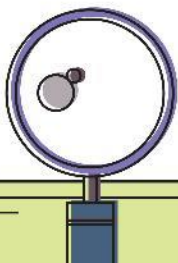
หน่วยความจำหลักเป็นหน่วยความจำพื้นฐานใน
คอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง เป็นหัวใจของการทำงานในรูปแบบ
อัตโนมัติ มีหน้าที่เก็บข้อมูลต่างๆ



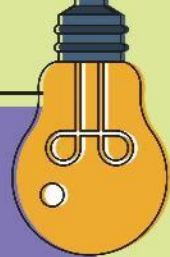
หน่วยเก็บข้อมูล



ที่ป้อนเข้ามาเพื่อให้หน่วยประมวลผลนำไปใช้ และเก็บ
ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติและระบบการทำงานของเครื่อง
คอมพิวเตอร์ แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท
คือ แรม และ รอม



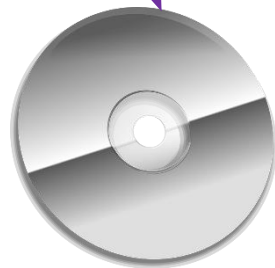
หน่วยเก็บข้อมูล



แฟลชไดรฟ์



ซีดี

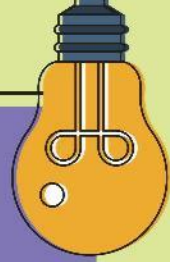


cd-computer-dvd-disk-media-24933/
Clerk-Free-Vector-Images



แผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของคอมพิวเตอร์

CPU

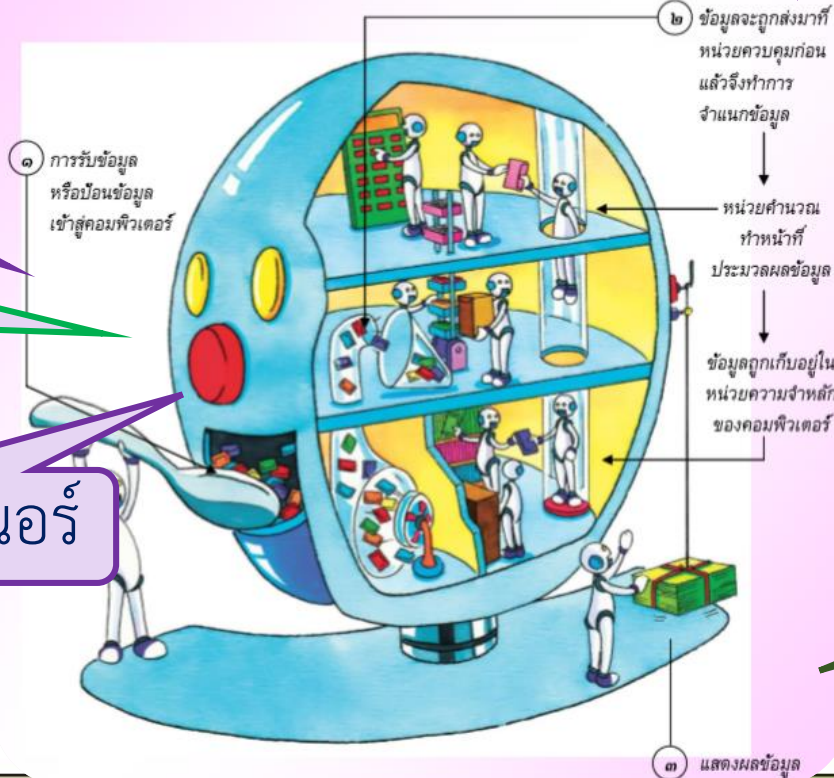


เมาส์

แป้นพิมพ์

เครื่องสแกนเนอร์

๑ การรับข้อมูล
หรือป้อนข้อมูล
เข้าสู่คอมพิวเตอร์



๒ ข้อมูลจะถูกส่งมาที่
หน่วยควบคุมก่อน
แล้วจึงทำการ
จำแนกข้อมูล

หน่วยคำนวณ
ทำหน้าที่
ประมวลผลข้อมูล

ข้อมูลถูกเก็บอยู่ใน
หน่วยความจำหลัก
ของคอมพิวเตอร์

๓ แสดงผลข้อมูล

จอภาพ

เครื่องพิมพ์

ลำโพง