

ใบงานที่ 1 แนวคิดเชิงนามธรรม

แผนที่สวนสัตว์สุดสุดมีดังนี้

ชื่อ	น้ยหน้า	ชื่อ	ลำไย	ชื่อ	มะเฟือง	ชื่อ	มะไฟ
อายุ	1 ปี	อายุ	5 ปี	อายุ	15 ปี	อายุ	10 ปี
น้ำหนัก	300 ก.ก.	น้ำหนัก	600 ก.ก.	น้ำหนัก	880 ก.ก.	น้ำหนัก	420 ก.ก.
เพศ	ผู้	เพศ	ผู้	เพศ	เมีย	เพศ	ผู้

ชื่อ	มะนาว	ชื่อ	ทุเรียน
อายุ	11 ปี	อายุ	10 ปี
น้ำหนัก	380 ก.ก.	น้ำหนัก	400 ก.ก.
เพศ	เมีย	เพศ	ผู้

ชื่อ	มังคุด	ชื่อ	มะพร้าว
อายุ	3 ปี	อายุ	4 ปี
น้ำหนัก	250 ก.ก.	น้ำหนัก	300 ก.ก.
เพศ	เมีย	เพศ	ผู้

ชื่อ	ลมะมุด
อายุ	2 ปี
น้ำหนัก	30 ก.ก.
เพศ	เมีย

ชื่อ	ส้มโอ	ชื่อ	มะกรูด
อายุ	3 ปี	อายุ	2 ปี
น้ำหนัก	1.5 ก.ก.	น้ำหนัก	0.9 ก.ก.
เพศ	เมีย	เพศ	เมีย

ชื่อ	ม้าลาย	ชื่อ	นกยูง
อายุ	30 ปี	อายุ	10 ปี
อาหารหลัก	หญ้า	อาหารหลัก	เมล็ดข้าว

ชื่อ	นกฮูก	ชื่อ	นกฟิราบ
อายุ	8 ปี	อายุ	7 ปี
อาหารหลัก	หนู	อาหารหลัก	เมล็ดทานตะวัน

ชื่อ	ยีราฟ
อายุ	35 ปี
อาหารหลัก	หญ้า

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อ-สกุลชั้น..... เลขที่

จากแผนที่สวนสัตว์ข้างต้นนักเรียนจะใช้ข้อมูลและวิธีการใดในการตอบคำถามต่อไปนี้

คำถาม	ข้อมูลที่จำเป็นในการแก้ปัญหา	วิธีการที่ใช้ในการหาคำตอบ
1. มีช้างกี่ตัวในสวนสัตว์	สัตว์ที่เป็นช้าง	นับจำนวนช้างได้ 4 ตัว
2. มีช้างเด็กกี่ตัวในสวนสัตว์ (กำหนดว่าถ้าช้างอายุน้อยกว่า 5 ปี ถือว่าเป็นช้างเด็ก)		
3. มีช้างตัวผู้จำนวนกี่ตัว		
4. มีสัตว์ปีกจำนวนกี่ชนิดในสวนสัตว์		
5. มีสัตว์กี่ชนิดที่กินหญ้าเป็นอาหารหลัก		
6. มีสัตว์บกเพศผู้และเพศเมีย อย่างละกี่ตัว		
7. มีสัตว์ที่มีอายุเกินครึ่งหนึ่งของอายุขัย จำนวนกี่ตัว		
8. มีสัตว์ทั้งหมดกี่ชนิดในสวนสัตว์		
9. มีสัตว์ที่อายุเกิน 10 ปีจำนวนกี่ชนิด		
10. มีสัตว์ชื่ออะไรบ้างที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 300 กิโลกรัม		

ตอนที่ 2 พิจารณาแผนภาพเพื่อตอบคำถามให้ถูกต้อง



ตัวอย่างการตอบ เช่น สระว่ายน้ำ ไปโรงหนัง ไป โรงพยาบาล ระยะทางรวม 700 เมตร

ถ้าจะเดินทางจากบ้านมาสระว่ายน้ำต้องใช้เส้นทางใดไกลที่สุดกี่เมตร

ถ้าจะเดินทางจากบ้านไปเยี่ยมคุณยายที่โรงพยาบาล

เสร็จแล้วไปดูหนังและกลับบ้านควรใช้เส้นทางใดไกลที่สุดกี่เมตร

ถ้าจะเดินทางจากโรงหนังไปสระว่ายน้ำและกลับบ้านโดยใช้เส้นทางที่มีร่มเงา

ควรใช้เส้นทางใดระยะทางกี่เมตร