



หน่วยที่ 1
การเรียงรูปร่างต่าง ๆ รอบตัว



หน่วยที่ 2
ตัวเรา สัตว์ และพืชรอบตัวเรา



แผนภาพช่วยจำ

วิทย์

ป.1



หน่วยที่ 3
สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเรา

หน่วยที่ 4
โลกและท้องฟ้าของเรา



- แปลงเนื้อหามากมาย ให้กลายเป็นภาพช่วยจำแบบสั้นกระชับ เข้าใจง่าย
- สรุปเนื้อหาครบถ้วน พร้อมตัวอย่าง ครอบคลุมทุกหน่วยการเรียนรู้
- แบบทดสอบพร้อมเฉลยละเอียด ใช้ตัวเข้มก่อนสอบเพื่อเพิ่มความแม่นยำ

อ.อรรธรณ ดวงแก้ว
อ.สุธานันท์ เพชรคงทอง

คำนำ

แผนภาพช่วยจำวิทย์ ป.1 เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปสาระสำคัญที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 รูปแบบหนังสือเป็นแผนผังความคิดที่กระชับ เข้าใจง่าย แต่มีสาระสำคัญครบถ้วน เพื่อสร้างองค์ความรู้ให้ผู้เรียน และให้ผู้เรียนเกิดการคิดแบบเชื่อมโยง

หนังสือเล่มนี้มีภาพประกอบสวยงาม เหมาะกับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 เพื่อทบทวนบทเรียนให้เข้าใจยิ่งขึ้น และง่ายต่อการนำความรู้ไปสอบเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้มีผลการเรียนในระดับที่ดีขึ้น โดยในหนังสือเล่มนี้จะมีเนื้อหาทั้งหมด 11 บท มีแบบทดสอบ และเฉลยละเอียดทุกบท เพื่อง่ายต่อการอ่านทบทวนความรู้ของนักเรียน

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนภาพช่วยจำวิทย์ ป.1 เล่มนี้จะเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในสาระสำคัญของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงสุด พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ด้วยความปรารถนาดี

อรรวรรณ ดวงแก้ว

ฐานันท์ เพชรคงทอง



สารบัญ

วาวา

แผนภาพ

หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว	10
บทที่ 1 การสืบเสาะหาความรู้	11
บทที่ 2 การสังเกตและการลงความเห็นจากข้อมูล	14
บทที่ 3 การจำแนกประเภท	16
บทที่ 4 การพยากรณ์	18
หน่วยที่ 2 ตัวเรา สัตว์ และพืชรอบตัวเรา	20
บทที่ 5 ร่างกายของเรา	21
บทที่ 6 สัตว์และพืชรอบตัวเรา	27
หน่วยที่ 3 สิ่งต่างๆ รอบตัวเรา	34
บทที่ 7 วัสดุรอบตัวเรา	35
บทที่ 8 วัสดุในชีวิตประจำวัน	40
บทที่ 9 เสียงในชีวิตประจำวัน	44
หน่วยที่ 4 โลกและท้องฟ้าของเรา	49
บทที่ 10 หิน	50
บทที่ 11 ท้องฟ้าและดาว	54



วาวว

แบบทดสอบ

หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว	58
แบบทดสอบบทที่ 1 การสืบเสาะหาความรู้	59
ชุดที่ 1	59
ชุดที่ 2	62
แบบทดสอบบทที่ 2 การสังเกตและการลงความเห็นจากข้อมูล	65
ชุดที่ 1	65
ชุดที่ 2	68
แบบทดสอบบทที่ 3 การจำแนกประเภท	71
ชุดที่ 1	71
ชุดที่ 2	75
แบบทดสอบบทที่ 4 การพยากรณ์	78
ชุดที่ 1	78
ชุดที่ 2	82
หน่วยที่ 2 ตัวเรา สัตว์ และพืชรอบตัวเรา	85
แบบทดสอบบทที่ 5 ร่างกายของเรา	86
ชุดที่ 1	86
ชุดที่ 2	89
แบบทดสอบบทที่ 6 สัตว์และพืชรอบตัวเรา	92
ชุดที่ 1	92
ชุดที่ 2	95



วาวา



หน่วยที่ 3 สิ่งต่างๆ รอบตัวเรา	98
แบบทดสอบบทที่ 7 วัสดุรอบตัวเรา	99
ชุดที่ 1	99
ชุดที่ 2	102
แบบทดสอบบทที่ 8 วัสดุในชีวิตประจำวัน	105
ชุดที่ 1	105
ชุดที่ 2	107
แบบทดสอบบทที่ 9 เสียงในชีวิตประจำวัน	110
ชุดที่ 1	110
ชุดที่ 2	112
หน่วยที่ 4 โลกและท้องฟ้าของเรา	115
แบบทดสอบบทที่ 10 หิน	116
ชุดที่ 1	116
ชุดที่ 2	118
แบบทดสอบบทที่ 11 ท้องฟ้าและดาว	121
ชุดที่ 1	121
ชุดที่ 2	123



วาวว

เฉลย

หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว	127
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 1 การสืบเสาะหาความรู้	127
ชุดที่ 1	127
ชุดที่ 2	128
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 2 การสังเกตและการลงความเห็นจากข้อมูล	130
ชุดที่ 1	130
ชุดที่ 2	131
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 3 การจำแนกประเภท	133
ชุดที่ 1	133
ชุดที่ 2	134
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 4 การพยากรณ์	135
ชุดที่ 1	135
ชุดที่ 2	137
หน่วยที่ 2 ตัวเรา สัตว์ และพืชรอบตัวเรา	138
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 5 ร่างกายของเรา	138
ชุดที่ 1	138
ชุดที่ 2	140
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 6 สัตว์และพืชรอบตัวเรา	141
ชุดที่ 1	141
ชุดที่ 2	142



วาวา

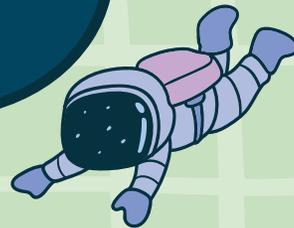
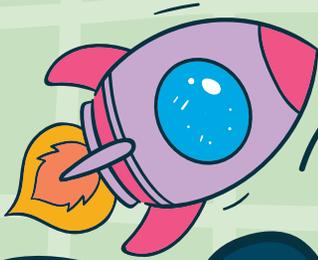


หน่วยที่ 3 สิ่งต่างๆ รอบตัวเรา	143
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 7 วัสดุรอบตัวเรา	143
ชุดที่ 1	143
ชุดที่ 2	144
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 8 วัสดุในชีวิตประจำวัน	145
ชุดที่ 1	145
ชุดที่ 2	146
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 9 เสียงในชีวิตประจำวัน	147
ชุดที่ 1	147
ชุดที่ 2	148
หน่วยที่ 4 โลกและท้องฟ้าของเรา	149
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 10 หิน	149
ชุดที่ 1	149
ชุดที่ 2	150
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 11 ท้องฟ้าและดาว	151
ชุดที่ 1	151
ชุดที่ 2	152



หน่วยที่ 1

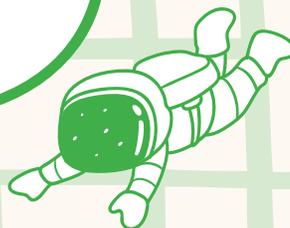
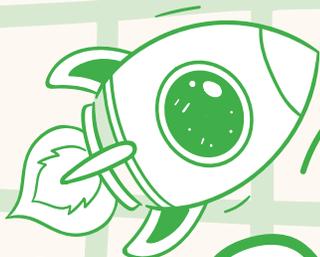
การเรียนรู้สิ่งต่างๆ
รอบตัว

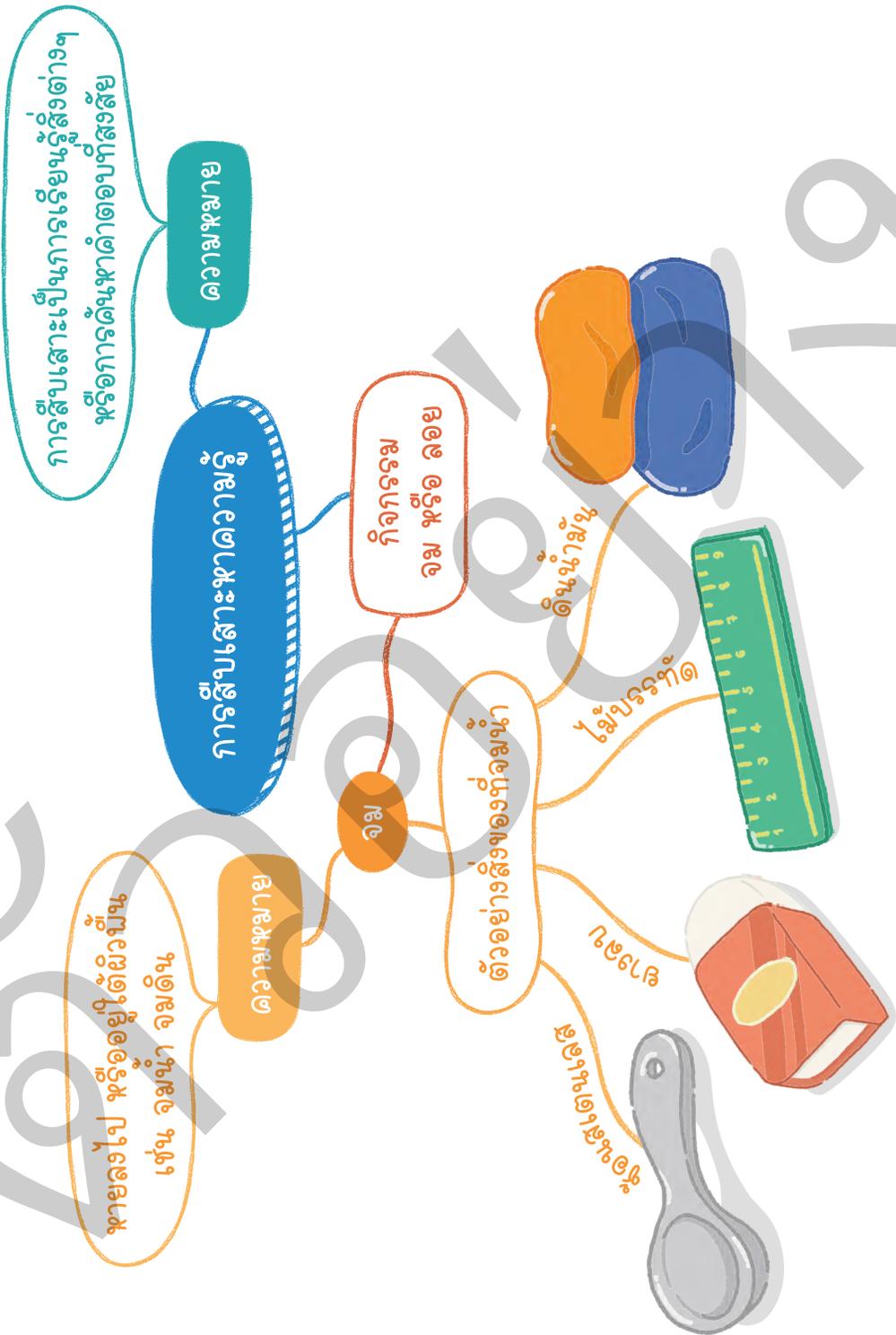


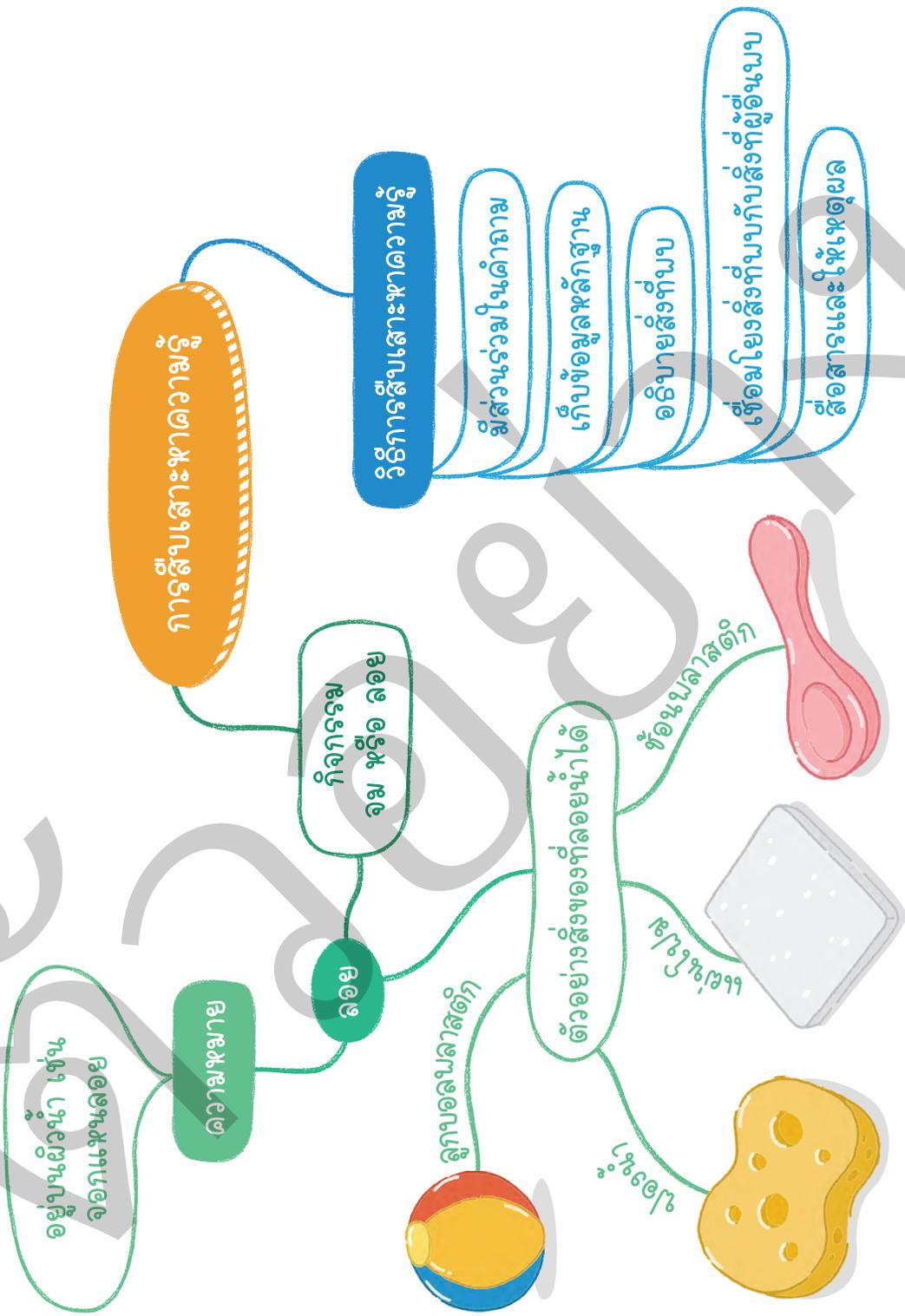


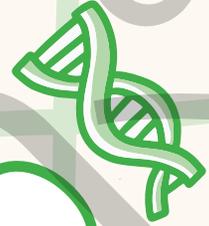
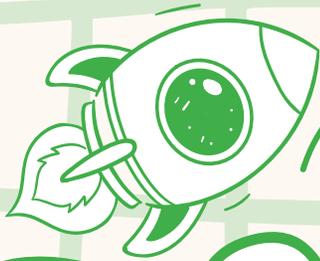
บทที่ 1

การสืบเสาะหาความรู้





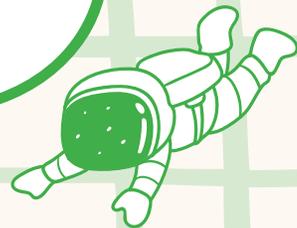


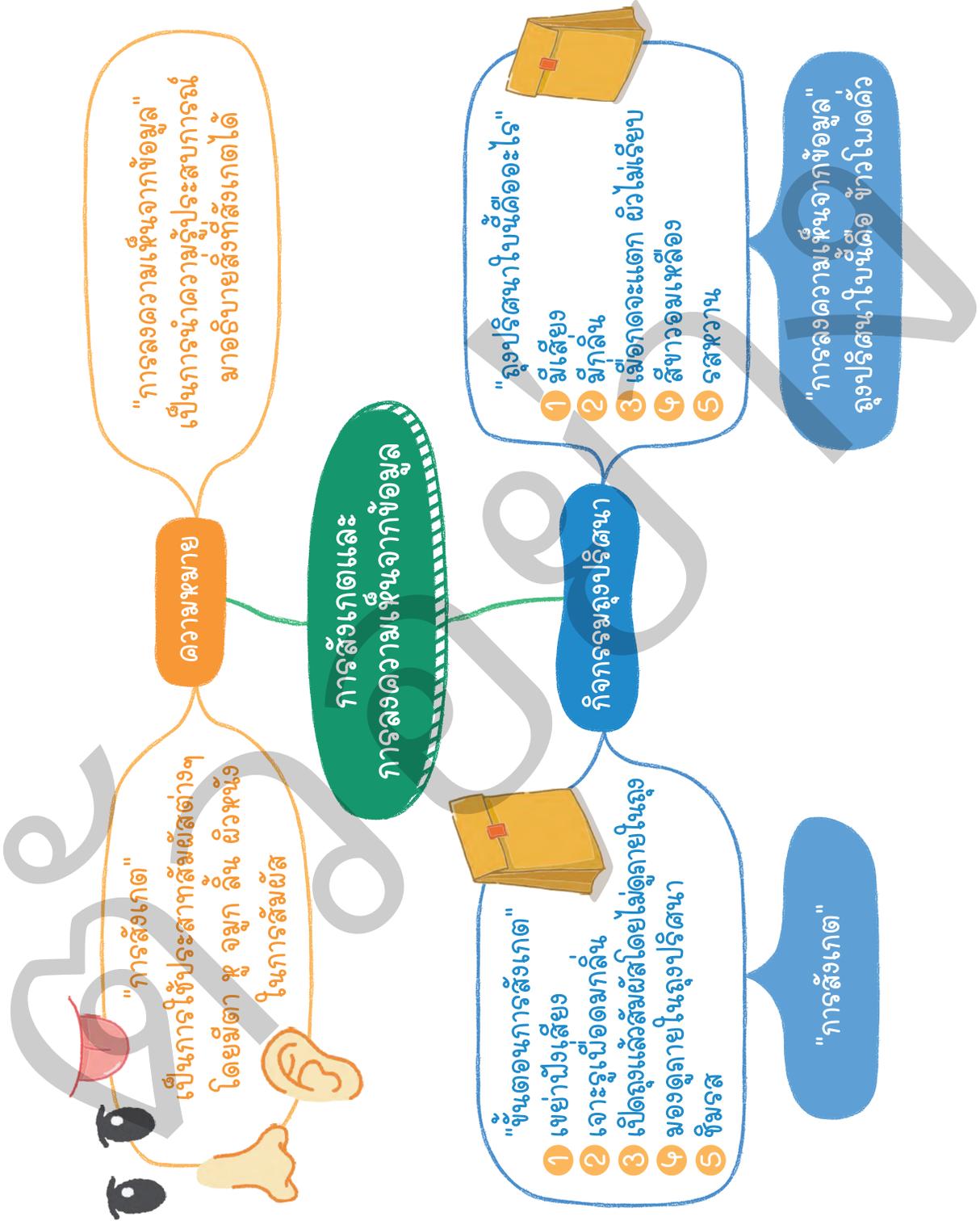


บทที่ 2

การสังเกตและ

การลงความเห็นจากข้อมูล

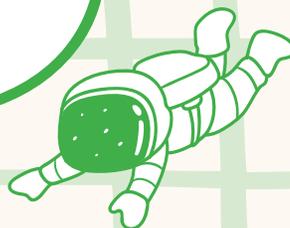
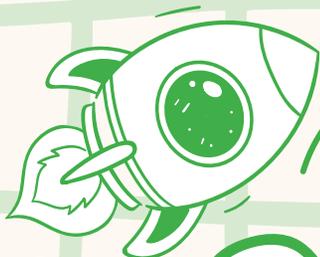






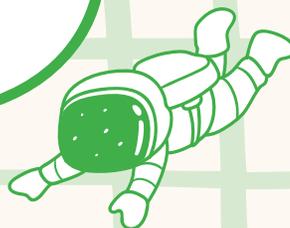
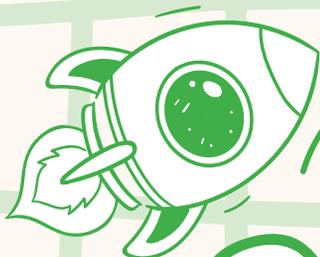
บทที่ 3

การจำแนกประเภท





บทที่ 4
การพยากรณ์



ความหมาย

เป็นการใช้ข้อมูล ความรู้ หรือประสบการณ์ ที่สั่งสอนสั่งที่ เกิดขึ้น

การพยากรณ์

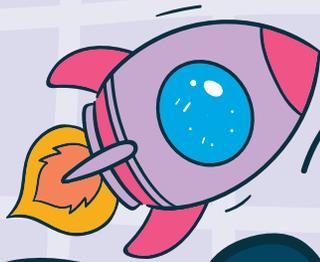
กิจกรรมตามข้อใด

1 แมว	ปลา	ก้างปลา
2 แมว	ขนมปัง	ขนมปัง
3 แมว	ปลา + ขนมปัง	?

"การสังเกต" ของดูรูปภาพแต่ละข้อ

"การลงความเห็นว่าข้อมูล" จากภาพ แมวจะกินปลา แต่ไม่กินขนมปัง

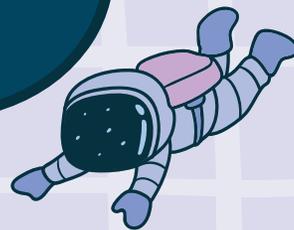
- "การพยากรณ์"
- 1 แมวกินปลาเหลือก้างปลา
 - 2 แมวไม่กินขนมปัง
 - 3 แมวจะกินปลาแต่ไม่กินขนมปัง



หน่วยที่ 2

ตัวเรา สัตว์ และพืช

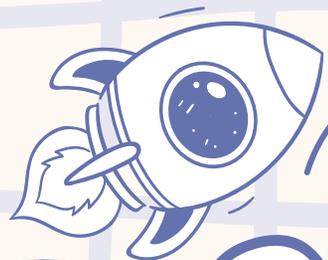
รอบตัวเรา

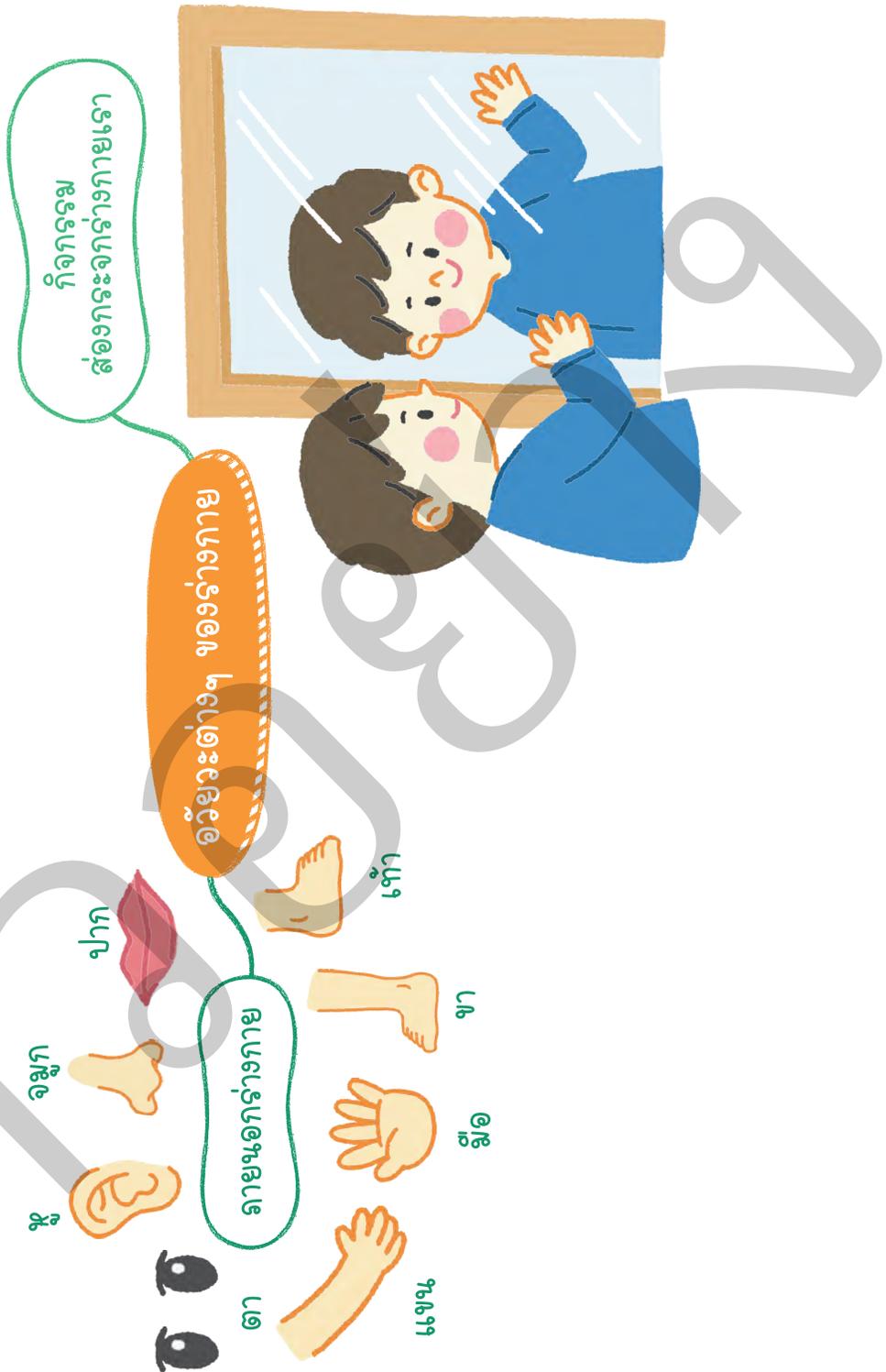


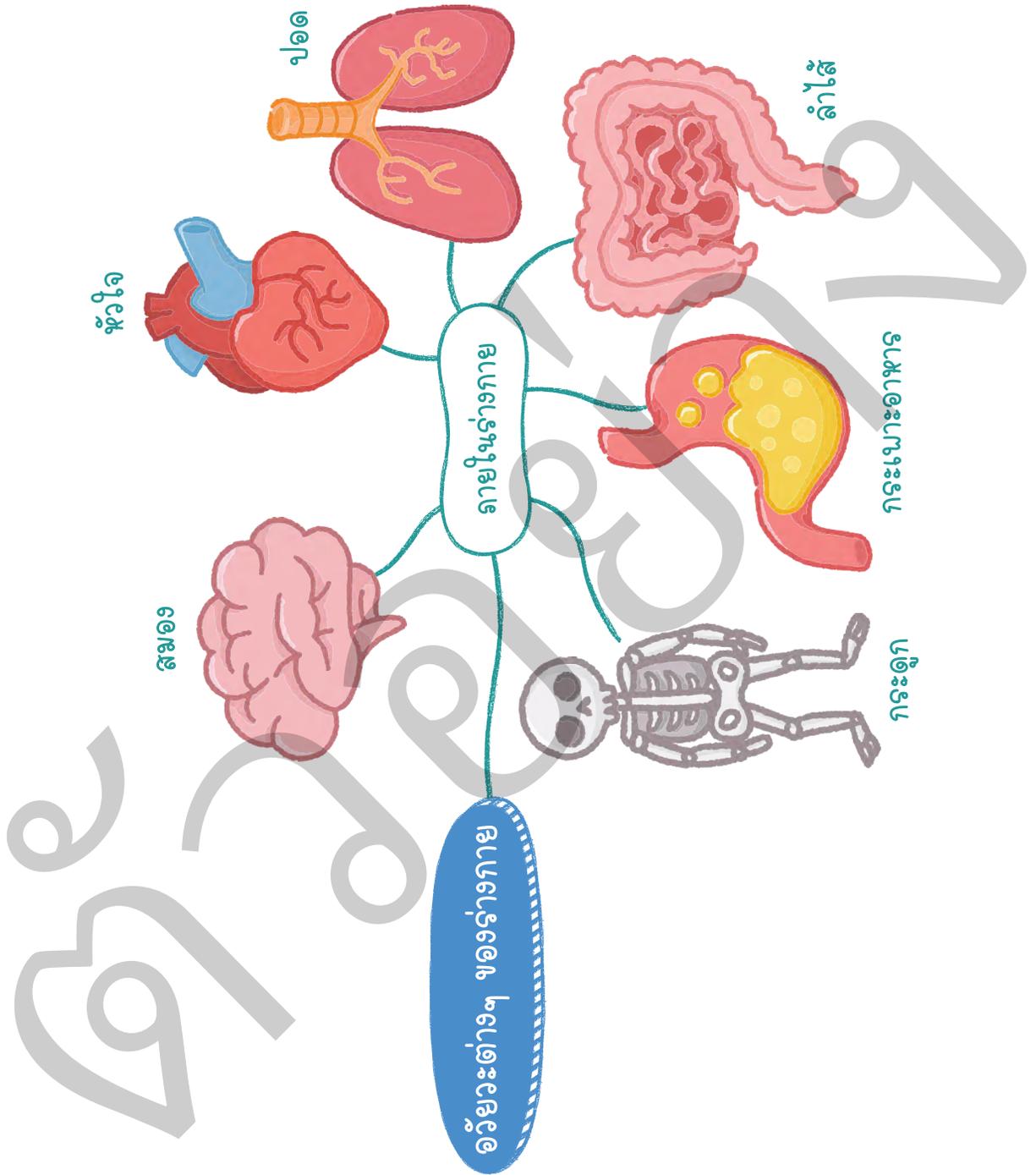


บทที่ 5

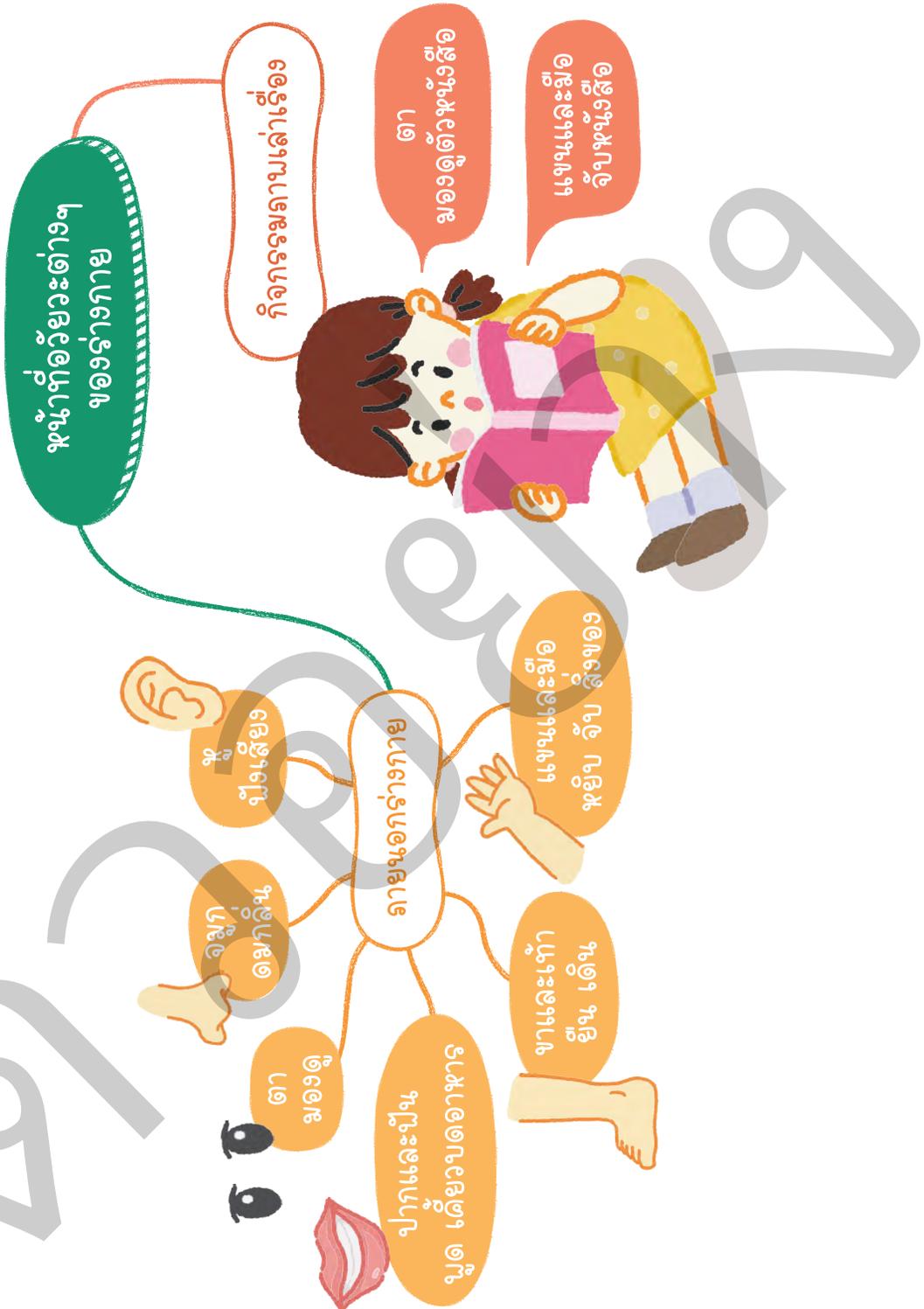
ร่างกายของเรา







๑



แนะนำหนังสือ

ชุด แผนภาพช่วยจำวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)



สนใจสั่งซื้อหนังสือออนไลน์ได้ที่

www.serazu.com

สั่งซื้อง่าย สะดวก จัดส่งรวดเร็ว



จัดทำโดย Think Beyond

Barcode 885-90993-0967-7



8 859099 309677

ราคา 285 บาท