

เอกสารประกอบการเรียนรู้

เพื่อทบทวนบทเรียนภาคฤดูร้อน

วิชา วิทยาศาสตร์

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่องสิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา

สิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ สิ่งมีชีวิต และ สิ่งไม่มีชีวิต
สิ่งมีชีวิตรอบตัวเรา ได้แก่ พ่อแม่ ปู่ย่า ตายาย คุณครู เพื่อน พี่เลี้ยง แมว นก กระจ่าง
ต้นไม้ และดอกไม้ต่างๆ

สิ่งไม่มีชีวิตรอบตัวเรา ได้แก่ บ้าน รถยนต์ ก้อนหิน วัด สะพาน โรงเรียน รั้วบ้าน
ลักษณะสำคัญของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

1. สิ่งมีชีวิต จะกินอาหารและน้ำได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะกินอาหารและน้ำไม่ได้
2. สิ่งมีชีวิต จะหายใจได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะหายใจได้ไม่ได้
3. สิ่งมีชีวิต จะเคลื่อนที่ เคลื่อนไหวได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะเคลื่อนที่ เคลื่อนไหวไม่ได้
4. สิ่งมีชีวิต จะจับถ่ายได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะจับถ่ายไม่ได้
5. สิ่งมีชีวิต เจริญเติบโตได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะเจริญเติบโตไม่ได้
6. สิ่งมีชีวิต สืบพันธุ์และมีลูกได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะสืบพันธุ์และมีลูกไม่ได้
7. สิ่งมีชีวิต ตอบสนองต่อสิ่งเร้าได้ สิ่งไม่มีชีวิต จะตอบสนองต่อสิ่งเร้าไม่ได้

สิ่งมีชีวิตที่เป็นสัตว์ ที่อยู่รอบตัว

เรา ได้แก่ ช้าง ม้า วัว ควาย กระจ่าง กระจ่าง งู ปลา ปู กุ้ง หอย ม้าน้ำ นก ค้าง
ควา หนู หนอน ลิง

สิ่งมีชีวิตที่เป็นพืช ที่อยู่รอบตัว

เรา ได้แก่ กล้วยไม้ มะลิ กุหลาบ ดาวเรือง โหระพา ผักบั้ง คื่นห่อ มะพร้าว ต้น
กล้วย ต้นเข็ม พืชต่าง ชวนชม จำปี ฝรั่ง พริก มะยม ทานตะวัน

ใบงานที่1 สิ่งแวดล้อมรอบตัว

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. สัตว์คือภาพใด

ก.



ข.



ค.



2. พืชมีการแสดงลักษณะใดน้อยที่สุด

ก. การหายใจ

ข. การเคลื่อนที่

ค. การกินอาหาร

3. เคลื่อนที่ได้ ต้องการอาหาร และออกไข่ได้ เป็นลักษณะของสิ่งมีชีวิตชนิดใด

ก. ไก่ ข. เสือ

ค. หมีแพนด้า

4. พืชชนิดใดมีแหล่งที่อยู่อาศัยต่างจากกลุ่ม

ก. บัว ข. น้อยหน่า

ค. สาหร่ายหางกระรอก

5. สัตว์ชนิดใดอาศัยอยู่บนบกทั้งหมด

ก. วัว กุ้ง กวาง

ข. เสือ หนู ควาย ค. เป็ด ปลา คางคก

6. ปลาลอยตัวขึ้นสู่ผิวน้ำ เพราะต้องการสิ่งใด

ก. น้ำ ข. อาหาร

ค. อากาศ

7. ข้อใดต่างจากพวก

ก. รถยนต์วิ่ง ข. สุนัขกินอาหาร

ค. ม้าวิ่ง

8. ข้อใดเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

ก. ป่าไม้ ข. ถนน

ค. โรงเรียน

9. น้ำเน่าจะส่งผลต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตชนิดใดมากที่สุด

ก. หญ้า

ข. กบ

ค. สัตว์น้ำ

10. ข้อใดเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้า

ก. ลิงกินกล้วย

ข. ช้างลากซุง

ค. แมงเม่าบินเข้ากองไฟ

ใบงานที่ 2 บอกชื่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต ที่อยู่รอบๆตัวเรา

สิ่งมีชีวิต	สิ่งไม่มีชีวิต
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

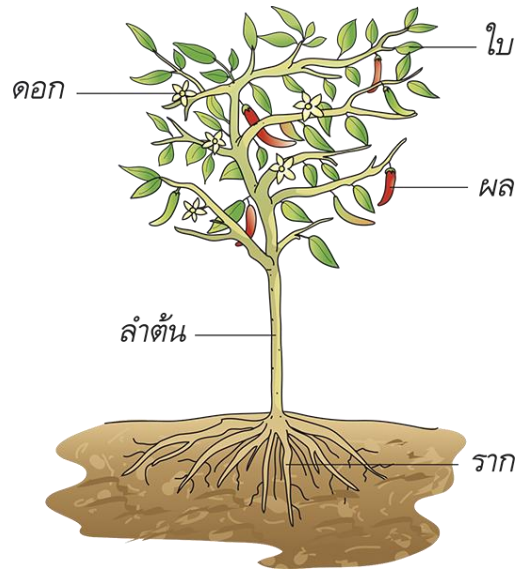
ใบงานที่3 ความแตกต่างของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

ให้นักเรียนเขียนสรุปความแตกต่างของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

สิ่งมีชีวิต	สิ่งไม่มีชีวิต
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

เรื่องพืชในสวน

โครงสร้างของพืช



ราก

ทำหน้าที่ยึดพืชไว้กับดิน และช่วยดูดน้ำและธาตุอาหาร มี ๒ ชนิด คือ รากแก้ว รากที่ยังเล็ก ลงไปในพื้นดิน พบมากในพืชขนาดใหญ่ และรากฝอย รากเส้นเล็ก ๆ ที่แตกออกมาจากรากแก้ว พบในพืชขนาดเล็ก พืชบางชนิดมีครบทั้ง ๒ ชนิด

ลำต้น

ทำหน้าที่นำน้ำและอาหารไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของพืช

ใบ

ทำหน้าที่ผลิตอาหารส่งไปยังส่วนต่าง ๆ ของพืช มีส่วนที่สำคัญ คือ ก้านใบ ขอบใบ แผ่นใบ และเส้นใบ แต่ละชนิดมีใบไม่เหมือนกัน

ดอก

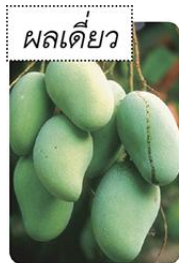
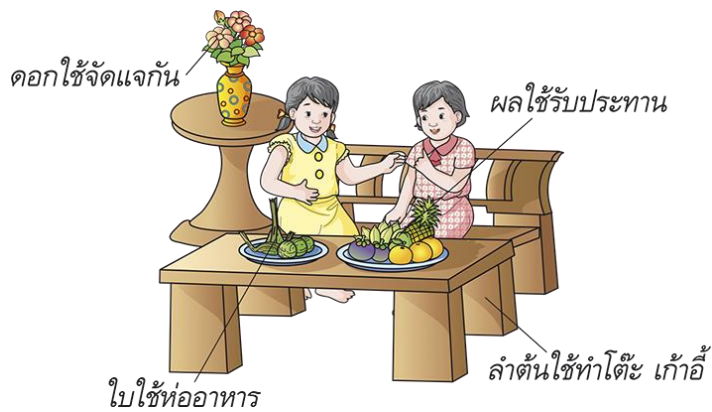
มีหน้าที่สืบพันธุ์และทำให้เกิดผล แต่ละชนิดจะมีรูปร่าง กลิ่น และสีแตกต่างกัน

ผล

ทำหน้าที่ขยายพันธุ์ ภายในจะมีเมล็ดที่จะสามารถนำมาเพาะปลูก ผลของพืชแต่ละชนิดจะมีลักษณะแตกต่างกันในด้านต่าง ๆ เช่น ขนาด รูปร่าง กลิ่น และรส

ประโยชน์ของพืช

๑. ดอกใช้จัดแจกันหรือร้อยพวงมาลัย
๒. ผลใช้รับประทานหรือทำยารักษาโรค
๓. ใช้ทำอาหารหรือห่ออาหาร
๔. ลำต้นใช้สร้างบ้านและทำของใช้



พืชในท้องถิ่น

คือ พืชที่พบมากในท้องถิ่นหนึ่ง ๆ และสามารถทนต่อสภาพอากาศในท้องถิ่นนั้น ๆ ได้
ใช้เกณฑ์ด้านแหล่งที่อยู่อาศัยหรือลักษณะภายนอกของพืช

ใบงานที่1 วาดภาพพืชพร้อมชื่อและเขียนส่วนประกอบของพืช

พืชชนิดนี้คือ.....

ใบงานที่ 2 พืชในสวน

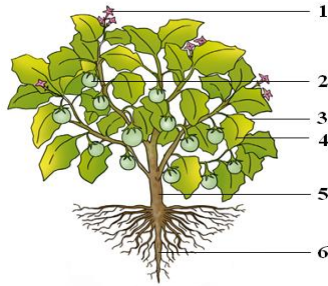
คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- รากของพืชพบได้บริเวณใด
 - ส่วนล่าง
 - ปลายยอด
 - กลางลำต้น
- รากไม่มีหน้าที่อะไร
 - ยึดลำต้นกับดิน
 - ดูดธาตุอาหารจากดิน
 - ชูกิ่งก้านให้แผ่กระจาย
- รากแก้วพบได้ในพืชชนิดใด
 - หญ้า
 - มะม่วง
 - มะพร้าว
- ลำต้นของพืชชนิดใดมีผิวเรียบ
 - ปืบ
 - คะน้า
 - สะเดา
- ถ้าพืชไม่มีใบจะมีผลเสียลักษณะใด
 - ไม่มีร่มเงา
 - ไม่มีอาหาร
 - ดูไม่สวยงาม
- พืชชนิดใดต่อไปนี้มีใบเล็กที่สุด
 - มะขาม
 - กล้วย
 - มะพร้าว
- ดอกของพืชทำหน้าที่อะไร
 - ดูดน้ำ
 - สืบพันธุ์
 - สร้างอาหาร
- ส่วนใดของผลที่ทำให้เกิดพืชต้นใหม่
 - เมล็ด
 - ทุกส่วนของผล
 - เปลือก
- ความสัมพันธ์ใดถูกต้อง
 - ใบ – เจริญเป็นผล
 - ดอก – สร้างอาหาร
 - ลำต้น – ผลิตอาหาร
- พืชชนิดใดมีเมล็ดต่างจากพวก
 - แตงโม
 - ลำไย
 - น้อยหน่า

ใบงานที่ 3 พืชในสวน

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ส่วนของพืชที่อยู่ใต้ดินตรงกับหมายเลขใด



- ก. 2
ข. 4
ค. 6

2. รากแก้วไม่พบในพืชชนิดใด

- ก. ส้ม
ข. มะปราง
ค. ข้าวโพด

3. ส่วนใดของพืชที่ทำหน้าที่ลำเลียงน้ำและธาตุอาหารไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของพืช

- ก. ราก
ข. ดอก
ค. ลำต้น

4. ลำต้นของพืชชนิดใดมีผิวขรุขระ

- ก. ป๊อป
ข. คะน้า
ค. อัญชัน

5. ลำต้นของพืชชนิดใดที่มีความแข็งแรงมากที่สุด

- ก. มะเขือ
ข. มะขาม
ค. มะละกอ

6. ส่วนใดของพืชที่ทำหน้าที่เหมือนพ่อครัว

- ก. ใบ ข. ดอก
ค. ลำต้น

7. ผลของพืชชนิดใดมี 1 เมล็ด

- ก. ขนุน
ข. พุทรา
ค. น้อยหน่า

8. ผลของพืชเกิดมาจากส่วนใด

- ก. ใบ
ข. ดอก
ค. ลำต้น

9. ความสัมพันธ์ใดไม่ถูกต้อง

- ก. ดอก – เจริญเป็นผล
ข. ลำต้น – ลำเลียงอาหาร
ค. ใบ – ดูดน้ำและธาตุอาหาร

10. พืชชนิดใดสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้เกือบทุกส่วน

- ก. อ้อย
ข. กล้าย
ค. มะละกอ