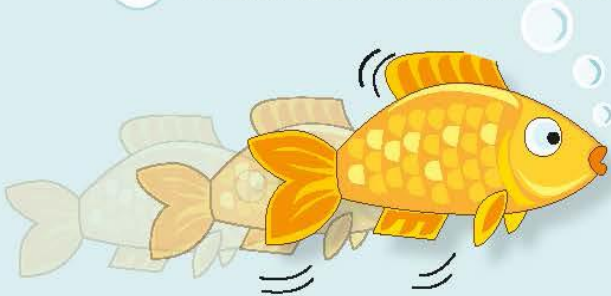


1. ลักษณะสำคัญของสิ่งมีชีวิต

สิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา จะมีสิ่งมีชีวิตมากมายอาศัยอยู่ โดยมีทั้งสิ่งมีชีวิตที่เป็นคน สัตว์ และพืช ในการสังเกตว่าสิ่งใดเป็นสิ่งมีชีวิตนั้น เราสามารถสังเกตได้จากลักษณะสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

ลักษณะสำคัญของสิ่งมีชีวิต

1 ต้องหายใจ ถ้าไม่หายใจก็จะตาย



2 ต้องการอาหารและน้ำ เพื่อให้ดำรงชีวิตอยู่ได้



3 มีการเคลื่อนไหวและเคลื่อนที่ของร่างกายได้เอง



5 มีการเจริญเติบโตของร่างกาย



6 มีการตอบสนองต่อสิ่งเร้าหรือสิ่งกระตุ้น



7 มีการขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย



ลักษณะสำคัญของสิ่งมีชีวิต





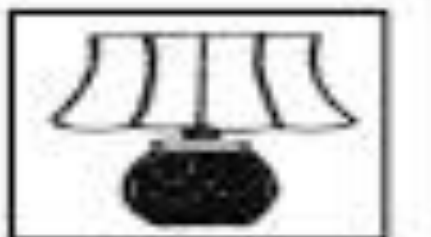
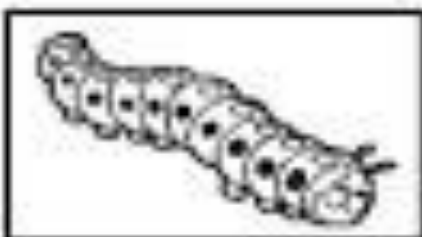
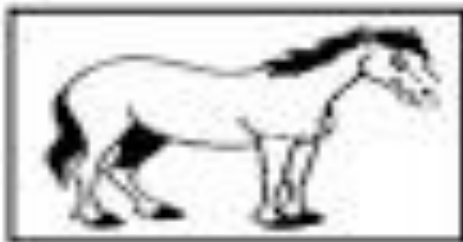
โรงเรียนอนุบาลแสงสันติ ปอซัน สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดปัตตานี

ใบงานเรื่อง สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สอนโดยนาย หาซัน บาหะ

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้นป.1/.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบายสี สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

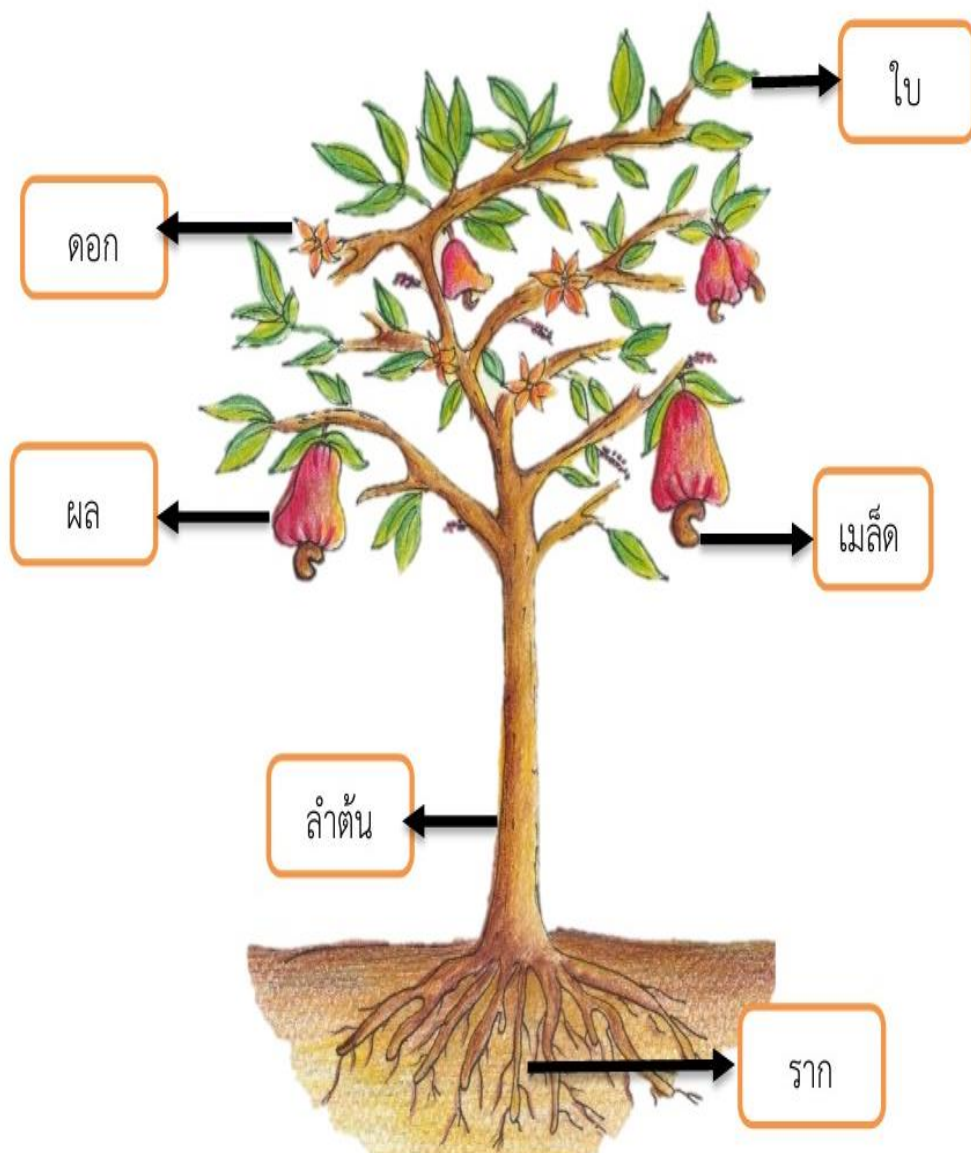


ใบความรู้ที่ 1.1

เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่โครงสร้างของพืช

ส่วนประกอบของพืชที่สำคัญต่อการดำรงชีวิต ได้แก่ ราก ลำต้น ใบ ดอก ผล และ เมล็ด ทั้งหมดรวมเรียกว่า โครงสร้างของพืช

ส่วนประกอบภายนอกที่สำคัญของพืช ได้แก่ ราก ลำต้น ใบ ดอก ผล ซึ่งแต่ละส่วนประกอบของพืชนั้นมีหน้าที่แตกต่างกัน แต่ทำงานประสานกันเป็นระบบ ทำให้พืชดำรงชีวิตอยู่ได้





โรงเรียนอนุบาลแสงสันติ ปอชัน สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดปัตตานี

ใบงานเรื่อง พืชรอบตัวเรา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สอนโดยนาย หาซัน บาหะ

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้นป.2/.....

ให้นักเรียนสำรวจพืชในหมู่บ้านแล้วเขียนชื่อพืชมา 10 ชื่อ

ชื่อพืชที่สำรวจ

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. <input type="text"/> | 6. <input type="text"/> |
| 2. <input type="text"/> | 7. <input type="text"/> |
| 3. <input type="text"/> | 8. <input type="text"/> |
| 4. <input type="text"/> | 9. <input type="text"/> |
| 5. <input type="text"/> | 10. <input type="text"/> |

คำชี้แจง : วาดภาพระบายสีพืชที่สำรวจพบในโรงเรียนมา 1 ชนิด

พร้อมทั้งเขียนชื่อพืชประกอบด้วย

<div style="border: 1px solid black; height: 300px; margin: 10px auto; width: 80%;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; margin: 10px auto; height: 20px;"></div>
--



ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

- **สิ่งแวดล้อม** หมายถึง สิ่งที่อยู่รอบ ๆ ตัวเรา มีทั้งสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต สิ่งมีชีวิตมีความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมทั้งสิ่งมีชีวิตด้วยกันและกับสิ่งไม่มีชีวิต
- ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตจำเป็นต้องอาศัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อช่วยในการดำรงชีวิต ซึ่งสิ่งแวดล้อมจัดเป็นปัจจัยที่สิ่งมีชีวิตสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ได้แก่
 - แสง
 - อุณหภูมิ
 - น้ำ
 - ดินและแร่ธาตุในดิน
 - อากาศ



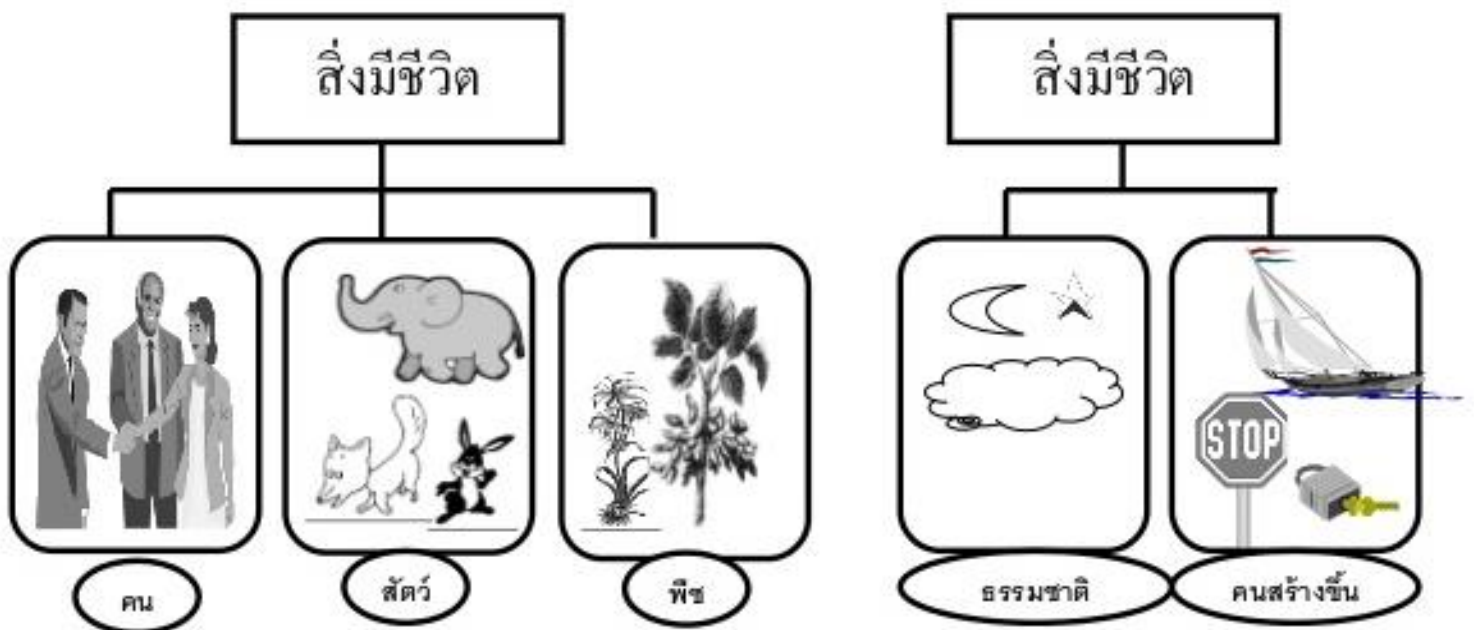
โรงเรียนอนุบาลแสงสันติ ปอชัน สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดปัตตานี

ใบงานเรื่อง ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สอนโดยนาย หาชัน บาเหะ

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ชั้นป.3/.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนสรุปความแตกต่างของสิ่งมีชีวิต และ สิ่งไม่มีชีวิต



ลักษณะสิ่งมีชีวิต	ลักษณะสิ่งไม่มีชีวิต
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.