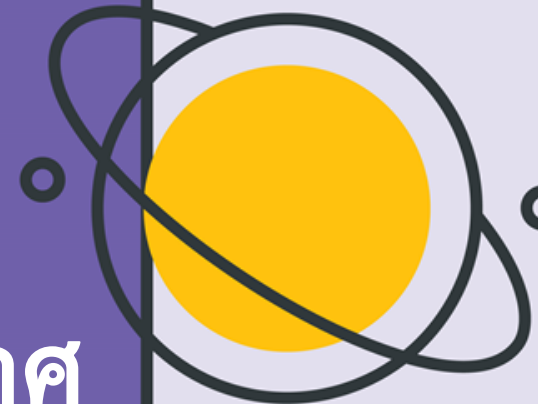


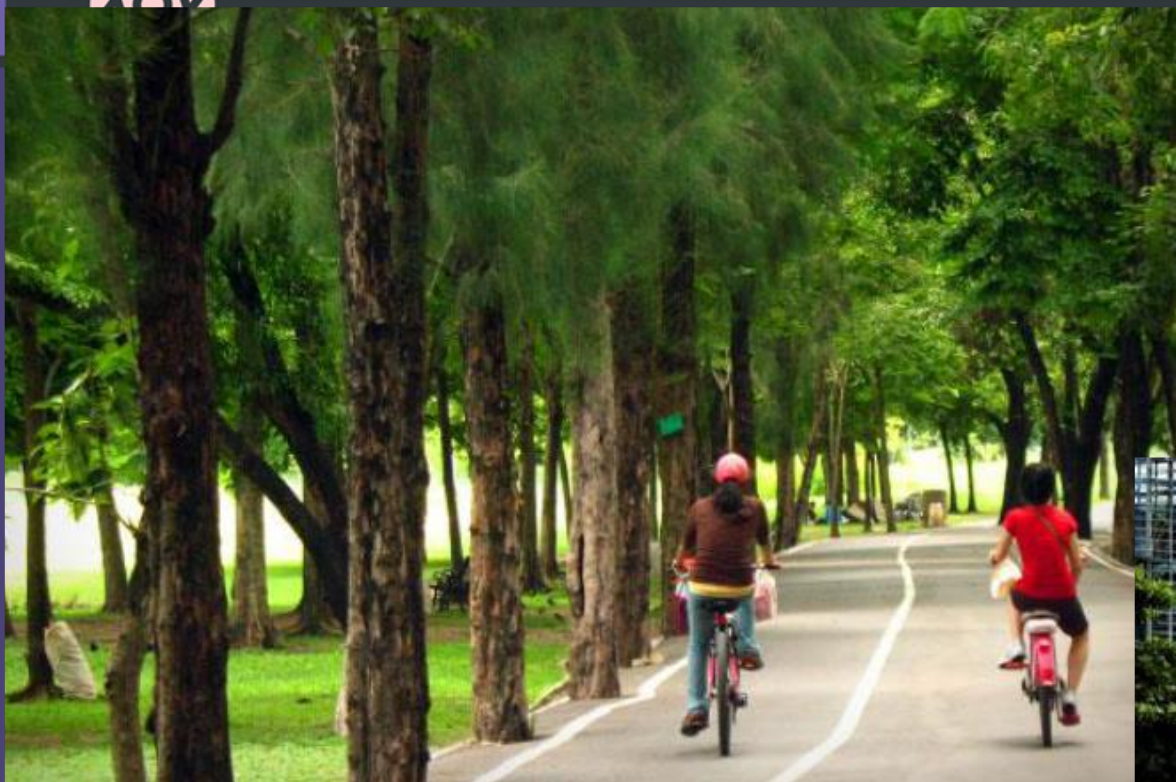
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง อากาศและความสำคัญของอากาศ

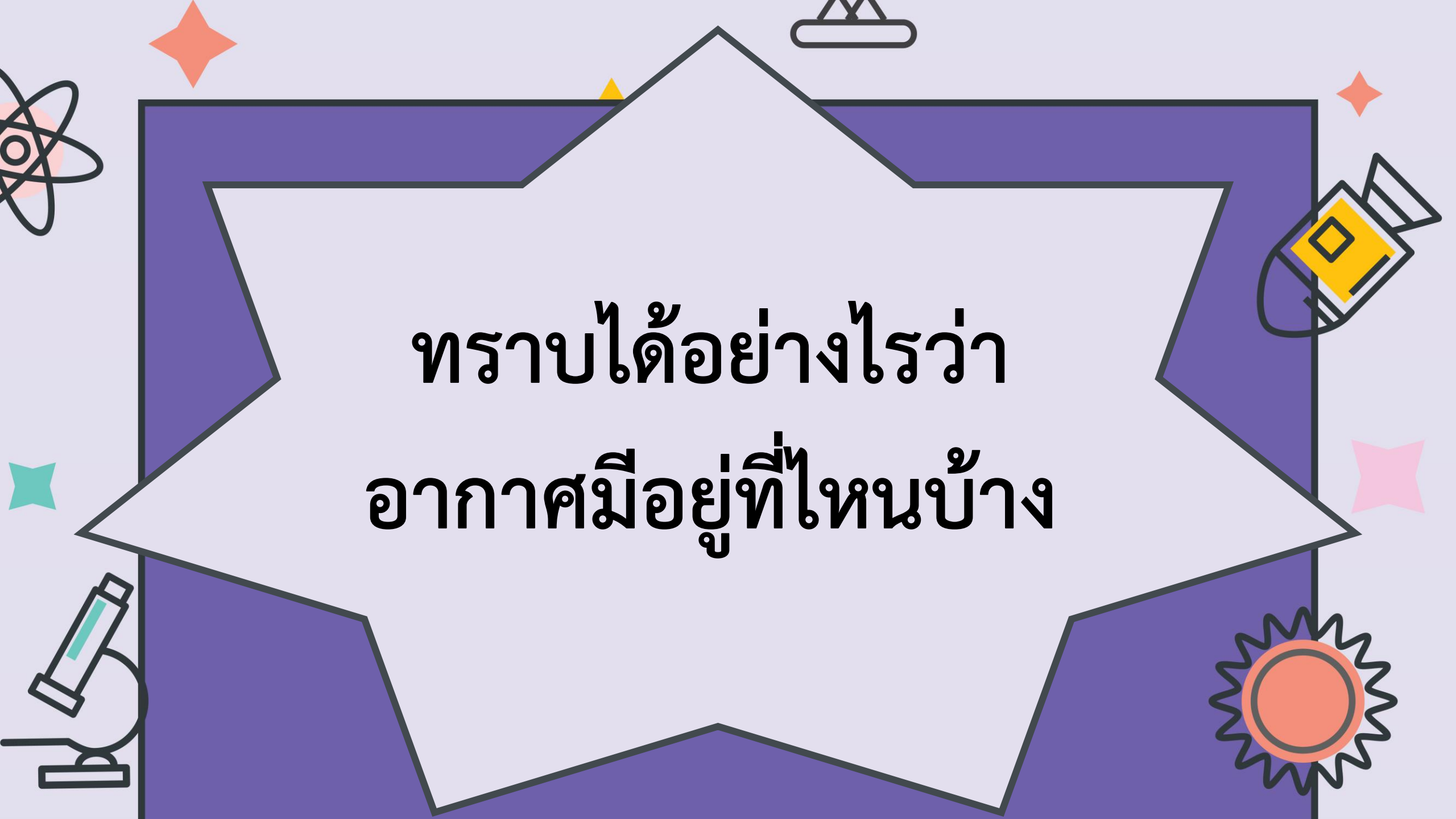


รูปที่ 1

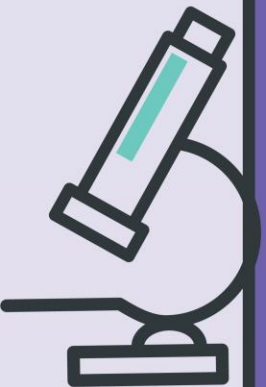
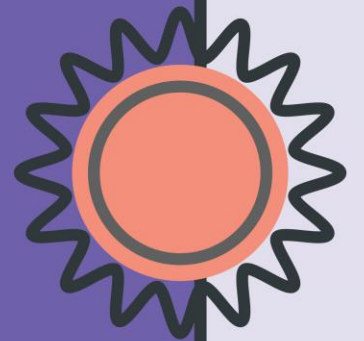
รูปที่ 2



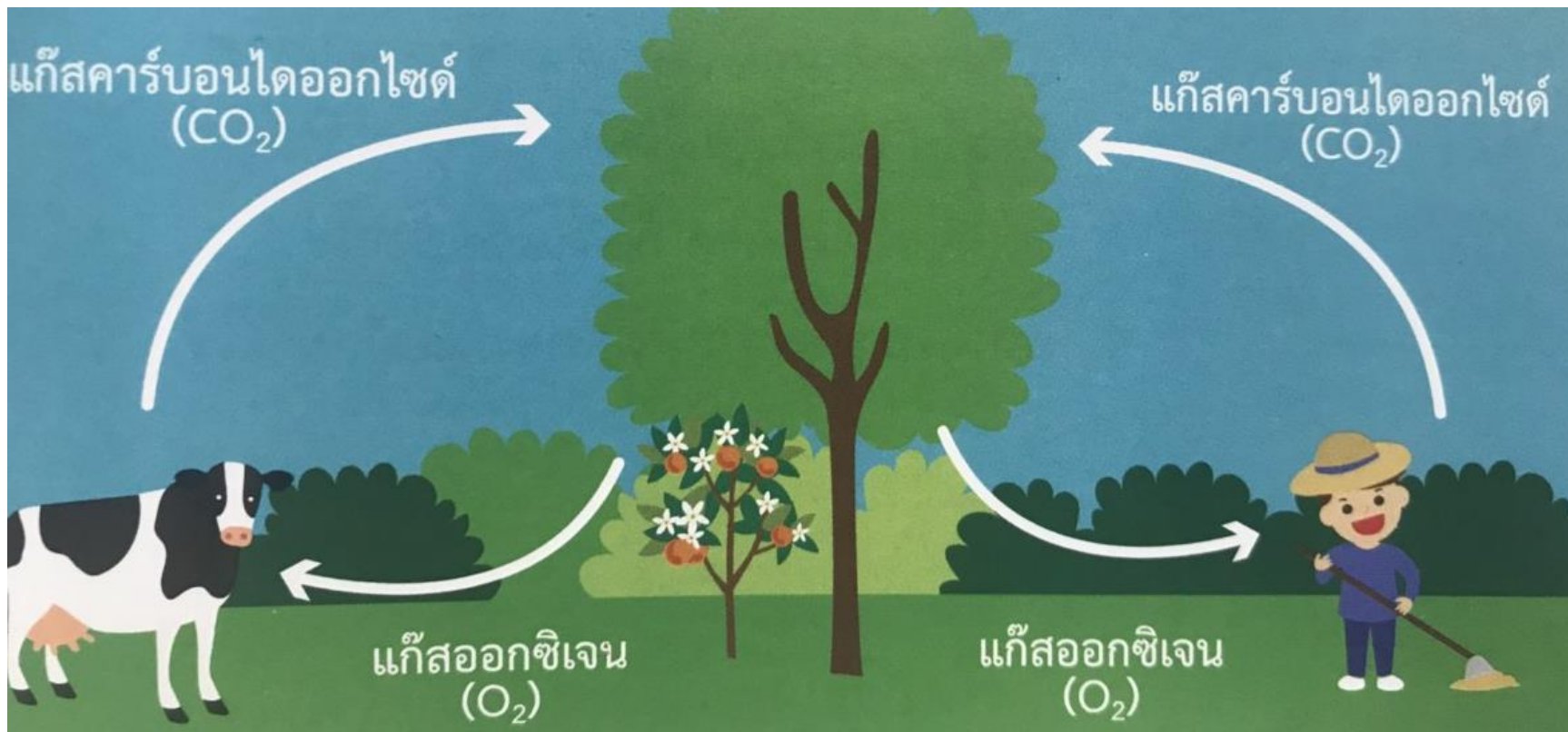
ทราบได้อย่างไรว่า
อากาศมีอยู่ที่ไหนบ้าง



อวกาศ
มีลักษณะเป็นอย่างไร



ลักษณะของอากาศ

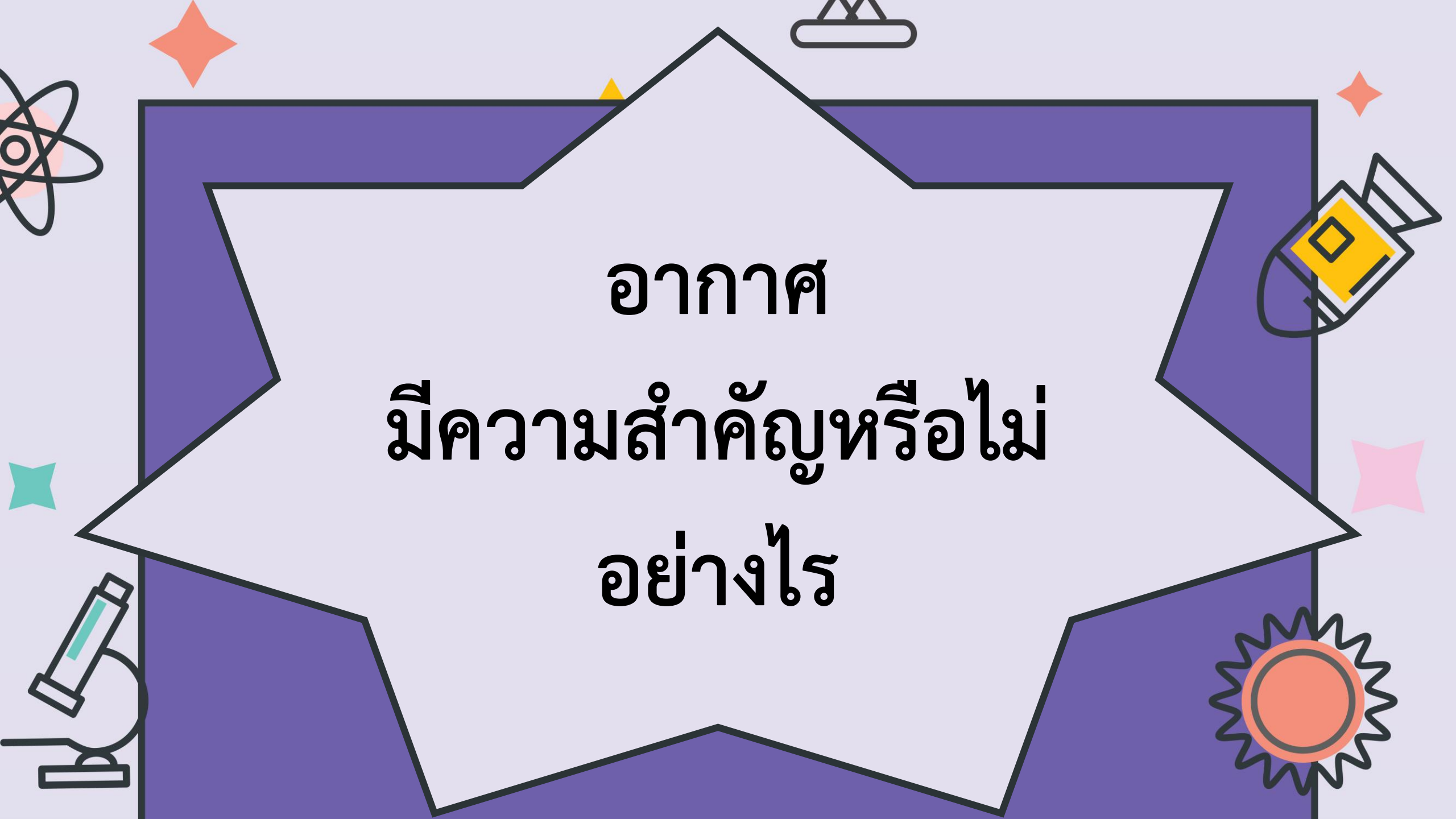


ลักษณะของอากาศ

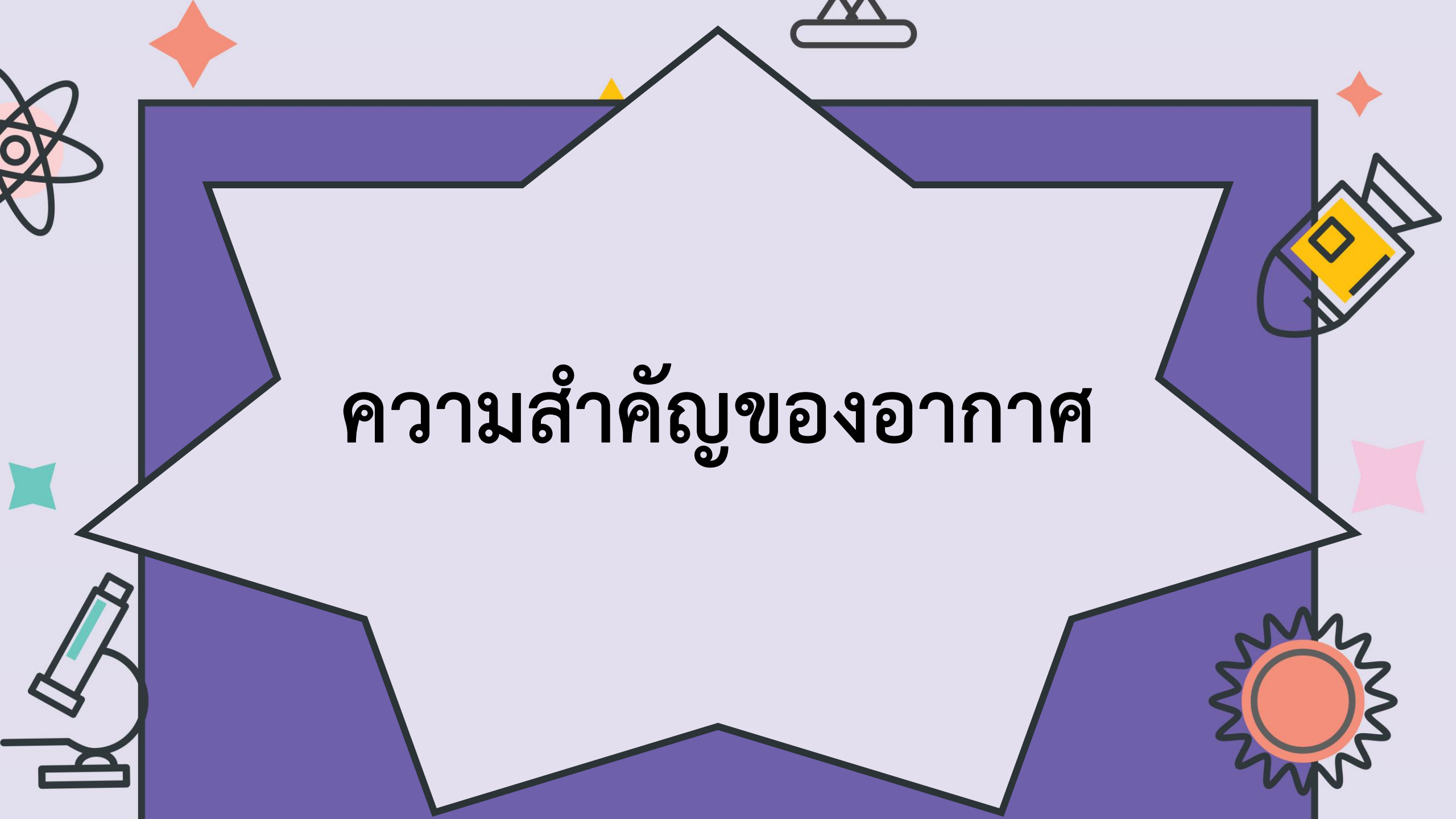
1. อากาศอยู่รอบ ๆ ตัวเรา
2. อากาศอยู่ในพื้นที่ว่าง ทุก ๆ พื้นที่ แม้แต่ในดิน
ในน้ำ และในร่างกายของเรา
3. อากาศเป็นแก๊ส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และเรามองไม่เห็น
อากาศแต่สามารถสัมผัสได้



อากาศ
มีความสำคัญหรือไม่
อย่างไร

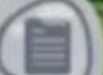
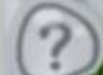
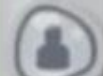


ความสำคัญของอากาศ



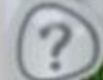
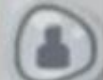
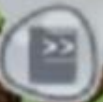


สิ่งมีชีวิตทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นคนหรือสัตว์ก็ต้องใช้อากาศในการหายใจ





นอกจากนี้แล้วพืชยังใช้อากาศในการสร้างอาหารด้วยกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง



กิจกรรมที่ 1

อากาศมีอะไรอยู่บ้างและมีความสำคัญอย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

อภิปราย

ส่วนประกอบของอากาศ



ความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของอากาศ

ส่วนประกอบ
ของอากาศ



สรุปกิจกรรม



สรุปกิจกรรม

อากาศอยู่รอบ ๆ ตัวเรา
สามารถพบได้ทุก ๆ ที่ ที่มี
ที่ว่าง ทั้งในน้ำ ในดินและ
ในร่างกายของเรา

สรุปกิจกรรม

อากาศมีความสำคัญคือ
สิ่งมีชีวิตใช้ในการหายใจและ
พืชยังใช้อากาศในกระบวนการ
สังเคราะห์ด้วยแสง