

**ใบความรู้ ชุดที่ 2**  
**วิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**  
**เรื่อง การจำแนกพืช**

พืชที่พบเห็นอยู่รอบๆตัวเรา มีอยู่มากมายหลายชนิด นักวิทยาศาสตร์จึงจำแนกพืชไว้เป็น กลุ่มๆเพื่อให้สะดวกในการศึกษา โดยกำหนดเกณฑ์ในการจำแนกพืช ดังนี้

(1) **พืชมีดอก พืชไม่มีดอก** เป็นการจำแนกพืช โดยพิจารณาอวัยวะที่ใช้ในการสืบพันธุ์

1) **พืชมีดอก** คือ พืชที่ใช้ดอกในการสืบพันธุ์ ซึ่งจัดเป็นพืชกลุ่มใหญ่ เช่น มะม่วง เงาะ มะละกอ กุหลาบ พลูต่าง ชบา พุระหง กล้วยไม้ ฯลฯ

2) **พืชไม่มีดอก** คือ พืชที่ไม่มีดอกในการสืบพันธุ์ พืชกลุ่มนี้มีจำนวนไม่มากเท่ากับพืช มีดอก เช่น มอส เฟิร์น สน ปรง ผักกูด ผักแว่น ชายผ้าสีดา กระแตไต่ไม้

(2) **พืชใบเลี้ยงเดี่ยว พืชใบเลี้ยงคู่** การจำแนกพืช นอกจากใช้เกณฑ์มีดอก หรือ ไม่มีดอกแล้ว ยังสามารถแบ่งพืชได้ เป็น 2 ประเภท โดยพิจารณาจากส่วนประกอบต่างๆ ของพืช

1) **พืชใบเลี้ยงเดี่ยว** เป็นพืชใบเลี้ยงเจริญงอกออกมาจากเมล็ดเพียงใบเดียว และถ้าใบเลี้ยงเดี่ยวเจริญเติบโตขึ้น ก็สามารถสังเกตจากลักษณะของราก ลำต้น และใบได้ดังนี้

1. เส้นใบเรียงแบบขนาน
2. ลำต้นมีปล้องชัดเจน และไม่มีการเจริญงอกทางด้านข้าง
3. มีระบบรากฝอย

2) **พืชใบเลี้ยงคู่** เป็นพืชที่มีใบเลี้ยงเจริญงอกออกมาจากเมล็ด 1 คู่ และถ้าเจริญเติบโตขึ้น จะสามารถสังเกตจากลักษณะของราก ลำต้น และใบ ได้ดังนี้

1. เส้นใบเรียงเป็นร่างแห
2. ลำต้นไม่มีข้อปล้อง และมีการเจริญงอกทางด้านข้าง
3. มีระบบรากแก้ว

แบบฝึกหัด ชุดที่2  
วิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
เรื่อง การจำแนกพืช

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1.นักเรียนสามารถจำแนกพืชออกเป็นกลุ่ม ได้อย่างไร

.....  
.....

2.พืชมีดอก และพืชไม่มีดอก แตกต่างกันอย่างไ

.....  
.....

3.การจำแนกพืช ใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชใบเลี้ยงคู่

ชื่อพืช	ใบเลี้ยงเดี่ยว	ใบเลี้ยงคู่	เหตุผล
1.ไผ่			
2.กุหลาบ			
3.อ้อย			
4.มะม่วง			

ชื่อ.....ชั้น.....