ใบงาน ๔.๑.๑ การรวบรวมผลการเรียนรู้

งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน สนองพระราชดำริโดย โรงเรียนสวัสดิ์รัตนาภิมุข

องค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้ ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ การรวบรวมผลการเรียนรู้

คำชี้แจง ให้นักเรียนรวบรวมผลการเรียนรู้จากใบงานองค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ เพื่อนำมารายงานผลการเรียนรู้

ชื่อ-สกุล ๑..... ชั้น.....เลขที่. .....

๒..... ชั้น.....เลขที่..... .....

๓..... ชั้น.....เลขที่..... .....

๔..... ชั้น.....เลขที่..... .....

๕..... ชั้น.....เลขที่..... .....

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
๑. การกำหนดพื้นที่ศึกษา	....
๒. สำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา	....
๓. การติดป้ายรหัสประจำต้น	....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
๔. การตั้งชื่อ สอบถามชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นบ้าน	พื้นที่ศึกษาที่.....บริเวณ..... ชื่อพื้นเมือง..... วิธีการได้มาของข้อมูล..... ชื่อและข้อมูลผู้ให้ข้อมูล..... .... การรวบรวมข้อมูลพื้นบ้าน การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น อาหาร..... .... ยารักษาโรค..... .... เครื่องเรือน เครื่องใช้..... .... ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรม ความเชื่อทางศาสนา .... อื่น ๆ (การเป็นพิษ อันตราย) ....
๕. การทำผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้	....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
๖. การศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์	**พื้นที่ศึกษาที่**.....**บริเวณ**..... **ชื่อพันธุ์ไม้**..... **รหัสพรรณไม้**..... **ข้อมูลพรรณไม้** ลักษณะวิสัย..... ทรงพุ่ม..... ความสูง..... ความกว้างทรงพุ่ม..... ถิ่นอาศัย..... ชนิดของลำต้น..... เปลือกลำต้น..... ยาง..... ชนิดของใบ..... สี..... ขนาดแผ่นใบ กว้าง..... ยาว..... จำนวนใบย่อย (กรณีใบประกอบ)..... ขนาดแผ่นใบย่อย กว้าง..... ยาว..... ลักษณะพิเศษของใบ..... การเรียงตัวของใบบนกิ่ง..... รูปร่างแผ่นใบ..... ปลายใบ..... โคนใบ..... ขอบใบ..... ชนิดของดอก..... ตำแหน่งที่ออกดอก..... กลีบเลี้ยง..... กลีบดอก..... เกสรเพศผู้..... เกสรเพศเมีย..... ตำแหน่งรังไข่..... กลิ่น..... ชนิดของผล..... สีของผล..... รูปร่างผล..... ลักษณะพิเศษผล..... จำนวนเมล็ด..... สีของเมล็ด..... รูปร่างเมล็ด.....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
๗. บันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์	ลำต้น มาตราส่วน.....
	ใบ มาตราส่วน.....
	ดอก มาตราส่วน.....
	ผล มาตราส่วน.....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
	เมล็ด มาตราส่วน.....
๘. การทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน)	รหัสพรรณไม้..... หมายเลขตัวอย่าง..... ชื่อวงศ์..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... ..... สถานที่เก็บ..... ..... ความสูงจากระดับน้ำทะเล..... วันที่เก็บ..... ชื่อพื้นเมือง..... หมายเหตุ (เพิ่มเติม) .... ชื่อผู้เก็บ..... หมายเลขประจำตัวผู้เก็บ.....
๙. การเปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘) กับข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสารแล้วบันทึกใน (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙)	ชื่อวิทยาศาสตร์..... ชื่อวงศ์..... ชื่อสามัญ..... ชื่อพื้นเมืองอื่นๆ..... ถิ่นกำเนิด..... การกระจายพันธุ์..... ..... นิเวศวิทยา..... ..... เวลาออกดอก..... เวลาติดผล.....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
	การขยายพันธุ์..... ..... การใช้ประโยชน์..... .... ประวัติพรรณไม้..... ..... เอกสารอ้างอิง..... .....
๑๐. การจัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๕)	**รหัสพรรณไม้**..... **ชื่อวิทยาศาสตร์**..... **ชื่อวงศ์**..... **ลักษณะวิสัย**..... **ลักษณะเด่น**..... ..... **บริเวณที่พบ**.....
๑๑. ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์	**ชื่อพรรณไม้**..... **รหัสพรรณไม้**..... **ชื่อพื้นเมือง**..... **ชื่อวิทยาศาสตร์**..... ..... **ชื่อวงศ์**..... **ชื่อสามัญ**..... **การใช้ประโยชน์**.....
๑๒. การตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์	....

LIVEWORKSHEETS

ลำดับการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้ที่รวบรวมได้
๑๓. การทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์	ชื่อพรรณไม้..... รหัสพรรณไม้..... ชื่อพื้นเมือง..... ชื่อวิทยาศาสตร์..... ..... ชื่อวงศ์..... ชื่อสามัญ..... การใช้ประโยชน์..... ....

LIVEWORKSHEETS