

โครงการพิเศษ เรื่อง สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ประเภท

โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)

ปีการศึกษา 2561

มาตรฐาน

- 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
- 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

ผู้รับผิดชอบ

นางจันทร์เพ็ญ อุทุมทอง

ความเป็นมา

ตามที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริบางประการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ซึ่งมีใจความดังต่อไปนี้ “การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การให้วิธีสอน การอบรมและให้ความรู้สึกกล่าวว่า หากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสียเกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งจะเป็นผลเสียแก่ประเทศในระยะยาว”

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริจัดตั้งงาน “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชโดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป

สวนพฤกษศาสตร์ คือ แหล่งที่รวบรวมพันธุ์พืชชนิดต่างๆ ที่มีชีวิต จัดปลูกตามความเหมาะสมกับสภาพถิ่นอาศัยเดิม มีห้องสมุด สถานที่เก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้รักษาสภาพ อาจเป็นตัวอย่างแห้งหรือตัวอย่างดอง หรือเก็บรักษาด้วยวิธีอื่นๆ

พันธุ์พืชที่ทำการรวบรวมไว้นั้นจะเป็นแหล่งข้อมูลและการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ นอกจากนี้สามารถใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจซึ่งสามารถดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ของโรงเรียน โดยมีองค์ประกอบดังกล่าว

เป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว

อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ในการสอนวิชาต่างๆ

จากพระราชดำริและพระราชโองการของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในเรื่องของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานปกติในเรื่องของการเรียนการสอน และในเรื่องของการปฏิรูปการศึกษา ซึ่งเน้นนักเรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นทางโรงเรียนอุบลรัตน์ราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา จึงได้มีการประชุมหารือ และมีความเห็นสอดคล้องกันที่จะสนองพระราชดำริการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักเรียน มีความรัก และเห็นคุณค่าของพรรณไม้
2. เพื่อให้โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษา เพื่อประโยชน์ทาง

การศึกษาและเผยแพร่สู่ภายนอก

3. เพื่อใช้เป็นแหล่งพักผ่อนและใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน
4. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งความรู้ในโรงเรียนและชุมชน

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 3.1 ครูและนักเรียนร้อยละ 90

มีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมตามโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

- 3.2 ครูและนักเรียนร้อยละ 90 มีจิตสำนึก มีความรักและเห็นคุณค่าของพรรณไม้

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 3.3 โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษา เพื่อประโยชน์

ทางการศึกษาและเผยแพร่สู่ภายนอกที่มีคุณภาพ

- 3.4 โรงเรียนมีสถานที่ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งความรู้ และใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนของครูและนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระยะเวลา

1 พ.ค. 2561 - 29 มี.ค. 2562

สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนอุบลรัตน์ราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา

ตัวชี้วัด

1)

ร้อยละของครูและนักเรียนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติกิจกรรมตามโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

- 2) ร้อยละของครูนักเรียน มีจิตสำนึก มีความรักและเห็นคุณค่าของพรรณไม้
- 3) โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษาเพื่อประโยชน์ทางการศึกษาและเผยแพร่สู่ภายนอกที่มีคุณภาพ
- 4) โรงเรียนมีสถานที่ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน แหล่งความรู้ และใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนของครูและนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับชุมชน ครู นักเรียน ผู้ปกครอง
2. โรงเรียนเป็นแหล่งข้อมูลพืชพรรณและภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. นักเรียนมีจิตใจที่อ่อนโยน เห็นประโยชน์และคุณค่า ทำให้เกิดความรักในพืชพรรณไม้ ไม่ทำลาย และมีแนวคิดที่อนุรักษ์สืบไป
4. ผู้เรียนสามารถนำพรรณไม้มาจัดสวนตกแต่งบริเวณให้ร่มรื่นสวยงาม

สรุปคะแนนประเมิน

0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : อุบลรัตน์ราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา สพม.นครราชสีมา
ประเภท : โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)
โดย : โรงเรียนอุบลรัตน์ฯ นครราชสีมา
เผยแพร่เมื่อ : 14 ก.ย. 2561



จำนวนผู้เข้าชม : 303 คน