

โครงการพิเศษ

เรื่อง โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ประเภท

โรงเรียนโครงการขยายการเรียนรู้ไร้พรมแดน

ปีการศึกษา 2560

มาตรฐาน

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

ผู้รับผิดชอบ

นายสลับ หัดคำหมื่น นางสาวสุดารัตน์ โสดา นายสำราญ สมทิพย์ นางสาววรรณิศา ลีเพ็ญ นายวุฒิพงษ์ บุตดีคำ นางสาวจิรนนท์ หัดคำหมื่น นางอัญชลี โคตเมือง นางสาวดวงสุดา สาจันทร์

ความเป็นมา

ตามที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริบางประการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ซึ่งมีใจความดังต่อไปนี้ “การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การให้วิธีสอน การอบรมและให้ความรู้สึกแล้วว่า หากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสียเกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งเป็นผลเสียแก่ประเทศในระยะยาว”

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริจัดตั้งงาน “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชโดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป

สวนพฤกษศาสตร์ คือ แหล่งที่รวบรวมพันธุ์พืชชนิดต่างๆ ที่มีชีวิต จัดปลูกตามความเหมาะสมกับสภาพถิ่นอาศัยเดิม มีห้องสมุด สถานที่เก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้รักษาสภาพ อาจเป็นตัวอย่างแห้งหรือตัวอย่างดอง หรือเก็บรักษาด้วยวิธีอื่นๆ พันธุ์พืชที่ทำการรวบรวมไว้นั้นจะเป็นแหล่งข้อมูลและการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ นอกจากนี้สามารถใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจซึ่งสามารถดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ของโรงเรียน โดยมีองค์ประกอบดังกล่าว

เป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้ในวัตถุประสงค์ดังกล่าว
อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ในการสอนวิชาต่างๆ

จากพระราชดำริและพระราชโองการของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารีในเรื่องของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานปกติในเรื่องของการเรียนการสอน
และในเรื่องของการปฏิรูปการศึกษา ซึ่งเน้นให้นักเรียนเป็นศูนย์กลาง
ดังนั้นทางโรงเรียนจึงได้มีการประชุมหารือ และเห็นพ้องต้องกันที่จะสนองพระราชดำริ
ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จึงเป็นการดำเนินงานในอีกรูปแบบหนึ่งของ
“สวนพฤกษศาสตร์”

โดยมีการรวมพันธุ์ที่มีชีวิต มีแหล่งข้อมูลความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ มีการศึกษาต่อเนื่อง
มีการเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้แห้งและพันธุ์ไม้อดอง
มีการรวบรวมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเข้ามาปลูกรวบรวมไว้ในโรงเรียนและภูมิปัญญาท้องถิ่น
มีการบันทึกรายงานและข้อมูลรวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับพันธุ์ไม้
มีมุมสำหรับศึกษาค้นคว้าและมีการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง
ๆ เป็นการดำเนินการให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น ไม่ฝืนธรรมชาติ
และเป็นไปตามความสนใจและความพร้อมของโรงเรียน
ดำเนินการโดยสมัครใจไม่ให้เกิดความเครียด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นักเรียน มีความรัก และเห็นคุณค่าของพรรณไม้
2. เพื่อให้โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ ข้อมูลพรรณไม้ และการเก็บรักษา
เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา และเผยแพร่สู่ภายนอก
3. เพื่อใช้เป็นแหล่งพักผ่อน
4. เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน
5. เพื่อเป็นแหล่งความรู้ที่เปรียบเสมือนเป็นครูที่พูดไม่ได้

เป้าหมาย

1. 1. เป้าหมายเชิงปริมาณ

2. 1.1 นักเรียนโรงเรียนนาหนึ่งพัฒนศึกษา จำนวน 450 คน

2. เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. 2.1 นักเรียนมีจิตสำนึกเห็นคุณค่าของพรรณไม้ในโรงเรียน
2. 2.2 นักเรียนมีความรู้ในการจัดเก็บรวบรวมพรรณไม้และเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนได้
3. 2.3 นักเรียนสามารถใช้เป็นแหล่งความรู้ใช้เป็นสื่อการเรียนรู้อ้างอิงได้

ระยะเวลา

16 พ.ค. 2560 - 31 มี.ค. 2561

สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนนาหนึ่งพัฒนศึกษา

ตัวชี้วัด

ครูและนักเรียนให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรม

นักเรียนร้อยละ 80 รู้และสามารถบอกรายละเอียดข้อมูลพรรณไม้ในโรงเรียนได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกิดความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับชุมชน ครู นักเรียน ผู้ปกครอง

เป็นแหล่งข้อมูลพืชพรรณและภูมิปัญญาท้องถิ่น

เชื่อมต่อด้วยระบบข้อมูล

ศึกษาค้นคว้าเกิดผู้เชี่ยวชาญ เกิดผลงานทางวิชาการ

ผู้ปฏิบัติรู้จักใช้สื่อธรรมชาติที่มีอยู่รอบตัวรู้จักตั้งคำถาม

หาคำถาม

ช่างสังเกต

และค้นคว้า

6. มีจิตใจที่อ่อนโยน เห็นประโยชน์และคุณค่า

ทำให้เกิดความรักในพืชพรรณไม้ ไม่ทำลาย และมีแนวคิดที่อนุรักษ์สืบไป

ผู้เรียนสามารถนำพรรณไม้มาจัดสวนตกแต่งบริเวณให้ร่มรื่นสวยงาม

สรุปคะแนนประเมิน

4.50

ขั้นเตรียมการ

1. ศึกษาแผนงาน กำหนดโครงการฯ
2. ขออนุมัติโครงการต่อผู้บริหาร
3. ประชุมครูและผู้เกี่ยวข้องชี้แจงโครงการ
4. ประชาสัมพันธ์โครงการฯ
5. จัดเตรียมสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ตามกิจกรรม

ขั้นดำเนินการ

ดำเนินการตามโครงการ

1. ทำป้ายประจำต้นไม้ที่มีอยู่
2. นำพืชพรรณไม้เข้ามาปลูกเพิ่ม
3. ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมในพืชพรรณไม้ที่มี

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

การประเมินกิจกรรม

- กำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงาน

ขั้นสรุปและรายงาน

1. ประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน
2. รายงานผลการดำเนินงาน

งบประมาณ

งบประมาณ 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : นาหนึ่งพัฒนาศึกษา สพม.หนองคาย
ประเภท : โรงเรียนโครงการเรียนรู้ไร้พรมแดน
โดย :
เผยแพร่เมื่อ : 11 ก.ย. 2561
จำนวนผู้เข้าชม : 33 คน