

กรอบการนำเสนอผลงานที่เกิดจากการเรียนรู้ของนักเรียน

ชื่อผลงาน

โครงการรูปสมุนไพรรไล่ยุง

ชื่อผู้นำเสนอผลงาน

๑.ด.ญ.ศุภิชมา การุณวงศ์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓
๒.ด.ญ.สุภัทสร น้อยเจริญ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓
๓.ด.ญ.เนตรนภา ดีสุภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

โรงเรียน

บ้านห้วยใหญ่

สังกัด

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต ๒

โทรศัพท์

๐๓๖-๗๘๗๕๒๕

e-mail

huaiyai98@gmail.com

ครูที่ปรึกษา

นางพัชรินทร์ ศรทรง

โทรศัพท์มือถือ

๐๘๙-๒๓๙๗๕๒๐

รายละเอียดการนำเสนอผลงาน

๑. ที่มาและความสำคัญของผลงาน

ไข้เลือดออก เป็นโรคที่เกิดจากยุงซึ่งเป็นพาหะของโรค ไข้เลือดออกนอกจากจะเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทยแล้ว ยังเป็นปัญหาสาธารณสุขทั่วโลกโดยเฉพาะประเทศในเขตร้อนชื้น และก่อให้เกิดความกังวลต่อผู้ปกครองเวลาเด็กมีไข้ และมักพบบ่อยในเด็กต่ำกว่า ๑๕ ปี โดยเฉพาะช่วงอายุ ๒-๘ ปี แต่ก็ไม่ได้หมายความว่าผู้ใหญ่จะไม่มีโอกาสเป็นโรคไข้เลือดออกได้ โดยเฉพาะต้องอาศัยอยู่ในแหล่งที่ชุกชุมไปด้วยยุงตัวร้าย

สถานการณ์ของผู้ป่วยไข้เลือดออกเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๕ ตั้งแต่เดือน มกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๕ จำนวนผู้ป่วยมีทั้งสิ้น ๕๓,๕๕๓รายจำนวนผู้ป่วยตาย๔๙รายอัตราป่วยต่อแสนประชากร ๘๓.๘๔ อัตราตายต่อแสนประชากร ๐.๐๘ อัตราป่วยตาย ร้อยละ๐.๐๙ (ข้อมูลจากสำนักโรคติดต่อโดยแมลง กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข) ในเขตจังหวัดลพบุรี อ.โคกสำโรง และอำเภอสระโบสถ์ ก็มีผู้ป่วยเป็นโรคไข้เลือดออกมากที่สุดในจังหวัด ในตำบลห้วยใหญ่ อำเภอสระโบสถ์ ประกอบด้วย ๗ หมู่บ้านพบมีผู้ป่วยมากในวัยเด็ก โดยเฉพาะเด็กนักเรียนของโรงเรียนบ้านห้วยใหญ่ ก็เป็นไข้เลือดออกกันหลายคนทำให้ต้องขาดเรียน เพราะต้องเข้าไปนอนรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาล การแก้ไขและป้องกันเพื่อกำจัดยุงลาย เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยใส่ทรายอะเบทลงในแหล่งน้ำ การช่วยกันคว่ำกะลา การจัดทำภาชนะปิดฝาโอ่งน้ำเพื่อป้องกันยุงลงไปวางไข่ หรือแม้กระทั่งฉีดยาฆ่ายุง

กลุ่มของข้าพเจ้าตระหนักถึงอันตรายของโรคไข้เลือดออก จึงหาวิธีการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคไข้เลือดออกลดการแพร่ระบาด โดยการสืบค้นข้อมูลความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพรที่มีคุณสมบัติกำจัดยุงลาย จึงเกิดเป็น “ โครงการรูปสมุนไพรรไล่ยุง “ โดยนำพืชสมุนไพรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมีคุณสมบัติในการไล่ยุงได้เช่นใบกระเพรา ตะไคร้หอม ยูคาลิปตัส และเปลือกส้มมาทดลองปฏิบัติจริง จากการทดลองพบว่าพืชสมุนไพรสามารถไล่ยุงได้จริงและใบกระเพราสามารถไล่ยุงได้ดีที่สุด กลุ่มของข้าพเจ้าได้นำเผยแพร่ความรู้จากการทดลองไปนำเสนอเพื่อน ๆ พี่ๆ น้อง ๆ ในโรงเรียน และยังขยายวงกว้างออกไปถึงยังชุมชน อีกด้วย

๒. จุดประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๑. เพื่อศึกษาว่ากลิ่นของธูปสมุนไพรชนิดใดไ้ยุงได้ดีที่สุด
๒. เพื่อเผยแพร่ความรู้จากทำโครงการให้นักเรียนในโรงเรียนรู้จักนำพืชสมุนไพรในท้องถิ่นมาใช้กำจัดยุงลายและป้องกันตนเองจากโรคไข้เลือดออกได้

๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. กำหนดปัญหาจากสภาพปัจจุบันถึงการระบาดของโรคไข้เลือดออก
๒. ตั้งสมมุติฐานในการศึกษาและเปรียบเทียบสมุนไพรในท้องถิ่นสามารถกำจัดยุงลายได้
๓. ให้นักเรียนสืบค้นข้อมูลเพื่อศึกษาคุณสมบัติของพืชสมุนไพรที่คิดว่าน่าจะนำมากำจัดยุงลายได้
 - ๓.๑ ใบกระเพรา
 - ๓.๒ ตะไคร้หอม
 - ๓.๓ ยูคาลิปตัส
 - ๓.๔ เปลือกส้ม
๔. ออกแบบการทดลองให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โดยแบ่งเป็น ๒ ตอนคือ
 - ๔.๑ ศึกษาว่าพืชสมุนไพรที่นำมาทดลองไ้ยุงได้หรือไม่
 - ๔.๒ ชนิดใดไ้ยุงได้ดีที่สุด
๕. ทำการทดลองบันทึกและสรุปผลตามกระบวนการเรียนการสอนแบบโครงการ
 - ๕.๑ ผลการทดลอง พืชสมุนไพรทั้ง ๔ ชนิด มีคุณสมบัติไ้ยุงได้จริง
 - ๕.๒ ใบกระเพรามีคุณสมบัติไ้ยุงได้ดีที่สุด

๔. ผลการดำเนินการ/ผลสำเร็จของงาน

๑. ได้ธูปสมุนไพรหลายกลิ่นที่สามารถไ้ยุงได้โดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
๒. นักเรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
๓. นักเรียนสามารถเผยแพร่ความรู้จากการค้นคว้าและปฏิบัติจริงไปสู่ชุมชนของตนเองได้

๕. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน

๑. นักเรียนมีความรู้เรื่องการป้องกันตนเองและการลดการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก
๒. นักเรียนได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้



ภาพการทำโครงการรูปสมุนไพรไผ่ไผ่
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านห้วยใหญ่

