

หน่วยการเรียนรู้หลักสูตรท้องถิ่น



สัตว์ที่อาศัยในระบบนิเวศป่าชายเลน
ตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม
จังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนวัดนอกปากทะเล



คำนำ

หน่วยการเรียนรู้หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สัตว์ที่อาศัยในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีจุดมุ่งหมายของหลักสูตร เพื่อนำองค์ความรู้ในท้องถิ่นที่มีอยู่ในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียน เห็นคุณค่าของทรัพยากรในท้องถิ่น และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตได้อย่างคุ้มค่า โดยหน่วยการเรียนรู้หลักสูตรท้องถิ่น เรื่อง สัตว์ที่อาศัยในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย 3 หน่วยการเรียนรู้ ได้แก่

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 มาสำรวจระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 มาทำความเข้าใจในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 มาช่วยกันดูแลและอนุรักษ์ระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ

โดยในการจัดทำหน่วยการเรียนรู้ในครั้งนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของวิชาวิทยาศาสตร์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นโดยคัดเลือกมาจากองค์ความรู้ท้องถิ่น เพื่อให้นักเรียนได้นำความรู้และกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปสำรวจและพัฒนาองค์ความรู้ท้องถิ่นในเรื่องของระบบนิเวศป่าชายเลนให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ต่อไป

ณภัทร ศิลปสร

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	268
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 มาสำรวจระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ.....	270
1.1 ระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	271
1.2 ชนิดของสัตว์ที่อาศัยในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	274
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 มาทำความเข้าใจในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ.....	287
2.1 องค์ประกอบของระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	288
2.2 ความสัมพันธ์ของสัตว์ในระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	290
2.3 การกระจายและการปรับตัวของสัตว์ในป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	294
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 มาช่วยกันดูแลและอนุรักษ์ระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเลกันเถอะ...	304
3.1 สภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	305
3.2 แนวทางการดูแลรักษาและอนุรักษ์ระบบนิเวศป่าชายเลนตำบลปากทะเล.....	308