

คำชี้แจง

หนังสืออ่านเพิ่มเติม เรื่อง อัจฉริยะป่าชายเลน เป็นหนังสือเล่มที่ 5 ในชุด คลองด่านบ้านเรา ซึ่งมีจำนวน 8 เล่มดังนี้

- เล่มที่ 1. เล่าเรื่องคลองด่าน
- เล่มที่ 2. สถานที่สำคัญ
- เล่มที่ 3. หลวงพ่อปานศักดิ์สิทธิ์
- เล่มที่ 4. ประเพณีแห่เรือ
- เล่มที่ 5. อัจฉริยะป่าชายเลน
- เล่มที่ 6. อาชีพประมง
- เล่มที่ 7. เสริมส่งภูมิปัญญา
- เล่มที่ 8. สินค้าประจำถิ่น

ข้อควรปฏิบัติของนักเรียน มีดังนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. อ่านหนังสือ เรื่องอัจฉริยะป่าชายเลนทีละหน้า
3. ทำแบบทดสอบหลังเรียน
4. ไม่ควรเปิดเฉลยก่อนการทำแบบทดสอบ

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกถึงลักษณะป่าชายเลนการใช้ประโยชน์
และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นได้

หลังจากศึกษาหนังสืออ่านเพิ่มเติม
เรื่องอัครรรยป่าชายเลน
นักเรียนจะมีความรู้ความสามารถดังนี้

- 1.บอกความหมายของคำว่าป่าชายเลนได้
- 2.บอกลักษณะประโยชน์ของพืช
และสัตว์ป่าชายเลนได้
- 3.รู้คุณค่าและภาคภูมิใจพร้อมทั้งการอนุรักษ์
ป่าชายเลนได้

แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง อัจฉริยะป่าชายเลน

เวลา 10 นาที จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
คำชี้แจง นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว แล้วทำ
เครื่องหมาย **X** ทับอักษรหน้าคำตอบ

1. ลักษณะพื้นที่ของตำบลคลองด่านเป็นอย่างไร
 - ก. เป็นที่ลักษณะดินปนทราย
 - ข. เป็นที่ราบสูง มีป่าไม้ยืนต้น
 - ค. เป็นที่มีลักษณะป่าเสื่อมโทรม
 - ง. เป็นที่ราบลุ่ม ดินชายฝั่งทะเล
2. พืชสมุนไพรในป่าไม้ชายเลน ที่นำมาใช้เป็นยา และได้รับความนิยมนิยมคือต้นอะไร
 - ก. ต้นเสม ข. ต้นตาตุ่มทะเล
 - ค. ต้นจาก ง. ต้นเหงือกปลาหมอ
3. ข้อใดเป็นประโยชน์ของพืชป่าชายเลน
 - ก. เป็นที่อยู่ของสัตว์น้ำวัยอ่อน
 - ข. เป็นที่อยู่ของสัตว์บางชนิดเช่นลิงแสม
 - ค. เป็นแหล่งอาหารและอาชีพของคนในชุมชน
 - ง. ถูกต้องทุกข้อ

4. สัตว์ชนิดใดที่มีชื่อเหมือนกับชื่อตำบลคลองด่าน

ก. ตัวนาถ

ข. ตัวเพรียง

ค. ตัวเงินตัวทอง

ง. ตัวพะยูน

5. ชื่อใดไม่ใช่พืชพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในตำบลคลองด่าน

ก. ต้นโกงกาง

ข. ต้นมะพร้าว

ค. ต้นแสม

ง. ต้นลำแพน

6. ชื่อใดไม่ใช่สัตว์ในป่าชายเลน

ก. ปลาตะเพียน

ข. หอยแมลงภู่

ค. ปูแสม

ง. หอยแครง

7. ปูชนิดใดที่นิยมนำมาคองเป็นปูเค็ม

ก. ปูนา

ข. ปูแสม

ค. ปูก้ามดาบ

ง. ปูเสฉวน

8. สิ่งที่ชอบอาศัยอยู่ตามป่าชายเลนคือสิ่งอะไร

ก. สิ่งอู้งอตุ้ง

ข. สิ่งแสม

ค. สิ่งกอริลล่า

ง. สิ่งชิมแปนซี

9. นักเรียนควรทำอย่างไรจึงจะช่วยให้พื้นที่ ป่าชายเลนของ
ตำบลคลองด่านไม่หายไปทะเล

ก. ทำคันดินกั้นน้ำทะเล

ข. ถมพื้นดินให้สูงขึ้น

ค. ปลูกไม้ชายเลนเพื่อยึดเกาะพื้นดิน

ง. ปลูกบ้านอยู่ริมแม่น้ำเพื่อช่วยดูแลพื้นดิน

10. เรามีวิธีการอนุรักษ์สัตว์ป่าชายเลนอย่างไรใด จึงเป็นการใช้
ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ก. จับสัตว์น้ำทุกขนาดมาใช้ประโยชน์

ข. จับสัตว์น้ำด้วยวิธีการที่ถูกต้อง

ค. ไม่นำสัตว์น้ำมารับประทาน

ง. ไม่ควรจับสัตว์น้ำหลายชนิดพร้อมๆ กัน



ป่าชายเลนคลองด่าน

ตำบลคลองด่าน มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มติดชายฝั่งทะเล มีลักษณะเป็นป่าชายเลน มีการพอกพูนของตะกอนดิน ที่ไหลมาจาก แม่น้ำทางเหนือ สู่ปากแม่น้ำ เมื่อกระทบกับ น้ำทะเล ทำให้ย้อนกลับเข้าฝั่งกลายเป็นดินดอนปากแม่น้ำ ออกงอกออกมา ดังนั้นทรัพยากรของคลองด่านจึงประกอบไปด้วยพืชและสัตว์ป่าชายเลน นานาชนิด

พืชที่พบในป่าชายเลนคลองด่าน



พันธุ์พืชในป่าชายเลนตำบลคลองด่าน

คลองด่าน มีพื้นที่ติดทะเลอ่าวไทยเป็นแนวยาวและมีคลองระบายน้ำจืดลงสู่ทะเล จึงทำให้น้ำทะเลในบริเวณตำบลคลองด่าน นี้ เป็นน้ำกร่อย เหมาะแก่การเจริญเติบโตของพืชชนิดต่าง ๆ ซึ่งคนในชุมชนรู้จักใช้ประโยชน์จากพืชเหล่านี้เป็นอย่างดีเช่น โกงกาง แสม ไม้โปรง ลำแพน ลำพู ตะบูน เหงือกปลาหมอ ตีนเป็ด ตาตุ่มทะเล จากเป็นต้น

ต้นโกกงาง

โกกงาง แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ โกกงางใบใหญ่ และใบเล็ก
ไม้โกกงางจะมีรากค้ำยัน และรากหายใจที่ระโยงระยาง



ต้นโกกงางใบใหญ่

1. **โกกงางใบใหญ่** ลักษณะมีลำต้นตั้งตรง แตกกิ่งก้าน
เป็นพุ่ม บริเวณเรือนยอดมีขนาดใหญ่ ช่อดอกขนาดใหญ่
มี 3-5 ดอก



ต้นโกงกางใบเล็ก

2. **โกงกางใบเล็ก** มีขนาดคล้ายคลึงกับโกงกางใบใหญ่ แต่แตกต่างกันตรงที่โกงกางใบเล็ก มีขนาดใบที่เล็กกว่า ช่อดอกเล็กกว่า เพราะจะมีเพียง 2 ดอก

ประโยชน์ของไม้โกงกาง



- ลำต้นนำไปเผาถ่านสำหรับใช้หุงข้าว
- เปลือกใช้ต้มรับประทานเป็นยาแก้ท้องร่วง
คลื่นเหียน อาเจียน แก้บิดเรื้อรัง
- เปลือกใช้ต้มน้ำนำมาล้างแผลเรื้อรัง
- เปลือกนำมาตำพอกห้ามเลือดในบาดแผลสด

ต้นแสม

แสม แบ่งเป็น 3 ชนิด คือ แสมทะเล แสมขาว แสมดำ



ต้นแสมทะเล

แสมทะเล เป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มีใบ สีเหลืองอ่อน ห่อกลับเข้ามาเหมือนหลอดกลม ๆ ท้องใบมีสีขาวนวล



ต้นแสมขาว

แสมขาว มีลักษณะใบละเอียดเล็ก เป็นสีเขียวbronซ์
ดอกสีเหลือง ผลรูปไข่ยาวคล้ายผลพริกชี้ฟ้า



ต้นแสมดำ

แสมดำ ผลรูปไข่ ปลายเป็นจะงอย ใบเป็นรูปไข่กลมป้อม
ปลายใบมน หลังใบเป็นมัน ท้องใบสีน้ำตาลอ่อน หรือน้ำตาลแก่

ประโยชน์ของไม้แสม

- ลำต้นใช้ทำเสาปลูกบ้านและนำมาดัดแปลงให้เป็นเครื่องประดับตกแต่งบ้าน
- ใช้แก่นของแสมต้มน้ำรับประทาน รักษาโรคลมในกระดูก โรคกษัย
- แก่นของแสมต้มคู่กับแสมสาร ใช้เป็นยาขับเลือดเสียของสตรี



บ้านที่ใช้ต้นแสมเป็นส่วนประกอบในการสร้าง

ปรงทะเล



ปรงทะเล

ปรงทะเล ต้นปรงมักจะขึ้นอยู่บริเวณที่ลุ่มดินเลน ตามชายฝั่ง หรือบริเวณชายฝั่งทะเล ลักษณะเป็นใบยาว ท้องใบมีสีน้ำตาล ลำต้นจะมียางใช้ทำรักษาแผลฝี หรือ ใช้ดับพิษจากแมลงได้ ยอดอ่อนมีสีแดงอมส้ม ใช้เป็น อาหารรับประทาน เช่นจิ้มน้ำพริก ชุบไข่ทอดได้

ลำพูนทะเล



ต้นลำพูนทะเล

ใบมีสีเขียวอ่อน ปลายมนคล้ายรูปหัวใจกลับด้าน ก้านใบด้านหลังและสีด้านในกลีบเลี้ยงเป็นสีชมพู รอบโคนต้นมีรากหายใจแทงขึ้นจากพื้นดิน เป็นต้นไม้ที่ขึ้นริมฝั่งน้ำ บริเวณพื้นดินที่มีความเค็มน้อย เช่นบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ ตั้งแต่น้ำกร่อยถึงน้ำจืด แต่จะไม่พบในบริเวณที่น้ำท่วมถึงประจำ รากของลำพูนช่วยป้องกันการกัดเซาะของน้ำชายฝั่งทะเล และช่วยกรองขยะที่ลอยมาในน้ำอีกด้วย

ต้นลำแพน



ต้นลำแพน

ลำแพน เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ปลายใบกลมกว้าง ฐานใบกลม สีเขียวเข้ม ลำต้นที่มีอายุมากมักจะบิดเบี้ยว ลักษณะเด่นของลำแพนคือ กลีบเลี้ยงของผลจะหุ้มห่อผล อยู่ตลอดเวลา ผลของลำแพนจะมีลักษณะกลมแป้น มีปลายแหลมเล็ก ลักษณะการเจริญพันธุ์และเจริญเติบโต จะเหมือนกับต้นลำพูนทะเล

ต้นตะบูน



ต้นตะบูน

ตะบูน เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ออกดอก สีขาวเป็นช่อตามกิ่ง มีผลกลมแข็งสีน้ำตาล เมื่อสุกจะมี สีน้ำตาลแดง ชาวบ้านมักใช้เปลือกของผลตะบูนมาต้ม เพื่อเอายางมาใช้ย้อมผ้าได้ ต้นตะบูนมักจะขึ้นผสมอยู่กับ แนวป่าไม้โกงกาง และป่าไม้เสม

ต้นเหงือกปลาหมอ



ต้นเหงือกปลาหมอ

ต้นเหงือกปลาหมอ มีดอกสีม่วง และดอกสีขาว ขอบใบหยัก และมีหนามแหลมคม มีแถบสีเหลืองตรงกลางกลีบดอก ชาวบ้านนิยมนำมาทำเป็นยาสมุนไพร ใช้ได้ทั้งรากและต้น รักษาโรคได้หลายชนิด เช่น ต้มอาบ แก้พิษไข้ ส่วนหัวแก้ผื่นคัน รักษาโรคผิวหนังได้ ทุกชนิด ถ้าใช้รับประทานเป็นยาถอนพิษฝีดาษ

ต้นโพทะเล



ต้นโพทะเล

โพทะเล คือ ต้นไม้ประจำจังหวัดสมุทรปราการ เป็นต้นไม้ยืนต้น เนื้อไม้มีความแข็งแรงคงทน และเหนียว พบมากในบริเวณที่มีน้ำทะเลท่วมถึง เป็นครั้งคราวและในที่ลุ่มของแนวป่าชายเลน ลักษณะใบเป็นใบเดี่ยวปลายแหลมคล้ายรูปหัวใจ มีดอกสีเหลืองสดใส ออกดอกตลอดทั้งปี ผลและใบใช้ประโยชน์ได้โดยการนำมาตำให้ละเอียดใช้พอกแก้หิด และใช้ล้างแผลเรื้อรังได้

ต้นจาก



ต้นจาก

ต้นจาก เป็นพืชตระกูลเดียวกับปาล์มชอบขึ้นริมฝั่งคลอง
เจริญเติบโตได้ดีในที่ลุ่ม ที่มีดินเลนตามแนวป่าชายเลน
บริเวณน้ำกร่อย มีลำต้นลักษณะเป็นกอ ต้นจากเป็นพืช
ที่มีคุณค่าและประโยชน์ต่อชุมชนมากมายมาช้านาน
ส่วนประกอบต่างๆของต้นจากทำประโยชน์ได้หลายอย่าง



บ้านที่ใช้ต้นจากมุงหลังคาและทำฝาบ้าน

ใบจาก ที่แก่ นำมาทำเป็นตับจากเพื่อมุงหลังคาและทำฝาบ้านเพื่อป้องกันแดดฝนได้ใบจากอ่อนนำมาห่อขนม เช่นขนมจาก ผลของต้นจากมีลักษณะสีน้ำตาลเข้มรวมกันเป็นพวงเรียกว่าโหม่งจาก นำมาทำขนมได้หลายชนิด เช่นขนมบัวลอย แกงบวด เชื่อมกับน้ำตาล รับประทานสด ๆ ผลแก่ใช้ทำถ่านหรือเชื้อฟืนได้ นอกจากนั้นยังเป็นแนวกันคลื่นลมชายฝั่งได้อีกด้วย

สัตว์ป่าชายเลน

ป่าชายเลน เป็นบริเวณที่มีอาหารที่สมบูรณ์สำหรับสัตว์เป็นจำนวนมาก ฉะนั้นจึงมีสัตว์ประเภทต่าง ๆ อาศัยอยู่มากมาย ไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำแม้กระทั่งสัตว์บก เช่นลิงแสม เป็นต้น

ปูแสม

กระดองเป็นรูปสี่เหลี่ยม ปกคลุมด้วยขนสั้น มีกลิ่นขนาดใหญ่ แข็งแรง สีบานเย็นอมม่วง ขูดรูอาศัยอยู่ตาม พื้นที่ป่าชายเลน ที่เป็นดินโคลน กินเศษใบไม้ที่เน่าเปื่อยเป็นอาหาร ปูชนิดนี้ที่ถูกจับนำมาดองเป็นปูเค็ม



ปูทะเล



ปูทะเล

เป็นปูขนาดใหญ่ เมื่อโตเต็มที่อาจมีน้ำหนักมากกว่า
ครึ่งกิโลกรัม กระดองพื้นผิวเรียบ เมื่อถึงฤดูผสมพันธุ์
ตัวผู้จะอ้วน ตัวเมียไว้ รอกจนกว่าตัวเมียจะลอกคราบแล้ว
จึงผสมพันธุ์ ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิแล้วจะถูกปล่อย
ออกมาอู้งไว้ที่หน้าท้อง จนกระทั่ง ฟักออกไปเป็นตัวอ่อน
ปูทะเลจะขุดรูอาศัยอยู่บริเวณป่าชายเลน

กุ้งเคย



เคยสด

เคย มีรูปร่างคล้ายกุ้ง แต่เล็กมาก ดำรงชีวิตอยู่ใต้
ผิวน้ำทะเล แต่ไม่จมลงลึกมาก เปลือกบางและนุ่ม
อยู่รวมกันเป็นฝูงตามชายทะเล และล่าคล่องบริเวณ
ป่าชายเลน ชาวบ้านนิยมนำเคย มาทำกะปิ

หอยแมลงภู'



หอยแมลงภู'

ลักษณะทั่วไป เป็นหอย 2 ฝา มีเปลือกสีเขียวอมดำ เนื้อมีสีเหลืองนวล หรือสีส้ม มีหนวดสำหรับยึดเกาะหลัก วางไข่ตลอดปี อาศัยอยู่ตามปากโป๊ะหรือเกาะตามเสาไม้ไผ่ บริเวณปากแม่น้ำ ที่มีพื้นเป็นโคลน กินสิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ในน้ำเป็นอาหาร

หอยแมลงภู' เป็นที่นิยมของผู้บริโภคทั่วไป เปลือกนำมาทำของใช้ และเครื่องประดับได้

หอยแครง



หอยแครง

เป็นหอยจำพวกกาบคู่ ลำตัวยาวประมาณ 6-7 ซม. อาศัยอยู่ตามท้องทะเล ชายฝั่งที่เป็นโคลน นิยมนำมาลวกรับประทาน ส่วนเปลือกใช้ทำเครื่องประดับของชำร่วย หรือบดผสมลงในอาหารเลี้ยงสัตว์

ปลาดุกทะเล



ปลาดุกทะเล

เป็นปลาน้ำจืด มีลำตัวเรียวยาว ด้านหน้าปาก
มีหนวด 4 คู่ ลำตัวมีสีดำสลับขาว ด้านท้องมีสีขาว
ชอบอยู่รวมกันเป็นฝูงขนาดใหญ่ หากินอยู่ตามพื้นที่เป็น
ดินโคลนริมฝั่ง และปากแม่น้ำ

ปลาตีน



ปลาตีน

ปลาตีน เป็นปลานชนิดหนึ่ง ที่ชาวบ้านนิยมเรียกว่า “ปลาจุ่มพวด” หรือปลากระจัง เป็นปลาที่ไม่ชอบอยู่ในน้ำ เป็นเวลานานๆ แต่จะชอบอยู่บนผิวน้ำ บริเวณป่าชายเลน มากกว่า เพราะว่าบริเวณนี้จะมีอาหารที่สมบูรณ์มากมาย ปลาตีนว่ายน้ำได้รวดเร็วมาก

ตัวเงินตัวทอง



ตัวเงิน ตัวทอง (ตัวเหี้ย)

ตัวเงินตัวทอง หรือ ตัวเหี้ย เป็นสัตว์ที่มีรูปร่าง คล้ายกิ้งก่าขนาดใหญ่ ปลายลิ้นแยกเป็น 2 แฉก คล้ายงู ชอบอาศัยอยู่ใกล้แหล่งน้ำ พบได้ทั้งน้ำจืด และน้ำเค็ม ชอบกินของเน่าเปื่อย ซากเศษอาหาร บางครั้งก็กินสัตว์ เป็น ๆ เช่น เป็ด ไก่ ที่ชาวบ้านเลี้ยงไว้ เป็นสัตว์ที่มีมาก ในชุมชนคลองด่าน เนื่องจากสภาพเป็นป่าชายเลน มีสัตว์เล็ก สัตว์น้อยซึ่งเป็นอาหารอย่างดีจำนวนมาก

ลิงแสม



ลิงแสม

ลิงแสม มีชื่อเรียกตามชื่อพันธุ์ไม้ในป่าชายเลน คือ ตันแสม เพราะตามธรรมชาติของลิงชนิดนี้ชอบอาศัยอยู่ตามป่าแสม ขนของลิงจะมีสีน้ำตาล หางยาว ชอบอยู่รวมกันเป็นฝูง เวล่าน้ำทะเลลดลง ลิงเหล่านี้จะลงมาจับปู ปลา หอย ตามพื้นป่าชายเลนกินเป็นอาหาร



ป่าชายเลนเป็นแหล่งเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งอาหารของคน และสัตว์ นานาชนิด เป็นที่อยู่ของสัตว์บางชนิด แต่ปัจจุบันนี้ป่าชายเลน ถูกทำลายลงด้วยสาเหตุมาจากธรรมชาติ หรือจากมนุษย์ที่ทำลายป่าชายเลน เพราะต้องการใช้พื้นที่ทำประโยชน์อย่างอื่น

ดังนั้น เราชาวคลองด่าน จึงควรช่วยกันอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนไว้โดยช่วยกันปลูกพืชพันธุ์ไม้ป่าชายเลนตามพื้นที่ว่างเปล่า บริเวณชายฝั่งทะเล เพื่อให้เป็นผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์สืบต่อไป



- | | | |
|---------------|---------|--|
| 1. ปฏิสนธิ | หมายถึง | ถือกำเนิด เกิด |
| 2. โป้ะ | หมายถึง | เครื่องดักปลาในทะเล
ใช้ไม้ปักเป็นปีก |
| 3. ผสมพันธุ์ | หมายถึง | สืบพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ที่มี
คุณภาพมาผสมกัน |
| 4. ระโยงระยาง | หมายถึง | ลักษณะของการห้อย
ที่ไม่เป็นระเบียบ |
| 5. เรือร้าง | หมายถึง | ยัดเยื่อ นานกว่าจะหาย |
| 6. สมุนไพรร | หมายถึง | ผลิตผลธรรมชาติ ได้จากพืช
สัตว์ และแร่ธาตุที่ใช้เป็นยา |
| 7. อัจฉรย์ | หมายถึง | แปลก ประหลาด |

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง อัจฉริยะป่าชายเลน

เวลา 10 นาที จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
คำชี้แจง นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว แล้วทำ
เครื่องหมาย **X** ทับอักษรหน้าคำตอบ

1. พืชสมุนไพรในป่าไม้ชายเลน ที่นำมาใช้เป็นยา และได้รับความนิยมนำมาทำยาอะไร

- ก. ต้นเสม ข. ต้นตาตุ่มทะเล
ค. ต้นจาก ง. ต้นเหงือกปลาหมอ

2. ข้อใดเป็นประโยชน์ของพืชป่าชายเลน

- ก. เป็นที่อยู่และอนุบาลของสัตว์น้ำวัยอ่อน
ข. เป็นที่อยู่ของลิงแสม
ค. เป็นแหล่งอาหารและอาชีพของคนในชุมชน
ง. ถูกต้องทุกข้อ

3. ลักษณะพื้นที่ของตำบลคลองด่านเป็นอย่างไร

- ก. เป็นที่ราบลุ่ม ติดชายฝั่งทะเล
ข. เป็นที่ลักษณะดินปนทราย
ค. เป็นที่ราบสูง มีป่าไม้ยืนต้น
ง. เป็นที่มีลักษณะป่าเสื่อมโทรม

4. ปูชนิคมใดที่นิยมนำมาคองเป็นปูเค็ม

ก. ปูนา

ข. ปูแสม

ค. ปูก้ามดาบ

ง. ปูเสฉวน

5. สัตว์ชนิดใดที่มีชื่อเหมือนกับชื่อตำบลคลองด่าน

ก. ตัวนาก

ข. ตัวเพรียง

ค. ตัวพะยูน

ง. ตัวเงินตัวทอง

6. ชื่อใดไม่ใช่สัตว์ในป่าชายเลน

ก. หอยแครง

ข. หอยแมลงภู่

ค. ปลาตะเพียน

ง. ปูแสม

7. สิ่งที่ชอบอาศัยอยู่ตามป่าชายเลนคือสิ่งอะไร

ก. สิ่งอู้งอตุ้ง

ข. สิ่งแสม

ค. สิ่งกอริลล่า

ง. สิ่งชิมแปนซี

8. ข้อใดไม่ใช่พืชพันธุ์ไม้ป่าชายเลนในตำบลคลองด่าน

ก. ต้นโกงกาง

ข. ต้นแสม

ค. ต้นลำแพน

ง. ต้นมะพร้าว

9. เรามีวิธีการอนุรักษ์สัตว์ป่าชายเลนอย่างไร จึงเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ก. จับสัตว์น้ำทุกขนาดมาใช้ประโยชน์

ข. จับสัตว์น้ำด้วยวิธีการที่ถูกต้อง

ค. ไม่นำสัตว์น้ำมารับประทาน

ง. ไม่ควรจับสัตว์น้ำหลายชนิดพร้อมๆ กัน

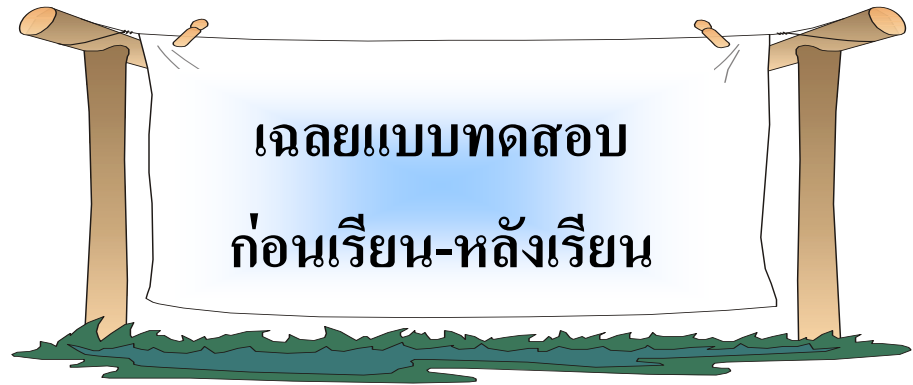
10. นักเรียนควรทำอย่างไรจึงจะช่วยให้พื้นที่ ป่าชายเลนของตำบลคลองด่านไม่หายไปทะเล

ก. ทำคันดินกั้นน้ำทะเล

ข. ถมพื้นดินให้สูงขึ้น

ค. ปลูกพันธุ์ไม้ชายเลนเพื่อยึดเกาะพื้นดิน

ง. ปลูกบ้านอยู่ริมแม่น้ำเพื่อช่วยดูแลพื้นดิน



ก่อนเรียน

หลังเรียน

1.ง

1.ง

2.ง

2.ง

3.ง

3.ก

4.ค

4.ข

5.ข

5.ง

6.ก

6.ค

7.ข

7.ข

8.ข

8.ง

9.ค

9.ข

10.ข

10.ค

บรรณานุกรม

คุรุสภา, องค์การค้ำ. พจนานุกรมนักเรียน. ฉบับปรับปรุง.

พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : องค์การคุรุสภา, 2544.

จักรภัทร พงศ์ภัทระ. คู่มือการเขียนหนังสือเสริมประสบการณ์

ความต้องการของท้องถิ่น. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ :

ธารอักษร, 2544.

น้อม งามนิสัย และคณะ. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา

ศาสนา และวัฒนธรรม ช่วงชั้นที่ 1 ป.1-3. กรุงเทพฯ :

ประสานมิตร, 2546.

บริหารส่วนตำบลคลองด่าน, องค์การ. โครงการสืบสาน

เรื่องราวท้องถิ่นสู่ชุมชน และสถานศึกษาตำบล

คลองด่าน. ม.ป.ท., 2548.

_____. รายงานผลการดำเนินงานองค์การบริหารส่วนตำบล

คลองด่าน ประจำปี งบประมาณ. ม.ป.ท., 2549.

_____. คู่มือประกอบการพิจารณาการประกวดรางวัลชุมชน

ดีเด่นด้านการประมง ปี 2549. ม.ป.ท., 2549.