

ใบข้อความสำหรับการทำการ์ดปัญหา
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ท่องไปในออสเตรเลียและโอเชียเนีย
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง ปัญหาสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติในทวีปออสเตรเลียและโอ
เชียเนีย
รายวิชา สังคมศึกษา รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

ข้อความสำหรับการทำการ์ดปัญหา

หมวด ๑: ปัญหาสิ่งแวดล้อมในออสเตรเลีย

การ์ด A๑

ด้านหน้า

ปัญหา การทำเหมืองแร่

คำถาม การทำเหมืองมีผลต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างไร

ด้านหลัง

คำอธิบาย การขุดเหมืองทำลายหน้าดิน ปนเปื้อนสารเคมี และรบกวนระบบนิเวศ

พื้นที่ Western Australia, Queensland

การ์ด A๒

ด้านหน้า

ปัญหา การใช้ทรัพยากรน้ำในพื้นที่แห้งแล้ง

คำถาม พื้นที่แห้งแล้งของออสเตรเลียต้องวางแผนใช้น้ำอย่างไร

ด้านหลัง

คำอธิบาย ต้องพึ่งระบบชลประทาน เขื่อน และการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้พอเพียง

พื้นที่ ภาคกลางของออสเตรเลีย

การ์ด A๓

ด้านหน้า

ปัญหา การตัดไม้ทำลายป่า

คำถาม การลดพื้นที่ป่าทำให้เกิดผลกระทบใดบ้างต่อระบบนิเวศ

ด้านหลัง

คำอธิบาย ทำให้ที่อยู่อาศัยของสัตว์หายไป ดินเสื่อมคุณภาพ และเพิ่มภาวะโลกร้อน

พื้นที่ Tasmania, Southeastern Australia

หมวด ๒ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในโอเชียเนีย

การ์ด B๑

ด้านหน้า

ปัญหา การกัดเซาะชายฝั่ง

คำถาม อะไรทำให้ชายฝั่งของเกาะหลายแห่งในโอเชียเนียถูกกัดเซาะ

ด้านหลัง

คำอธิบาย คลื่นแรง น้ำทะเลหนุน และการตัดไม้ชายเลน ทำให้ชายฝั่งพัง

พื้นที่ หมู่เกาะแปซิฟิก เช่น Tuvalu, Kiribati

การ์ด B๒

ด้านหน้า

ปัญหา การทำประมงเกินขนาด

คำถาม การจับปลามากเกินไปส่งผลอย่างไรกับทะเล

ด้านหลัง

คำอธิบาย ทำให้สัตว์น้ำบางชนิดลดจำนวน กระบอบสมดุลทางทะเล และเศรษฐกิจประมง

พื้นที่ Micronesia, Polynesia

การ์ด B๓

ด้านหน้า

ปัญหา การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

คำถาม ทำไมสิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นในเกาะจึงเสี่ยงสูญพันธุ์

ด้านหลัง

คำอธิบาย เพราะการบุกรุกที่อยู่อาศัย นำสัตว์ต่างถิ่นเข้ามา และโลกร้อน

พื้นที่ New Zealand, หมู่เกาะ Melanesia

หมวด ๓ ภัยพิบัติธรรมชาติที่พบบ่อย

การ์ด C๑

ด้านหน้า

ภัยพิบัติ ไซโคลน

คำถาม ไซโคลนเกิดบ่อยที่ใด และส่งผลกระทบต่อชีวิตอย่างไร

ด้านหลัง

คำอธิบาย ลมแรง ฝนตกหนัก น้ำท่วมบ้านเรือน ทำลายพืชผล

พื้นที่ Northern Australia, หมู่เกาะแปซิฟิก

การ์ด C๒

ด้านหน้า

ภัยพิบัติ ไฟป่า

คำถาม อะไรทำให้เกิดไฟป่าในออสเตรเลียบ่อยขึ้น

ด้านหลัง

คำอธิบาย อุณหภูมิสูง อากาศแห้ง และพืชแห้งติดไฟง่าย

พื้นที่ New South Wales, Victoria

การ์ด C๓

ด้านหน้า

ภัยพิบัติ ความแห้งแล้ง

คำถาม ความแห้งแล้งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมอย่างไร

ด้านหลัง

คำอธิบาย เกษตรขาดน้ำ พืชผลเสียหาย ขาดแคลนน้ำดื่ม ต้องอพยพ

พื้นที่ Central Australia, Western Australia