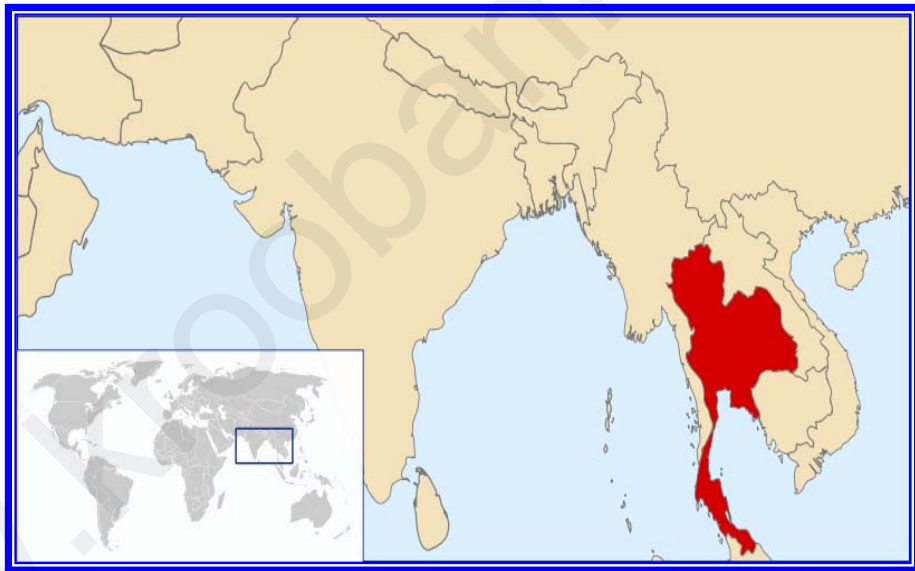


บทเรียนสำเร็จรูป
เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เล่มที่ 1

ภูมิศาสตร์ประเทศไทย



พณัสดา ชำนาญนา

โรงเรียนพรหมคีรีพิทยาคม อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



คำนำ

บทเรียนสำเร็จรูปชุดภูมิศาสตร์ประเทศไทย เล่มที่ 1 เรื่องภูมิศาสตร์ประเทศไทย เล่มนี้ เป็นนวัตกรรมทางการศึกษาที่ผู้สอนได้ทำการศึกษาและจัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้ที่ใช้ในการแก้ปัญหการเรียนรู้ในเรื่อง ภูมิศาสตร์ ประเทศไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเกี่ยวกับเรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทยต่ำกว่าเกณฑ์

บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง เมืองไทยของเรานี้ ประกอบด้วยสาระสำคัญ ขอบเขตของเนื้อหา ตัวชี้วัด จุดประสงค์การเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียน เนื้อหาความรู้ แบบฝึก และแบบทดสอบหลังเรียนพร้อมเฉลย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนพรหมคีรีพิทยาคม รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมที่ให้การสนับสนุนในการจัดทำบทเรียนสำเร็จรูปนี้ ดร.นิสากร กล้าณรงค์ อาจารย์สาขาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ ดร.สุรพงศ์ เอื้อศิริพรฤทธิ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนนบพิตรวิทยา นางจินตนาพร ญาณสูตร ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโยธินบำรุง นายอนุวัตร ดันตสถิตานนท์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเขาชัยสน นางจารี พัทธกิจสุข ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย 2 ผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้อง และสอดคล้องของเนื้อหา ตลอดจนให้คำแนะนำ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขจนบทเรียนสำเร็จรูปเล่มนี้มีความถูกต้อง สมบูรณ์ทางด้านเนื้อหา

หวังอย่างยิ่งว่าสื่อนวัตกรรมบทเรียนสำเร็จรูป เล่มที่ 1 ภูมิศาสตร์ประเทศไทยจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ในการพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาการเรียนรู้ มีความรู้ ความเข้าใจ และเจตคติที่ดีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป

พนัสดา ชำนาญนา



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำแนะนำการใช้บทเรียนสำเร็จรูปสำหรับครู.....	1
คำแนะนำการใช้บทเรียนสำเร็จรูปนักเรียน.....	2
ตัวชี้วัด.....	3
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	3
สาระการเรียนรู้.....	3
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	5
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน.....	8
กรอบนำ.....	10
กรอบที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย ที่ตั้ง.....	11
กรอบที่ 2 ขนาดและรูปร่าง.....	14
กรอบที่ 3 อาณาเขต.....	16
กรอบที่ 4 ลักษณะภูมิประเทศ.....	21
กรอบที่ 5 การแบ่งภูมิภาคทางภูมิศาสตร์.....	25
กรอบที่ 6 ลักษณะภูมิอากาศ.....	29
กรอบที่ 7 ลมมรสุม.....	31
กรอบที่ 8 พายุหมุนเขตร้อน.....	34
กรอบที่ 9 ฤดูกาล.....	37
กรอบที่ 10 ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรดิน.....	40
กรอบที่ 11 ทรัพยากรป่าไม้.....	43
กรอบที่ 12 ป่าไม้ผลัดใบ.....	48
กรอบที่ 13 ทรัพยากรน้ำ.....	51
กรอบที่ 14 ทรัพยากรแร่ธาตุ.....	55
กรอบที่ 15 ลักษณะเศรษฐกิจ เกษตรกรรม.....	58
กรอบที่ 16 พืชเส้นใย.....	61
กรอบที่ 17 การเลี้ยงสัตว์ การทำประมง.....	64



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
กรอบที่ 18 อุตสาหกรรม.....	66
กรอบที่ 19 ลักษณะประชากร.....	69
กรอบสรุป.....	72
แบบฝึกหัด.....	73
เฉลยแบบฝึกหัด.....	74
แบบทดสอบหลังเรียน.....	75
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน.....	78
เกณฑ์การประเมิน.....	79
บรรณานุกรม.....	80
บรรณานุกรมภาพ.....	82



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. ภาพที่ 1 ผาชนะไค อำเภोजึงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี	11
2. ภาพที่ 2 แม่น้ำโกลก จังหวัดนครราชสีมา	17
3. แม่น้ำโขงและสะพานมิตรภาพไทย - ลาว จังหวัดหนองคาย	17
4. แผนที่ประเทศไทยแสดงอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน	18
5. แผนที่ประเทศไทยแสดงลักษณะภูมิประเทศ เทือกเขา และแม่น้ำ	22
6. แผนที่ประเทศไทยแสดงภูมิภาค	26
7. แผนที่ประเทศไทยแสดงทิศทางลมมรสุม	32
8. งานแข่งขันว่าวไทย	37
9. ป่าดิบชื้น อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง จังหวัดนครศรีธรรมราช	43
10. ป่าดิบเขา	44
11. ป่าสน อุทยานแห่งชาติกุสอญดาว จังหวัดอุดรดิตถ์	44
12. ป่าพรุสิรินธร จังหวัดนครราชสีมา	45
13. ป่าชายเลน ลุ่มน้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	45
14. ป่าเบญจพรรณ	48
15. ป่าแดง ป่าแพะหรือป่าเต็งรัง	49
16. แม่น้ำเจ้าพระยา	51
17. เขื่อนภูมิพล กั้นแม่น้ำปิง จังหวัดตาก	52
18. เขื่อนสิริกิติ์ กั้นแม่น้ำน่าน เขื่อนดินขนาดใหญ่ที่สุด จังหวัดอุดรดิตถ์	52
19. แร่ฟลูออไรด์	55
20. แหล่งขุดเจาะแก๊สธรรมชาติในอ่าวไทย บริษัทการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย	56



สำหรับครู

1. ศึกษาและปฏิบัติตามแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
2. ศึกษาบทเรียนสำเร็จรูปก่อนนำไปใช้
3. แนะนำให้นักเรียนอ่านคำชี้แจงการใช้บทเรียนสำเร็จรูปอย่างละเอียด และปฏิบัติตามขั้นตอนทุกกรอบจนจบ
4. ถ้านักเรียนคนใดศึกษาบทเรียนแล้วยังไม่เข้าใจ ครูชี้แนะให้นักเรียนยืมบทเรียนสำเร็จรูปไปศึกษาที่โรงเรียนในช่วงเวลาว่างและที่บ้าน จะช่วยให้เข้าใจบทเรียนได้ดียิ่งขึ้น
5. ในระหว่างที่นักเรียนศึกษาบทเรียนสำเร็จรูป ครูควรดูแลให้คำแนะนำ และให้กำลังใจนักเรียนอย่างใกล้ชิด
6. ผลการปฏิบัติกิจกรรมสามารถนำไปประกอบการพิจารณาวัดและประเมินผล การเรียนได้





คำแนะนำการใช้บทเรียนสำเร็จรูป

สำหรับนักเรียน

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อต้องการวัดความรู้พื้นฐานของผู้เรียน
2. ตรวจคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน โดยดูจากเฉลยที่ให้ไว้
3. ศึกษาและทำความเข้าใจในเนื้อหาแต่ละกรอบ พร้อมทั้งตอบคำถามท้ายกรอบ โดยไม่ข้ามไปดูคำเฉลยก่อน
4. ตรวจคำตอบในแต่ละกรอบ โดยดูคำตอบจากกรอบเฉลย
5. ถ้านักเรียนตอบถูกต้อง แสดงว่านักเรียนศึกษาเนื้อหาในบทเรียนเข้าใจดีแล้ว ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาในกรอบต่อไปเรื่อย ๆ จนจบ
6. ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ถามครู
7. เมื่อศึกษาจบแล้ว ให้บันทึกผลการศึกษาลงในสมุดส่งครูผู้สอน
8. เมื่อทำกิจกรรมครบทุกกิจกรรมแล้ว ให้ทำแบบทดสอบหลังเรียน ต้องถูก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 แสดงว่าผ่าน แต่ถ้าตอบถูกน้อยกว่าร้อยละ 80 ให้นักเรียนกลับไปศึกษาเนื้อหาใหม่ แล้วกลับมาทำแบบทดสอบหลังเรียน อีกครั้ง

ในการศึกษาบทเรียนสำเร็จรูป
เพื่อน ๆ ต้องปฏิบัติตาม
คำแนะนำอย่างเคร่งครัดครับ





ตัวชี้วัด

เลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ (ลูกโลก แผนที่ กราฟ แผนภูมิ) ในการสืบค้นข้อมูล เพื่อวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ และสังคมของประเทศไทย และทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย (มฐ.ศ 5.1 ม.1/1)

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกลักษณะทางกายภาพของประเทศไทยได้
2. อธิบายลักษณะทางสังคมของประเทศไทยได้
3. เห็นความสำคัญและสนใจศึกษาเรียนรู้ลักษณะทางกายภาพและสังคมของประเทศไทย เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้

สาระการเรียนรู้

1. ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย
2. ลักษณะทาง สังคมของประเทศไทย



สวัสดี ชบาแก้ว
เป็นอย่างไรบ้าง วันนี้มีอะไร
ให้ต้นกล้าช่วยบ้างครับ



สวัสดีค่ะ ต้นกล้า
วันนี้ที่โรงเรียนคุณครูสอน
เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย
แต่ชบาแก้วไม่เข้าใจอีกแล้วค่ะ
ต้นกล้าช่วยอธิบายให้ฟังหน่อยซิ



ได้ซิ ชบาแก้ว เราไปทำความเข้าใจ
พร้อม ๆ กัน แต่ก่อนอื่นให้
ชบาแก้วทำแบบทดสอบก่อนเรียน
เพื่อวัดความรู้พื้นฐานก่อนครับ



รายวิชา สังคมศึกษา 1(ส21101)	แบบทดสอบก่อนเรียน	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย		ปีการศึกษา 2553
จำนวน 10 ข้อ		เวลา 10 นาที

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมายกากบาท (✕) ในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับที่ตั้งของประเทศไทย
 - ตั้งอยู่ในคาบสมุทรมลายู
 - ตั้งอยู่ในคาบสมุทรอินเดีย
 - ตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง
 - ตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- ชาวแก้วต้องการเดินทางท่องเที่ยวดินแดนด้ามขวาน ชาวแก้วจะต้องเดินทางไปยังภาคใด
 - ภาคใต้
 - ภาคเหนือ
 - ภาคกลาง
 - ภาคตะวันตก
- ลักษณะภูมิอากาศของประเทศไทย ตรงกับข้อใดมากที่สุด
 - แห้งแล้ง ฤดูฝนสั้น
 - ร้อนชื้น ฝนตกชุก
 - อบอุ่นชื้น มีฤดูฝนยาวนาน
 - อบอุ่นชื้น อุณหภูมิปานกลาง



4. ประเทศเพื่อนบ้านใดมีพรมแดนทางบกติดต่อกับประเทศไทยเป็นระยะทางน้อยที่สุด
- ก. ประเทศลาว
 - ข. ประเทศพม่า
 - ค. ประเทศกัมพูชา
 - ง. ประเทศมาเลเซีย
5. ดินชนิดใด เนื้อดินละเอียดพบบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำในภาคต่าง ๆ ใช้ทำนาข้าวได้ดี
- ก. ดินทราย
 - ข. ดินเหนียว
 - ค. ดินโคลนเลน
 - ง. ดินร่วนปนทราย
6. ข้อใดเป็นลักษณะภูมิประเทศที่สัมพันธ์กับลักษณะทางสังคม
- ก. การทำนาเกลือที่จังหวัดสมุทรสาคร
 - ข. การทำโรงงานน้ำตาลที่จังหวัดยะลา
 - ค. การทำประมงน้ำเค็มที่จังหวัดเชียงใหม่
 - ง. การทำเหมืองแร่ดีบุกที่จังหวัดขอนแก่น
7. ข้อใดเป็น “ป่าไม้ไม่ผลัดใบ” ที่มีต้นไม้ขึ้นหนาที่มากที่สุด
- ก. ป่าแดง
 - ข. ป่าดิบ
 - ค. ป่าชายเลน
 - ง. ป่าเบญจพรรณ



8. ปัจจัยสำคัญข้อใดที่ส่งเสริมให้ประชากรไทยมีอาชีพเกษตรกรรม
- มีพื้นที่จำนวนมาก
 - สืบทอดจากบรรพบุรุษ
 - สภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศเหมาะสม
 - เป็นอาชีพที่คนไทยมีความเชี่ยวชาญมากที่สุด
9. ข้อใดคือแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยอย่างยั่งยืน
- ประชาชนเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - รักษาคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
 - ปฏิบัติตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2550 - 2554
 - คุ้มครองผลประโยชน์ตามข้อตกลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10. ต้นกล้าต้องการทำธุรกิจอาหารทะเลแช่แข็งส่งต่างประเทศ เขาควรตั้งโรงงานที่ใดมากที่สุด
- ตาก
 - ระยอง
 - อุบลราชธานี
 - พระนครศรีอยุธยา

ทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว
ตรวจคำตอบหน้าถัดไปครับ





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

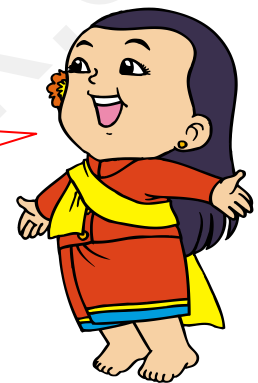
1. ง
2. ก
3. ข
4. ง
5. ข
6. ก
7. ข
8. ค
9. ก
10. ข



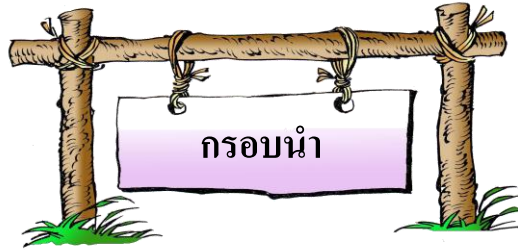


เป็นอย่างไรบ้างครับ ซาแก้ว
ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
ได้คะแนนเท่าไรเอ่ย

ทำไม่ถูกเลย
ได้ 3 คะแนนเองค่ะ
ทำอะไรดี ดันกล้า



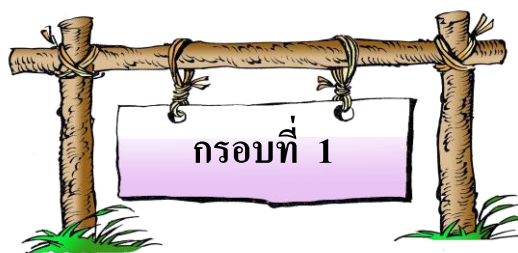
ไม่เป็นไรครับ ได้คะแนนน้อย
อย่ากังวลนะครับ ขอให้ตั้งใจศึกษา
บทเรียนต่อไป แต่อย่าลืมปฏิบัติตาม
ขั้นตอนอย่างเคร่งครัด นะครับ



สวัสดีครับเพื่อน ๆ ที่น่ารักทุกคน
ฉบับนี้เป็นบทเรียนสำเร็จรูป
เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย
ถ้าเพื่อน ๆ อยากทราบว่าทำไม
บ้านเราอากาศร้อนมากโปรดอ่าน
ต่อไปนะคะ

ค่ะ ดันกล้า พวกเรารีบไปศึกษา
กันเถอะ ในหน้าถัดไปค่ะ





ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย

ที่ตั้ง

ประเทศไทยตั้งอยู่ในทวีปเอเชีย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณคาบสมุทรอินโดจีน และคาบสมุทรมลายู มีที่ตั้งตามพิกัดภูมิศาสตร์ ดังนี้ คือ ระหว่างละติจูด $5^{\circ} 37'$ เหนือ ถึง $20^{\circ} 27'$ เหนือ และลองจิจูด $97^{\circ} 21'$ ตะวันออก ถึง $105^{\circ} 37'$ ตะวันออก มีตำแหน่งจุดเหนือสุดอยู่ในพื้นที่ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย และตำแหน่งจุดใต้สุดอยู่ในพื้นที่ตำบลระยม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา จุดตะวันตกสุดอยู่ที่ดอยผาตั้ง ตำบลแม่คง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจุดตะวันออกสุดอยู่ที่ผาชนะได ตำบลนาโพธิ์กลาง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี



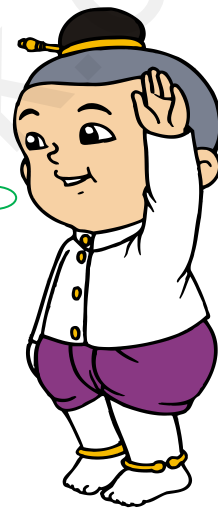
ภาพที่ 1 ผาชนะได อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ที่มา : <http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=%E0>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 2 สิงหาคม 2552



ศึกษาเรียบร้อยแล้ว ตอบคำถามคู่มือเข้าใจ
หรือเปล่า ถ้าตอบถูกแสดงว่าเข้าใจ
ถ้าตอบผิดแสดงว่าไม่เข้าใจ
อ่านใหม่เลยครับ



ตอบคำถามเสร็จแล้ว ตรวจสอบคำตอบ
จากเฉลยหน้าถัดไปครับ

คำถามกรอบที่ 1

1. ประเทศไทยตั้งอยู่ภูมิภาค.....ของทวีปเอเชีย
2. ประเทศไทยมีที่ตั้งตามพิกัดภูมิศาสตร์ คือ.....
3. จังหวัดที่อยู่เหนือสุดของประเทศไทย คือ.....



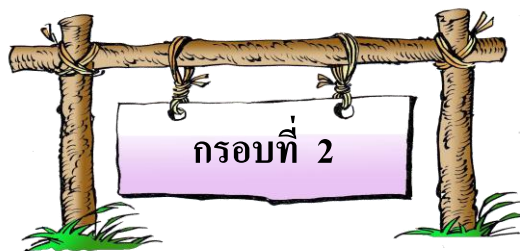
เฉลยกรอบที่ 1

1. ประเทศไทยตั้งอยู่ใน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ของทวีปเอเชีย
2. ประเทศไทยมีที่ตั้งตามพิกัดภูมิศาสตร์ คือ ระหว่างละติจูด $5^{\circ} 37'$ เหนือ ถึง $20^{\circ} 27'$ เหนือ และลองจิจูด $97^{\circ} 21'$ ตะวันออก ถึง $105^{\circ} 37'$ ตะวันออก
3. จังหวัดที่อยู่เหนือสุดของประเทศไทย คือ จังหวัดเชียงราย

เยี่ยมมากเลยครับ
ตอบถูกต้อง เรามาศึกษาต่อไปว่า
ประเทศไทยของเรามีขนาดและ
รูปร่างอย่างไรครับ



ค่ะ ขบาแก้วอยากทราบ
เหมือนกันว่ารูปร่างประเทศ
ไทยของเรามีลักษณะอย่างไร



ขนาดและรูปร่าง

ประเทศไทยมีเนื้อที่ 513,115 ตารางกิโลเมตร หรือ 321 ล้านไร่ มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 3 ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รองจากประเทศอินโดนีเซียและประเทศพม่า

ประเทศไทยมีรูปร่างลักษณะคล้ายขวาน ความยาวตั้งแต่เหนือสุดถึงใต้สุด มีความยาว 1,640 กิโลเมตร วัดจากตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ไปถึงตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา ส่วนที่กว้างสุดจากตะวันตกไปตะวันออก วัดจากตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ถึงตำบลโนนก่อ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี เป็นระยะทาง 780 กิโลเมตร

บริเวณส่วนที่แคบที่สุดของประเทศ อยู่ระหว่างแนวชายแดนประเทศพม่ากับพื้นที่บ้านวังด้วน ตำบลห้วยทราย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความกว้างเพียง 10.96 กิโลเมตร

คำถามกรอบที่ 2

1. ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่กว่าประเทศไทย คือ.....
2. ส่วนที่กว้างสุดของประเทศไทยอยู่ที่.....
3. บริเวณที่แคบที่สุดของประเทศไทย อยู่ที่จังหวัด.....



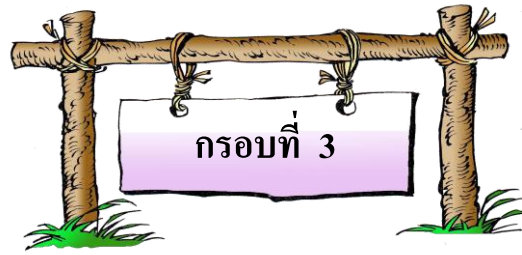
เฉลยกรอบที่ 2

1. ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่กว่าประเทศไทย คือ ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศพม่า
2. ส่วนที่กว้างสุดของประเทศไทยอยู่ที่ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ถึงตำบลโนนก่อ อำเภอสรินทร จังหวัดอุบลราชธานี เป็นระยะทาง 780 กิโลเมตร
3. บริเวณที่แคบที่สุดของประเทศไทย อยู่ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ขบ่าแก้วอยากรู้จักเพื่อน
บ้านของเราบ้างแล้วซิ



ได้ครับ กรอบถัดไป เราจะได้
ศึกษาอาณาเขตของประเทศไทย
ของเราแล้วครับ



อาณาเขต

ประเทศไทยมีอาณาเขตติดต่อกับประเทศต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ ประเทศพม่า และประเทศลาว พรมแดนธรรมชาติ คือ เทือกเขาแดนลาว เทือกเขาหลวงพระบาง และแม่น้ำโขง

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ประเทศลาว และประเทศกัมพูชา พรมแดนธรรมชาติ คือ เทือกเขาบรรทัด เทือกเขาพนมดงรัก และแม่น้ำโขง

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ประเทศพม่า พรมแดนธรรมชาติ คือ เทือกเขาตะนาวศรี เทือกเขาถนนธงชัย แม่น้ำเมย และแม่น้ำสาละวิน

ทิศใต้ ติดต่อกับ ประเทศมาเลเซีย พรมแดนธรรมชาติ คือ เทือกเขาสันกาลาคีรี และแม่น้ำโกลก



เด็วเพื่อน ๆ ไปดูแผนที่และ
รูปภาพในกรอบถัดไปเพื่อ
ความเข้าใจดียิ่งขึ้นครับ



ภาพที่ 2 แม่น้ำโกลก จังหวัดนราธิวาส

ที่มา : <http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=>

สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552



ภาพที่ 3 แม่น้ำโขงและสะพานมิตรภาพไทย - ลาว จังหวัดหนองคาย

ที่มา : นางพนัสดา ชำนาญนา ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2552



ภาพที่ 4 แผนที่ประเทศไทยแสดงอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน

ที่มา : สมมต สมบูรณ์ หนังสือเรียนภูมิศาสตร์ หน้า 26



ศึกษาเรื่องอาณาเขตแล้ว
ตอบคำถามดูซิ ว่าเข้าใจหรือไม่
เมื่อตอบเสร็จแล้ว ให้ตรวจ
คำตอบในกรอบถัดไปครับ

ค่ะ ชบาแก้วจะพยายามตอบ
คำถามให้ถูกต้องหมดเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 3

1. สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่าติดต่อกับประเทศไทยทางทิศ
.....
2. พรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย
คือ.....
3. แม่น้ำโขง เป็นพรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยกับ
ประเทศ.....



เฉลยกรอบที่ 3

1. สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่าติดต่อกับประเทศไทยทางทิศตะวันตก
2. พรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซียคือเทือกเขาสันกาลาคีรี และแม่น้ำโกลก
3. แม่น้ำโขง เป็นพรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ขบาแก้ว สงสัยว่าทำไม
ประเทศไทยของเรา
น่าท่องเที่ยวติดอันดับโลกแล้วซี



ได้ครับ กรอบถัดไป เราจะได้
ศึกษาภูมิประเทศของประเทศไทย
ของเราแล้วครับ





ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น 3 ลักษณะกว้างๆ ดังนี้

1. **ภูเขา** บริเวณที่พบลักษณะภูมิประเทศแบบภูเขา ได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันตก คาบสมุทรมอญใต้ ภาคตะวันออก และขอบที่ราบสูงโคราช ลักษณะเทือกเขาส่วนใหญ่เป็นแนวเหนือใต้ เทือกเขาที่สำคัญในประเทศไทย ได้แก่ เทือกเขาหลวงพระบาง เทือกเขาผีปันน้ำ เทือกเขาถนนธงชัย เทือกเขาตะนาวศรี เทือกเขาเพชรบูรณ์ เทือกเขาดงพญาเย็น เทือกเขาสันกำแพง เทือกเขาพนมดงรัก เทือกเขาบรรทัด เทือกเขาจันทร์บุรี เทือกเขานครศรีธรรมราช เทือกเขาภูเก็ต และเทือกเขาสันกาลาคีรี
2. **ที่ราบสูง** บริเวณลักษณะเป็นที่ราบสูงของประเทศไทย คือ ที่ราบสูงโคราช ซึ่งมีระดับความสูงเฉลี่ยไม่เกิน 200 เมตร ที่ราบสูงโคราชมีขอบสูงชันถึง 2 ด้าน ขอบทางตะวันตก คือ แนวเทือกเขาเพชรบูรณ์ ส่วนขอบทางใต้ คือ แนวเทือกเขาสันกำแพง และแนวเทือกเขาพนมดงรัก
3. **ที่ราบ** ที่ราบที่กว้างขวางที่สุดของประเทศไทย ได้แก่ ที่ราบดินตะกอนของภาคกลาง ซึ่งมีแม่น้ำเจ้าพระยาสาขา และแม่น้ำอื่น ๆ ไหลผ่าน นอกจากนั้นยังมีที่ราบที่สำคัญอีกแห่ง คือ ที่ราบลุ่มแม่น้ำมูล แม่น้ำชี และสาขาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนั้นเป็นที่ราบแคบๆ ในภาคเหนือ ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มระหว่างภูเขา ส่วนที่ราบทางภาคใต้ และภาคตะวันออก มีลักษณะที่ราบชายฝั่งทะเล



เดี๋ยวเพื่อน ๆ ไปดูแผนที่
ในกรอบถัดไปครับ





เมื่อศึกษาภูมิประเทศ
ของประเทศไทยแล้ว เรามา
ทบทวนความรู้โดยตอบคำถาม
ลงมือทำได้เลยครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
เลยค่ะ



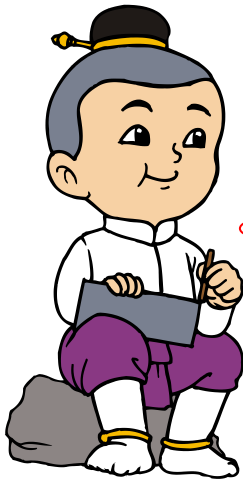
คำถามกรอบที่ 4

1. ที่ราบกว้างขวางที่สุดของประเทศไทยอยู่ในภาค.....
2. ขอบด้านตะวันตกของที่ราบสูงโคราช คือ เทือกเขา.....
3. แม่น้ำที่สำคัญในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ.....



เฉลยกรอบที่ 4

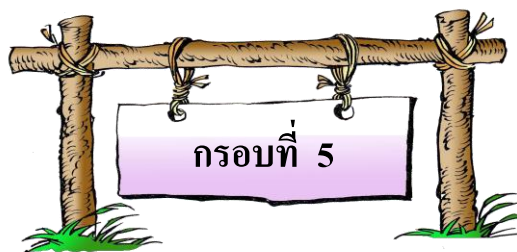
1. ที่ราบกว้างขวางที่สุดของประเทศไทยอยู่ในภาคกลาง
2. ขอบด้านตะวันตกของที่ราบสูงโคราช คือ เทือกเขาเพชรบูรณ์ ตะวันออก
3. แม่น้ำที่สำคัญในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ แม่น้ำมูล แม่น้ำชี



เยี่ยมมาก ขบาแก้วตอบถูกต้อง
เรามาศึกษาต่อไปว่าประเทศไทย
ของเรามีกี่ภาคครับ

เดี๋ยวเราไปศึกษาในกรอบถัดไป
พร้อม ๆ กันค่ะ





การแบ่งภูมิภาคทางภูมิศาสตร์

ภาค	จำนวนจังหวัด	จังหวัด
เหนือ	9	เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์
กลาง	22	สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม
ตะวันออก เฉียงเหนือ	19	เลย หนองคาย อุดรธานี สกลนคร นครพนม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ชัยภูมิ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ หนองบัวลำภู
ตะวันตก	5	ตาก กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์
ตะวันออก	7	ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว
ใต้	14	ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา กระบี่ ภูเก็ต ตรัง สตูล



ภาพที่ 6 แผนที่ประเทศไทยแสดงภูมิภาค
ที่มา : ชุดกิจกรรมพัฒนาการคิดภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หน้า 24



เมื่อศึกษาการแบ่งภูมิภาคแล้ว
มาทบทวนความรู้โดยตอบ
คำถาม ลงมือทำได้เลย
ไม่ยากครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้องหมด
เลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 5

1. การแบ่งภาคภูมิศาสตร์ของประเทศไทยแบ่งได้.....ภาค
2. ภาค.....มีจำนวนจังหวัดมากที่สุด คือ.....จังหวัด
3. จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ในภาค.....



เฉลยกรอบที่ 5

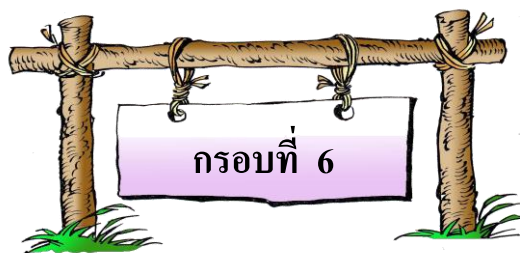
1. การแบ่งภาคภูมิศาสตร์ของประเทศไทยแบ่งได้ 6 ภาค
2. ภาคกลาง มีจำนวนจังหวัดมากที่สุด คือ 22 จังหวัด
3. จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ในภาคใต้



เยี่ยมมาก ขบาแก้วตอบถูกต้อง
เรามาศึกษาต่อไปว่าประเทศไทย
ของเรามีลมประจำใดพัดผ่านครับ

เดี๋ยวเราไปศึกษากรอบถัดไป
พร้อม ๆ กันค่ะ





ลักษณะภูมิอากาศ

ประเทศไทยตั้งอยู่ในซีกโลกเหนือใกล้เส้นศูนย์สูตร จึงได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ส่องลงมาเป็นมุมฉากเกือบตลอดทั้งปีทำให้อุณหภูมิสูง ประเทศไทยจึงมีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มีฝนตกชุก คือ มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงตลอดทั้งปี แต่ก็มีอุณหภูมิลดลงบ้างในบางเดือน ประกอบกับทำเลที่ตั้งของประเทศไทยมีอาณาเขตติดต่อกับอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ทำให้ได้รับอิทธิพลความชื้นจากน่านน้ำทั้งสองนี้ด้วย

ลมประจำที่พัดผ่านประเทศไทยเกิดจากความแตกต่างระหว่างอากาศเหนือภาคพื้นทวีปซึ่งอยู่ทางซีกโลกเหนือกับอากาศเหนือพื้นน้ำในทะเล และมหาสมุทรทางซีกโลกใต้และการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ ทำให้เกิดลมประจำฤดูกาลเรียกว่า

ลมมรสุม

ศึกษาแล้ว ตอบคำถามคู่มือครับ

เสร็จแล้ว ตรวจสอบคำตอบจาก

เฉลยหน้าถัดไปครับ



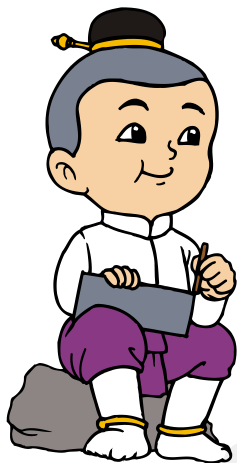
คำถามกรอบที่ 6

1. ประเทศไทยมีลักษณะอากาศร้อน เพราะ.....
2. ลมประจำฤดูกาลที่พัดผ่านประเทศไทย คือ.....



เฉลยกรอบที่ 6

1. ประเทศไทยมีลักษณะอากาศร้อน เพราะประเทศไทยตั้งอยู่ในซีกโลกเหนือใกล้เส้นศูนย์สูตร จึงได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ส่องลงมาเป็นมุมฉากเกือบตลอดทั้งปีทำให้อุณหภูมิสูง
2. ลมประจำฤดูกาลที่พัดผ่านประเทศไทย คือ ลมมรสุม

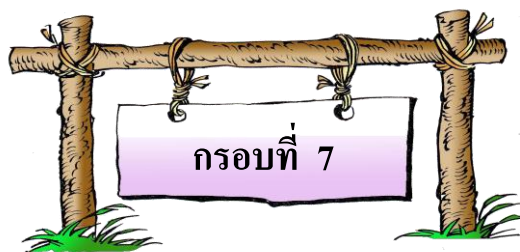


เก่งมาก ขบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้อง

ต้นกล้า ทำไมภาคใต้
ของเราฝนตกชุกมากคะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ลมมรสุม

ลมมรสุมที่พัดผ่านประเทศไทย มี 2 ชนิด ดังนี้

1 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้หรือลมมรสุมฤดูร้อน เป็นลมที่พัดมาจากมหาสมุทรอินเดียเข้าสู่ประเทศไทยทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปยังทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นเวลาประมาณ 6 เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ลมนี้จะนำความชุ่มชื้น ทำให้บริเวณที่ลมมรสุมฤดูร้อนพัดผ่านจะมีฝนตกชุกทุกภูมิภาคของประเทศไทย และฝนจะตกชุกมากด้านชายฝั่งทะเล และเทือกเขาด้านตะวันตกของประเทศไทย

2 ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือลมมรสุมฤดูหนาว เป็นลมที่พัดจากตอนเหนือของทวีปเอเชียแถบไซบีเรีย พัดผ่านตอนกลางของประเทศจีนเข้าสู่ประเทศไทยเป็นเวลาประมาณ 6 เดือน ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ลมนี้จะนำความหนาวเย็นและความแห้งแล้งมาสู่ประเทศไทย เช่น ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศึกษาแผนที่ประเทศไทยแสดง

ทิศทางลมมรสุมแล้ว ตอบ

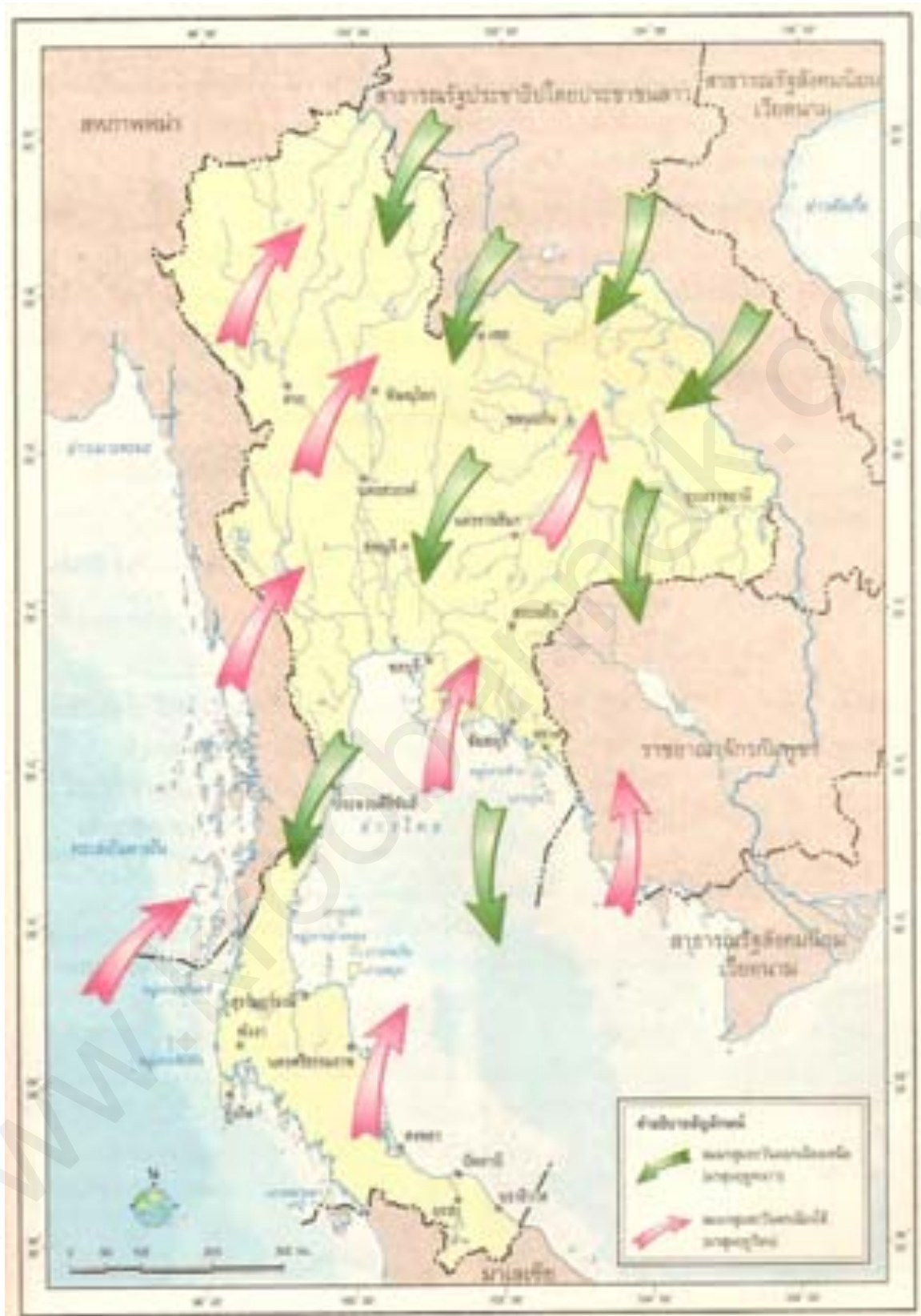
คำถามคู่มือครับ เสร็จแล้ว ตรวจ

คำตอบจากเฉลยหน้าถัดไปครับ



คำถามกรอบที่ 7

1. ประเทศไทยมีฝนตกชุก เนื่องจาก.....



ภาพที่ 7 แผนที่ประเทศไทยแสดงทิศทางลมมรสุม
ที่มา : ชุดกิจกรรมพัฒนาการคิด ภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หน้า 35



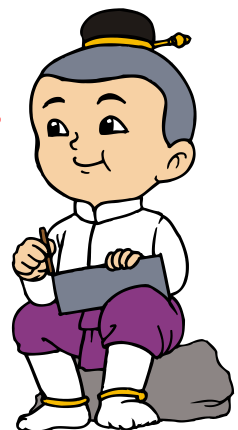
เฉลยกรอบที่ 7

1. ประเทศไทยมีฝนตกชุก เนื่องจากได้รับอิทธิพลจาก
ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้หรือลมมรสุมฤดูร้อน

เยี่ยมมากครับ ตอบถูกต้อง
เรามาศึกษาลมพายุหมุนเขตร้อน
จะมีอิทธิพลต่อประเทศไทย
อย่างไรบ้างครับ ในกรอบถัดไป



ค่ะ ขบวแก้วก็อยาก
ทราบเหมือนกันค่ะ





พายุหมุนเขตร้อน

ลักษณะภูมิอากาศของประเทศไทย นอกจากได้รับอิทธิพลของลมมรสุมแล้ว ยังได้รับอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน เป็นคำที่ใช้เรียกพายุหมุนที่เกิดในทะเล หรือมหาสมุทรในเขตร้อนซึ่งมีชื่อต่างกันตามแหล่งที่เกิด คือ ที่มีแหล่งกำเนิดบริเวณด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกและในทะเลจีนใต้เรียกว่า พายุไต้ฝุ่น พายุนี้ถ้าเกิดบริเวณมหาสมุทรอินเดียเรียกว่า พายุไซโคลน เป็นต้น

พายุหมุนเขตร้อน มีอิทธิพลต่อประเทศไทยอย่างมาก เป็นตัวการทำให้เกิดฝนตกหนักและน้ำท่วมในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย ซึ่งองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ได้กำหนดการเรียกพายุหมุนตามขนาดความเร็วของลมพื้นผิวใกล้ศูนย์กลางพายุหมุนไว้ดังนี้

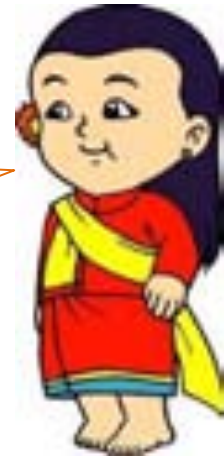
1. พายุดีเปรสชัน เรียกลมที่มีความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางไม่เกิน 61 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
2. พายุโซนร้อน เรียกลมที่มีความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางระหว่าง 61 – 117 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. พายุไต้ฝุ่น เรียกลมที่มีความเร็วลมใกล้ศูนย์กลาง ตั้งแต่ 118 กิโลเมตรต่อชั่วโมงขึ้นไป





เมื่อศึกษาพายุหมุนเขตร้อนแล้ว
มาทบทวนความรู้โดยตอบ
คำถาม ลงมือทำได้เลย
ไม่ยากครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 8

1. พายุหมุนเขตร้อนแบ่งตามระดับความเร็วของลมได้.....ชนิด
ได้แก่.....
2. พายุไซโคลนมีแหล่งกำเนิดที่.....



เฉลยกรอบที่ 8

1. พายุหมุนเขตร้อนแบ่งตามระดับความเร็วของลมได้ 3 ชนิด
ได้แก่พายุดีเปรสชัน พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น
2. พายุไซโคลนมีแหล่งกำเนิดที่มหาสมุทรอินเดีย

เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้อง



ต้นกล้า ลมอะไรที่ทำให้
เกิดการแข่งขันว่า
ในประเทศไทยของเราจะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ฤดูกาล

การแบ่งฤดูกาลของประเทศไทย แบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ

1 ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ถึง กลางเดือนตุลาคม ซึ่งประเทศไทยได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงระยะเวลาที่ฝนตกชุกมากที่สุด ได้แก่ เดือนสิงหาคม ถึง เดือนกันยายน

2 ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ถึง กลางเดือนกุมภาพันธ์ ระยะเวลาที่ประเทศไทยได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ทุกภาคมีอากาศหนาวเย็น ยกเว้นภาคใต้จะมีฝนตกชุก บริเวณที่ค่อนข้างหนาวจัด คือ ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3 ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึง กลางเดือนพฤษภาคม ระยะเวลาที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออ่อนกำลังลงและดวงอาทิตย์เคลื่อนผ่านประเทศไทยขึ้นไปทางซีกโลกเหนือ ในเดือนเมษายน เป็นระยะที่แสงอาทิตย์เคลื่อนมาตั้งฉากบริเวณประเทศไทยทำให้เดือนนี้มีอากาศร้อนจัดที่สุด ช่วงนี้จะมีลมประจำถิ่นพัดจากอ่าวไทยขึ้นไปตอนบนเรียกว่าลมตะเภา ทำให้ในฤดูร้อนจะมีการเล่นและแข่งขันว่ากันทั่วไป



ภาพที่ 8 งานแข่งขันว่าไทย บริเวณสนามหลวง กรุงเทพมหานคร

ที่มา : <http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q>

สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552



เมื่อศึกษาเรื่องฤดูกาลแล้ว
ในกรอบที่ 9 เรามาตอบคำถาม
ลงมือทำได้เลยครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 9

1. ฤดูกาลของประเทศไทย แบ่งออกเป็น.....ฤดู คือ
2. ภาคที่ไม่มีฤดูหนาว คือ.....
3. เดือนเมษายน อากาศร้อนมากที่สุดเพราะ.....



เฉลยกรอบที่ 9

1. ฤดูกาลของประเทศไทย แบ่งออกเป็น 3 ฤดู คือ ฤดูฝน ฤดูหนาว และฤดูร้อน
2. ภาคที่ไม่มีฤดูหนาว คือ ภาคใต้
3. เดือนเมษายน อากาศร้อนมากที่สุดเพราะระยะที่แสงอาทิตย์เลื่อนมาตั้งฉากบริเวณประเทศไทยทำให้เดือนนี้มีอากาศร้อนจัดที่สุด

เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้อง



ชบาแก้วอยากรู้ว่า
ดินอะไรเหมาะในการปลูกข้าว
ค่ะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรดิน

ประเทศไทยได้ชื่อว่าเป็นเมืองเกษตรกรรม ทรัพยากรดินจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยิ่ง ลักษณะดินในประเทศไทย มีดังนี้

1. **ดินเหนียว** มีลักษณะเนื้อดินละเอียดอุ้มน้ำได้ดี พบทั่วไปในบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำ ซึ่งมีน้ำท่วมถึงทุกภูมิภาค เหมาะในการทำนาข้าวและปลูกผักต่าง ๆ
2. **ดินร่วน** เนื้อดินเป็นส่วนประกอบของดินเหนียวและดินทราย พบทั่วไปในพื้นที่เป็นดอนหรือเนิน ซึ่งอยู่ห่างจากสองฝั่งแม่น้ำออกไปและน้ำท่วมไม่ถึง ใช้ปลูกพืชไร่ เช่น อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง เป็นต้น
3. **ดินทราย** เป็นดินที่มีองค์ประกอบของเนื้อทรายมากที่สุด มีความสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ไม่อุ้มน้ำ น้ำจะไหลซึมลงใต้ดินอย่างรวดเร็ว พบบริเวณเชิงเขา ชายฝั่งทะเล และริมฝั่งแม่น้ำ ใช้ทำสวนมะพร้าว สวนป่า และพืชไร่ที่ต้องมีระบบชลประทานที่ดี
4. **ดินอินทรีย์** เป็นดินที่เกิดจากการย่อยสลายของซากพืชและซากสัตว์ที่เน่าเปื่อยทับถมเป็นชั้น ๆ พบในพื้นที่ที่เคยเป็นป่าชายเลนมาก่อน แต่ในปัจจุบันได้เปลี่ยนสภาพมาเป็นที่ราบลุ่มในแผ่นดิน เรียกว่า ป่าพรุ เช่น ดินในป่าพรุสิรินธร จังหวัดนราธิวาส เป็นต้น





เมื่อศึกษาเรื่องทรัพยากรดิน
แล้วในกรอบที่ 10 เรามาตอบ
คำถาม ลงมือทำได้เลยครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้องหมด
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 10

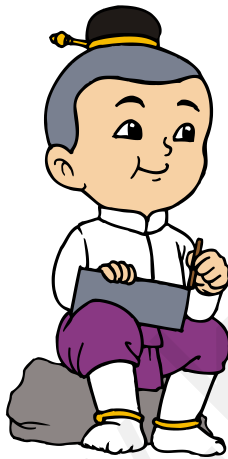
1. ดินที่เหมาะสมในการปลูกข้าว คือ.....
2. ดินทรายเหมาะสมในการปลูกพืช คือ.....
3. ดินอินทรีย์ เกิดจาก.....



เฉลยกรอบที่ 10

1. ดินที่เหมาะสมในการปลูกข้าว คือ ดินเหนียว
2. ดินทรายเหมาะสมในการปลูกพืช คือ มะพร้าว สวนป่า และพืชไร่
3. ดินอินทรีย์ เกิดจากการย่อยสลายของซากพืชและซากสัตว์
ที่เน่าเปื่อยทับถมเป็นชั้น ๆ

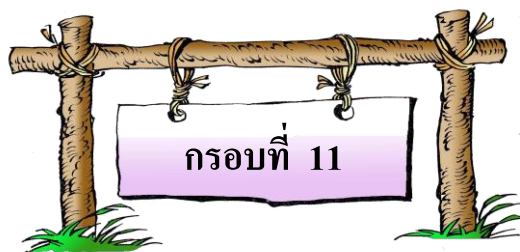
เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้อง



ต้นกล้า ป่าพรมีสภาพ
เป็นอย่างไรอยากไป
ศึกษาแล้วซีคะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ทรัพยากรป่าไม้

ป่าไม้ในประเทศไทย แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ป่าไม้ไม่ผลัดใบ เป็นป่าที่เขียวชอุ่มตลอดปี กระจายอยู่ในเขตภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ประกอบด้วย

1.1 ป่าดิบชื้น ต้นไม้ขึ้นรวมกันหนาทึบ แสงแดดไม่สามารถส่องผ่านถึงพื้นดิน พันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น ไม้ยาง ตะเคียน ตะแบก เคี่ยม พะยูง เป็นต้น พบมากในภาคใต้และภาคตะวันออกของประเทศไทย พบอยู่บนภูเขาที่ระดับความสูงไม่เกิน 600 เมตรจากระดับน้ำทะเล



ภาพที่ 9 ป่าดิบชื้น อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่มา : <http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552



1.2 ป่าดิบเขา ป่าที่มีพันธุ์ไม้เขียวตลอดปี พันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น ไม้กฤษณา ไม้อบเชย ไทรป่า เป็นต้น พบได้ทั่วทุกภาคของประเทศไทย ในบริเวณที่เป็นยอดเขาสูง พบอยู่บนภูเขาที่มีความสูงเกิน 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล เช่น ยอดดอยอินทนนท์ ดอยปู่ย เป็นต้น



ภาพที่ 10 ป่าดิบเขา

ที่มา : <http://www.thaieditorial.com/wp-content/uploads/2010/10/>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

1.3 ป่าสน พบทุกภูมิภาคของประเทศไทย ยกเว้นภาคใต้ และภาคกลาง เป็นป่าที่พบอยู่ในที่สูงเกิน 700 เมตร จากระดับน้ำทะเล ป่าสนในประเทศไทยเป็นป่าสนสองใบ และสนสามใบ



ภาพที่ 11 ป่าสน อุทยานแห่งชาติภูสอยดาว จังหวัดอุดรธานี

ที่มา : <http://www.patsonic.com/travel/destination-is-phoo-soi-dao/>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 2 สิงหาคม 2552

1.4 ป่าพรุ เป็นป่าที่พบในพื้นที่ถัดจากป่าชายเลน มีน้ำท่วมขังหรือขึ้นและตลอดปี พันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น กกนา ช้างให้ ตังหน เป็นต้น ส่วนใหญ่จะอยู่ในพื้นที่ภาคใต้ ป่าพรุที่สมบูรณ์ที่สุดอยู่ในจังหวัดนราธิวาส คือ ป่าพรุสิรินธร



ภาพที่ 12 ป่าพรุสิรินธร จังหวัดนราธิวาส

ที่มา : <http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q>

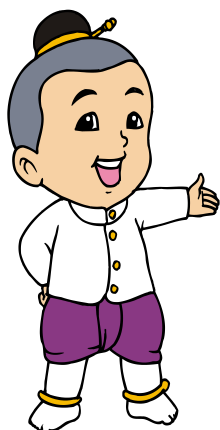
สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

1.5 ป่าชายเลน เป็นป่าที่ขึ้นตามชายฝั่งทะเลที่เป็นดินเลน พันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น แสม โกงกาง ลำพู ลำแพน เป็นต้น



ภาพที่ 13 ป่าชายเลน ลุ่มน้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่มา : นางพนัสดา ชำนาญนา ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2552



เมื่อศึกษาเรื่องทรัพยากรป่าไม้
แล้วในกรอบที่ 11 เรามาตอบ
คำถาม ลงมือทำได้เลยครับ

ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 11

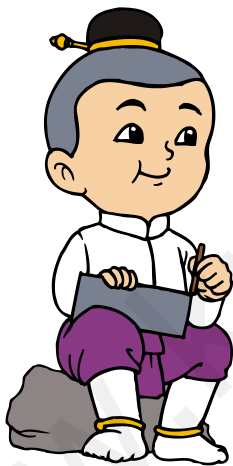
1. ป่าดิบชื้น พบมากในภาค.....
2. ป่าชายเลนมีพันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น.....
3. ป่าพรุที่สมบูรณ์ที่สุด คือจังหวัด.....



เฉลยกรอบที่ 11

1. ป่าดิบชื้น พบมากในภาคใต้ และภาคตะวันออก
2. ป่าชายเลนมีพันธุ์ไม้ที่สำคัญ เช่น แสม โกงกาง ลำพู ลำแพน
3. ป่าพรุที่สมบูรณ์ที่สุด คือ ป่าพรุสิรินธร จังหวัดนราธิวาส

เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้อง



ต้นกล้า ป่าแพะ
เป็นอย่างไร อยากรู้จังค่ะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



2. ป่าไม้ผลัดใบ เป็นป่าที่ขึ้นอยู่ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย แต่จะพบ
น้อยที่สุดในภาคใต้ ลักษณะของป่าประเภทนี้จะผลัดใบช่วงหน้าแล้ง และจะผลิใบใหม่
เมื่อเข้าสู่ฤดูฝน ป่าไม้ผลัดใบประกอบด้วย

2.1 ป่าเบญจพรรณ เป็นป่าโปร่ง พื้นที่ป่าไม้รกรทึบ พบในเกือบทุก
ภูมิภาคของประเทศไทย ไม้ที่สำคัญมีค่าทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ไม้สัก ไม้ประดู่ ไม้แดง
ไม้พะยุง ไม้มะค่า เป็นต้น



ภาพที่ 14 ป่าเบญจพรรณ

ที่มา : <http://202.28.94.60/webcontest/2551/g36/main4.html>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552



1.2 ป่าแดง ป่าแพะหรือป่าเต็งรัง ป่าไม้ประเภทนี้พบบริเวณที่ราบหรือเนินเขาเตี้ย ๆ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีหินผุผสมดินสีแดง จึงเรียกไม้ที่ขึ้นว่า ป่าแดง ป่าแพะหรือป่าโคก โดยเฉพาะพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม้ที่สำคัญ เช่น ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้เหียง ไม้พะยอม เป็นต้น



ภาพที่ 15 ป่าแดง ป่าแพะหรือป่าเต็งรัง

ที่มา : <http://dekdee.buu.ac.th/~s51621716/web/>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552



ศึกษาแล้ว ตอบคำถามดูซิ
ครับ เสร็จแล้ว ตรวจสอบคำตอบ
จากเฉลยหน้าถัดไปครับ

คำถามกรอบที่ 12

1. ป่าไม้ในประเทศไทย แบ่งออกเป็น.....ประเภท คือ.....
2. ป่าที่ไม่มีมีคุณค่าทางเศรษฐกิจ คือ.....
3. ป่าเต็งรังจึงเรียกอีกชื่อว่า ป่าแดง เพราะ.....



เฉลยกรอบที่ 12

1. ป่าไม้ในประเทศไทย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือป่าไม้ไม่ผลัดใบ และป่าไม้ผลัดใบ
2. ป่าที่มีไม้มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ คือ ป่าเบญจพรรณ
3. ป่าเต็งรังจึงเรียกอีกชื่อว่า ป่าแดงเพราะพื้นที่ป่ามีหินผุผสมดินสีแดง

เก่งมาก ขบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้องครับ



ต้นกล้า เรามาอนุรักษ์
แหล่งน้ำกันเถอะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ทรัพยากรน้ำ

แหล่งที่มาของน้ำมาจากแหล่งสำคัญ 3 แหล่ง คือ

1. น้ำฝน เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุม ทำให้ฝนตกจากการนำมของลมมรสุม ปริมาณน้ำฝนมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุม ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยอาศัยแหล่งน้ำฝน ดังนั้นถ้าปีใดปริมาณน้ำฝนน้อยหรือมากเกินไปจะมีผลกระทบต่อเกษตรกรรมด้วย
2. น้ำผิวดิน ได้แก่ น้ำในแม่น้ำ ลำคลอง และหนองบึงทั่วไป ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเหล่านี้จะมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำฝนด้วย คือ ถ้าบริเวณใดอยู่ในเขตฝนตกชุก ระดับน้ำสะสมจะมีมากด้วย สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ตามผิวดินนี้เป็นแหล่งสำคัญ เพราะจะต้องใช้น้ำจากแหล่งดังกล่าวตลอดปี



ภาพที่ 16 แม่น้ำเจ้าพระยา

ที่มา : <http://www.ktc.co.th/ktcworld/2009/content.php?module>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552



3. น้ำใต้ดิน ได้แก่ น้ำที่อยู่ภายใต้พื้นดิน หรือเรียกว่า “น้ำบาดาล” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของน้ำฝนที่ซึมลงไปสะสมในชั้นดินหรือชั้นหินเบื้องล่าง

ถึงแม้ว่าประเทศไทยอยู่ในเขตลมมรสุมฝนตกชุกก็ตาม แต่ฝนไม่ได้ตกติดต่อกันทั้งปีและไม่ทั่วทุกภูมิภาค จึงทำให้บางภูมิภาคขาดแคลนน้ำและแห้งแล้ง ดังนั้นรัฐบาลจึงจำเป็นต้องสร้างอ่างเก็บน้ำ เขื่อนหรือเหมืองฝาย เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในหน้าแล้ง



ภาพที่ 17 เขื่อนภูมิพล กั้นแม่น้ำปิง จังหวัดตาก

ที่มา : http://www.google.co.th/search?hl=th&gs_n

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552



ภาพที่ 18 เขื่อนสิริกิติ์ กั้นแม่น้ำน่าน เขื่อนดินขนาดใหญ่ที่สุด จังหวัดอุดรธานี

ที่มา : <http://travel.upyim.com/2011/10/03>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552



เมื่อศึกษาเรื่องทรัพยากรน้ำ
แล้วในกรอบที่ 13 เรามาตอบ
คำถาม ลงมือทำได้เลยครับ



ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 13

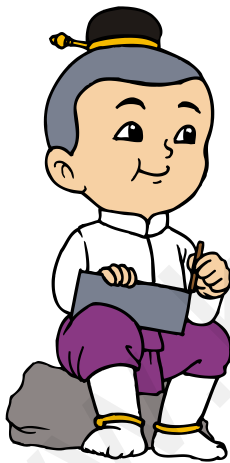
1. ปริมาณน้ำในประเทศไทย มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ.....
2. ประชากรไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรมใช้น้ำจากแหล่งน้ำ
.....



เฉลยกรอบที่ 11

1. ปริมาณน้ำในประเทศไทย มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุม
2. ประชากรไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรมใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน

เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้องครับ



ต้นกล้า อยากรู้ว่าแหล่งแร่
ของประเทศไทยอยู่ที่ไหน
บ้างคะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ทรัพยากรแร่ธาตุ

แร่เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป และมีความสำคัญต่อกระบวนการผลิต ทรัพยากรแร่มีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เช่น น้ำมัน และแก๊สธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิงเพื่อให้พาหนะเคลื่อนที่ การนำแร่มาใช้ในการก่อสร้าง อาคารบ้านเรือน เป็นต้น ทรัพยากรแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. แร่โลหะ เป็นแร่ที่สามารถนำมาถลุงได้ เช่น แร่ดีบุก ทั้งสแตน พลวง แมงกานีส ตะกั่ว เหล็ก เป็นต้น แหล่งแร่ที่สำคัญอยู่ในเขตเทือกเขาในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้
2. แร่อโลหะ เป็นแร่ที่ใช้ในอุตสาหกรรม เช่น แร่ฟลูออไรด์ แบไรต์ ยิปซัม เป็นต้น



ภาพที่ 19 แร่ฟลูออไรด์

ที่มา : http://www.dmr.go.th/ewt_news.php?nid=28691

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552



3. แร่เชื้อเพลิง เช่น ถ่านหิน (ลิกไนต์) น้ำมันปิโตรเลียม แก๊สธรรมชาติ และหินน้ำมัน แหล่งแร่ถ่านหินพบในภาคเหนือ และภาคใต้ ส่วนแก๊สธรรมชาติและน้ำมันพบในภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และอ่าวไทย



ภาพที่ 20 แท่นขุดเจาะแก๊สธรรมชาติในอ่าวไทย บริษัทการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

ที่มา : <http://www.vcharkarn.com/varticle/38544>

สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552



ศึกษาแล้ว ตอบคำถามดูซิครับ

เสร็จแล้ว ตรวจสอบคำตอบจาก

เฉลยหน้าถัดไปครับ

คำถามกรอบที่ 14

1. ทรัพยากรแร่แบ่งออกเป็น.....ประเภท คือ.....
2. แหล่งแร่โลหะที่สำคัญ คือ.....
3. แก๊สธรรมชาติพบในบริเวณ

**เฉลยกรอบที่ 14**

1. ทรัพยากรแร่แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ แร่โลหะ แร่โลหะและแร่เชื้อเพลิง
2. แหล่งแร่โลหะที่สำคัญ คือ เขตเทือกเขาในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้
3. แก๊สธรรมชาติพบในบริเวณ ภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และอ่าวไทย

เยี่ยมมากครับ ตอบถูกต้อง
ขบ่าแก้วเข้าใจทรัพยากรแร่ธาตุของ
ประเทศไทยแล้ว ในกรอบถัดไป
ศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจครับ



ค่ะ เรายังไปศึกษา
กันเถอะ





ลักษณะทางสังคม

ลักษณะเศรษฐกิจ

เศรษฐกิจหลักของประเทศไทยขึ้นอยู่กับเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และ
การบริการ

เกษตรกรรม

ประชากรส่วนใหญ่ในประเทศไทยประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก
เช่น การเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ การทำประมง เป็นต้น

1. การเพาะปลูก ประเทศไทยมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์เหมาะแก่
การเพาะปลูก พืชที่เพาะปลูกในประเทศไทยจำแนกออกเป็น 5 ชนิด ได้แก่

1.1 พืชอาหาร เป็นพืชที่นำมาใช้ในการบริโภคหรือใช้ในอุตสาหกรรม
อาหาร เช่น ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย เป็นต้น

ข้าว เป็นอาหารหลักของคนไทย ข้าวจึงเป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกมาก
ทั่วทุกภาคในประเทศ โดยเฉพาะในเขตที่ราบลุ่มแม่น้ำที่เป็นดินตะกอนหรือดินเหนียว
ข้าวที่ปลูกมีทั้งข้าวเจ้าและข้าวเหนียว แหล่งปลูกข้าวที่สำคัญคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
รองลงมาเป็นภาคกลาง

ข้าวโพด เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมอาหารสัตว์
แหล่งปลูกข้าวโพดส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดที่มี
เนื้อที่ปลูกข้าวโพดมากที่สุด คือ จังหวัดเพชรบูรณ์





มันสำปะหลัง เป็นพืชเศรษฐกิจส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย รองจากข้าว เพื่อใช้ทำอาหารสัตว์ แป้งมัน แอลกอฮอล์ และส่วนผสมของสีผสมอาหาร มันสำปะหลังขึ้นได้ดีในภูมิประเทศที่มีดินปนทราย แหล่งปลูกที่สำคัญ คือ ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดที่ปลูกมากที่สุด คือ **จังหวัดนครราชสีมา**

อ้อย เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำตาล แหล่งผลิตอ้อยที่สำคัญ คือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดที่ปลูกมากที่สุด คือ **จังหวัดกาญจนบุรี**

1.2 พืชเส้นใย เป็นพืชเศรษฐกิจที่ใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ พืชเส้นใยที่สำคัญ ได้แก่ ฝ้าย ปอ และนุ่น แหล่งที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1.3 พืชน้ำมัน เป็นพืชที่สามารถนำมาสกัดเป็นน้ำมันพืชประกอบอาหารได้ พืชน้ำมันที่สำคัญ เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ทานตะวัน ละหุ่ง งาม เป็นต้น

1.4 พืชผลไม้ ประเทศไทยปลูกผลไม้ได้ทุกภูมิภาค ตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ ผลไม้บางชนิดเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศ เช่นทุเรียน มะม่วง มังคุด กลิ้ว ลิ้นจี่ เป็นต้น



ศึกษากรอบที่ 15 แล้ว รู้เรื่องบ้าง
หรือเปล่าอ้อย มาทำความเข้าใจ
พืชเศรษฐกิจอื่น ๆ ของประเทศไทย
ต้อนรับ



1.5 พืชเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่สำคัญ ได้แก่

ยางพารา นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมยาง ซึ่งสร้างรายได้ให้กับประเทศมาก แหล่งปลูกยางพาราส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้ และภาคตะวันออก จังหวัดที่ปลูกยางพารามากที่สุด คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กาแฟ ประเทศไทยปลูกกาแฟได้เป็นอันดับ 3 ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รองจากประเทศอินโดนีเซีย และประเทศเวียดนาม พันธุ์กาแฟที่สำคัญทางเศรษฐกิจมี 2 สายพันธุ์ คือ กาแฟโรบัสตา ปลูกมากในภาคใต้ กาแฟอาราบิก้า ปลูกมากในภาคเหนือ

ยาสูบ ปลูกมากในภาคเหนือ และตอนบนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชา เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญและเป็นสินค้าส่งออกของประเทศไทย แหล่งปลูกชาที่สำคัญอยู่บนภูเขาในภาคเหนือ

2 การเลี้ยงสัตว์ ในอดีตการเลี้ยงสัตว์ของคนไทยเป็นการเลี้ยงเพื่อใช้แรงงาน และสำหรับบริโภคในครัวเรือน แต่ปัจจุบันได้มีการเลี้ยงสัตว์เป็นอุตสาหกรรมอาหาร และการค้า สัตว์ที่นิยมเลี้ยงเพื่อบริโภค เช่น โค สุกร ไก่ เป็ด เป็นต้น

3 การทำประมง การทำประมงแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ประมงน้ำเค็ม ประมงน้ำจืด และประมงน้ำกร่อยหรือประมงชายฝั่ง ประเทศไทยมีอาณาเขตติดกับทะเล และมีแหล่งน้ำทั่วทุกภูมิภาค ผู้ที่ตั้งถิ่นฐานริมน้ำหรือบริเวณชายฝั่งจึงประกอบอาชีพประมง ผลผลิตที่ได้ คือ สัตว์น้ำ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา หมึก เป็นต้น



ศึกษาเรื่องพืชเศรษฐกิจของ
ประเทศไทยเข้าใจบ้างหรือเปล่า
พยายามหน่อยนะครับเพื่อน ๆ



ขบาแก้ว ตอบคำถามดูซิครับ
เสร็จแล้ว ตรวจคำตอบจาก
เฉลยหน้าถัดไปครับ

ค่ะ ขบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้องหมด
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 15

1. ลักษณะทางเศรษฐกิจของไทย ขึ้นอยู่กับ.....
2. จังหวัดที่ปลูกอ้อย ปลูกมากที่สุด คือ.....
3. พืชอาหารที่ปลูกมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น.....
4. ยางพารา นอกจากปลูกในภาคใต้แล้ว สามารถปลูกในภาค
.....จังหวัดที่ปลูกยางพารามากที่สุด คือ.....
5. ประเทศไทยปลูกกาแฟ ได้เป็นอันดับที่.....รองจากประเทศ
.....
6. การทำประมงแบ่งออกเป็น ประเภท ได้แก่
7. ปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์ของคนไทย เลี้ยงเพื่อ.....



เฉลยกรอบที่ 15

1. ลักษณะทางเศรษฐกิจของไทย ขึ้นอยู่กับเกษตรกรรม
อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว
2. จังหวัดที่ปลูกอ้อย มากที่สุด คือ จังหวัดกาญจนบุรี
3. พืชอาหารที่ปลูกมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ข้าว
ข้าวโพด มันสำปะหลัง และอ้อย
4. ยางพารา นอกจากปลูกในภาคใต้แล้ว สามารถปลูกใน
ภาคตะวันออก จังหวัดที่ปลูกยางพารามากที่สุด คือ จังหวัด
สุราษฎร์ธานี
5. ประเทศไทยปลูกกาแฟ ได้เป็นอันดับที่ 3 ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
รองจากประเทศอินโดนีเซีย และประเทศเวียดนาม
6. การทำประมงแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ประมงน้ำเค็ม
ประมงน้ำจืด และประมงน้ำกร่อยหรือประมงชายฝั่ง
7. ปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์ของคนไทย เลี้ยงเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร
และการค้า



เยี่ยมมากครับ ถ้าตอบถูกต้อง
ขวาแก้วเข้าใจแล้วครับ ในกรอบถัดไป
ศึกษาการเลี้ยงสัตว์ครับ

ค่ะ เรายังไปศึกษา
กันเถอะ





อุตสาหกรรม ในปัจจุบัน ผลผลิตภาคอุตสาหกรรมเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย ทำรายได้เข้าประเทศปีละมาก ๆ อุตสาหกรรมที่สำคัญมีดังนี้

1 อุตสาหกรรมในครัวเรือน เป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็กใช้คนไม่มากนัก ส่วนใหญ่อาศัยแรงงานจากคนในครอบครัว มีทั้งสินค้าหัตถกรรมและใช้เครื่องจักรผลิตอย่างง่าย ๆ ประเภทที่ทำรายได้มากที่สุด คือ การทำเครื่องหนัง ประมาณร้อยละ 38 ของสินค้าจากอุตสาหกรรมในครัวเรือนทั้งหมด

2 อุตสาหกรรมขนาดย่อม เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานคนระหว่าง 10–50 คน ได้แก่ โรงงานน้ำแข็ง ทำเส้นก๋วยเตี๋ยว ทำขนมปัง โรงกลึง น้ำดื่มบรรจุขวด เป็นต้น มีสถานประกอบการประเภทนี้กว่าร้อยละ 66 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมดกระจายอยู่ทั่วประเทศ

3 อุตสาหกรรมขนาดกลาง มีแรงงานตั้งแต่ 50 – 200 คน มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตเพิ่มมากขึ้น ได้แก่ เสื้อผ้าสำเร็จรูป สิ่งทอ ยารักษาโรค อะไหล่ชิ้นส่วนรถยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น มีสถานประกอบการประเภทนี้ทั่วประเทศกว่าร้อยละ 21 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด

4 อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีแรงงานเกินกว่า 200 คนขึ้นไป ใช้เงินทุนและเทคโนโลยีระดับสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมถลุงเหล็ก ประกอบรถยนต์ ปิโตรเคมี ปูนซีเมนต์ และการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น ในปัจจุบันประเทศไทยมีสถานประกอบการประเภทนี้กว่าร้อยละ 11 ของจำนวนสถานประกอบการทุกประเภทรวมกัน

การบริการ การบริการ คือ กิจกรรมที่มีขึ้นเพื่อสร้างความสะดวกสบาย และความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการ เช่น การบริการคมนาคมขนส่ง การบริการด้านการสื่อสาร การบริการเพื่อสุขภาพ การบริการด้านการท่องเที่ยว เป็นต้น



เมื่อศึกษาเรื่องอุตสาหกรรมของ
ประเทศไทยแล้วในกรอบที่ 16 เรา
มาตอบคำถาม ลงมือทำได้เลยครับ



ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 16

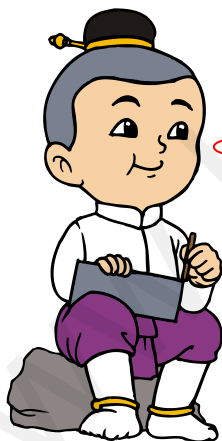
1. อุตสาหกรรมประเภท.....มีสถานประกอบการ
มากที่สุดในประเทศไทย
2. อุตสาหกรรมในครัวเรือนที่ทำรายได้มากที่สุด คือ.....
3. อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทยเช่น.....



เฉลยกรอบที่ 16

1. อุตสาหกรรมประเภทขนาดย่อมมีสถานประกอบการมากที่สุดในประเทศไทย
2. อุตสาหกรรมในครัวเรือนที่ทำรายได้มากที่สุด คือ การทำเครื่องหนัง
3. อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทย เช่น อุตสาหกรรมถลุงเหล็ก ประกอบรถยนต์ ปิโตรเคมี ปูนซิเมนต์ และการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

เก่งมาก ชบาแก้ว
ตอบคำถาม ได้ถูกต้องครับ



ขอบใจค่ะ จะตั้งใจ
เรียนให้ได้คะแนน
เพิ่มสูงขึ้นค่ะ



เดี๋ยวเราไปศึกษาพร้อม ๆ กัน
ในกรอบถัดไป ครับ



ลักษณะประชากร

ตารางแสดงจำนวนประชากรแบ่งตามรายภาคภูมิศาสตร์

ภาคภูมิศาสตร์	พื้นที่ (ตร.กม.)	จำนวนประชากร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	168,798	21,442,693
ภาคกลาง	92,795	19,558,093
ภาคใต้	70,708	8,741,545
ภาคเหนือ	93,691	6,214,118
ภาคตะวันออก	34,381	4,258,832
ภาคตะวันตก	53,679	3,174,449
รวมทั้งประเทศ	513,115	63,389,730

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551

ข้อมูลจาก กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 พบว่าประเทศไทยมีจำนวนประชากรประมาณ 63 ล้านคน ความหนาแน่นของประชากรเฉลี่ย 124 คนต่อตารางกิโลเมตร จำนวนประชากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก ตามลำดับ

ความหนาแน่นของประชากรที่อาศัยในท้องถิ่นต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับภูมิประเทศ ดิน ภูมิอากาศ อาชีพ แหล่งน้ำ สังคมเครือญาติ การคมนาคม เป็นต้น

การกระจายของประชากรประเทศไทยจะอยู่ในจังหวัดใหญ่ จังหวัดที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด 10 อันดับแรก ปี พ.ศ. 2552 คือ กรุงเทพมหานคร นครราชสีมา อุบลราชธานี ขอนแก่น เชียงใหม่ บุรีรัมย์ อุดรธานี นครศรีธรรมราช ศรีสะเกษ สุรินทร์ เป็นต้น



เมื่อศึกษาในกรอบที่ 17
จบแล้ว เรามาตอบคำถาม
ลงมือทำได้เลยครับ



ค่ะ ชบาแก้วศึกษาเข้าใจแล้ว
และจะตอบคำถามให้ถูกต้อง
ทุกข้อเลยค่ะ



คำถามกรอบที่ 17

1. ภาคที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดในประเทศไทย คือ.....
2. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความหนาแน่นของประชากรคือ.....
3. จังหวัดในภาคใดที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด 10 อันดับแรก
ในปี พ.ศ. 2552 คือ



เฉลยกรอบที่ 17

1. ภาคที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดในประเทศไทย คือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ
2. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความหนาแน่นของประชากร คือ ภูมิประเทศ ดิน ภูมิอากาศ อาชีพ แหล่งน้ำ สังคมเครือญาติ การคมนาคม เป็นต้น
3. จังหวัดในภาคใต้ที่มีจำนวนประชากรมากที่สุด 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2552 คือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

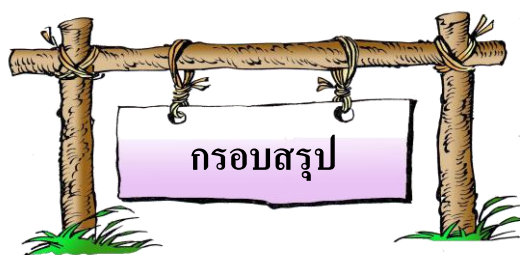
ขบแก้ว ถ้าตอบได้คะแนน
น้อย กลับไปทบทวนใหม่ครับ



ขบแก้วตอบถูกหมด
ทุกข้อ ดีใจจังเลยค่ะ



เยี่ยมมากครับเดี๋ยวเราไปศึกษา
กรอบสรุปพร้อม ๆ กันครับ



ประเทศไทย มีทำเลที่ตั้งทางภูมิศาสตร์อยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีภูมิอากาศอยู่ในเขตร้อน อุณหภูมิเฉลี่ยสูงเกือบตลอดทั้งปี และมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้อากาศเย็นสบายตลอดทั้งปี มีลักษณะสภาพแวดล้อมที่หลากหลายแตกต่างกันออกไปในแต่ละภูมิภาค ทำให้ดินแดนประเทศไทยมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะกับการทำเกษตรกรรม และการตั้งถิ่นฐาน

ตำแหน่งที่ตั้งของประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงมีผลต่อประเทศไทยหลายด้าน เช่น ด้านเศรษฐกิจ ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการค้าและการคมนาคม การมีที่ตั้งอยู่ตรงกลางโดยมีประเทศเพื่อนบ้านล้อมรอบ ทำให้มีผลทางด้านยุทธศาสตร์ทางการเมือง สังคม และวัฒนธรรม

ประเทศไทยมีประชากรประมาณ 63 ล้านคน ซึ่งมีความสำคัญต่อประเทศ เพราะประชากรที่มีคุณภาพจะทำให้ประเทศประสบความสำเร็จในการพัฒนาด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เศรษฐกิจของประเทศไทยขึ้นอยู่กับ การประกอบอาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการบริการเป็นสำคัญ



เมื่อศึกษาในกรอบสรุปแล้วเรา
ไปทำแบบฝึกหัดกันครับ



คำชี้แจง

1. แบบฝึกหัดเป็นแบบปรนัย จำนวน 10 ข้อ
2. นักเรียนทำแบบฝึกหัดลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

คำสั่ง : ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความให้ถูกต้อง

1. จุดตะวันออกสุดของประเทศไทย คือ.....
2. เมื่อเรายืนริมฝั่งแม่น้ำโขงบริเวณจังหวัดหนองคาย ฝั่งตรงข้ามของแม่น้ำ คือ ประเทศ.....
3. ประเทศไทยมีฤดูกาล.....ฤดู คือ.....
4. อิทธิพลของลมประจำ ทำให้เกิดฝนตกในทุกภาคของประเทศไทย คือ ลมมรสุม.....
5. ดินที่เหมาะสมในการปลูก อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง คือ.....
6. ภูมิภาคของประเทศไทยที่มีจำนวนจังหวัดน้อยที่สุด คือ
7. พันธุ์ไม้ที่สำคัญในป่าชายเลน คือ.....
8. รัฐบาลแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและน้ำและความแห้งแล้งด้วยวิธี.....
9. ถ่านหินพบมากในภาค.....
10. แหล่งปลูกข้าวที่สำคัญ คือ.....



ทำแบบฝึกหัดเสร็จแล้ว
ตรวจสอบความรู้จาก
เฉลยในกรอบถัดไปครับ



เฉลยแบบฝึกหัด

1. จุดตะวันออกสุดของประเทศไทย คือ **ผาชนะได ตำบลนาโพธิ์กลาง อำเภोजึงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี**
2. เมื่อเรายืนริมฝั่งแม่น้ำโขงบริเวณจังหวัดหนองคาย ฝั่งตรงข้ามของแม่น้ำ คือ **ประเทศลาว**
3. ประเทศไทยมีฤดูกาล **3** ฤดู คือ **ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว**
4. อิทธิพลของลมประจำ ทำให้เกิดฝนตกในทุกภาคของประเทศไทย คือ **ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้**
5. ดินที่เหมาะสมในการปลูก อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง คือ **ดินร่วน**
6. ภูมิภาคของประเทศไทยที่มีจำนวนจังหวัดน้อยที่สุด คือ **ภาคตะวันตก**
7. พันธุ์ไม้ที่สำคัญในป่าชายเลน คือ **แสม โกงกาง ลำพู ลำแพน เป็นต้น**
8. รัฐบาลแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและความแห้งแล้งด้วยวิธีการ**สร้างเขื่อน**
9. ถ่านหินพบมากใน**ภาคเหนือ และภาคใต้**
10. แหล่งปลูกข้าวที่สำคัญ คือ **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง**

เมื่อตรวจคำตอบเรียบร้อยแล้ว
ทำแบบทดสอบหลังเรียน
กรอบถัดไปครับ





รายวิชา สังคมศึกษา 1(ส21101)	แบบทดสอบหลังเรียน	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย		ปีการศึกษา 2553
จำนวน 10 ข้อ		เวลา 10 นาที

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมายกากบาท (✕) ในกระดาษคำตอบ

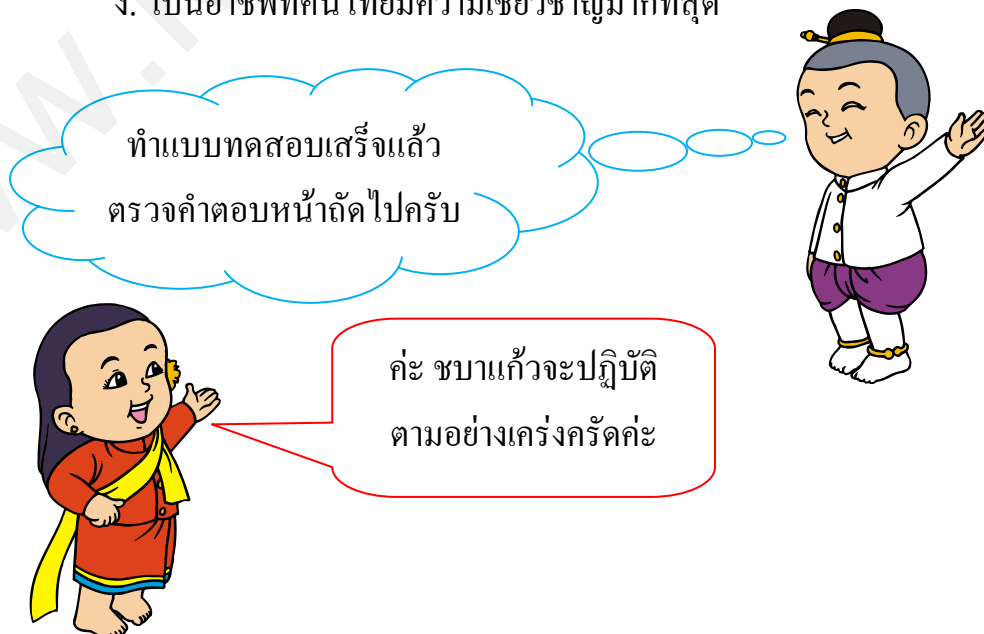
1. ชบาแก้วต้องการเดินทางท่องเที่ยวดินแดนด้ามขวาน ชบาแก้วจะต้องเดินทางไปยังภาคใด
 - ก. ภาคใต้
 - ข. ภาคเหนือ
 - ค. ภาคกลาง
 - ง. ภาคตะวันตก
2. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับที่ตั้งของประเทศไทย
 - ก. ตั้งอยู่ในคาบสมุทรมาลายู
 - ข. ตั้งอยู่ในคาบสมุทรอินเดีย
 - ค. ตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง
 - ง. ตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
3. ลักษณะภูมิอากาศของประเทศไทย ตรงกับข้อใดมากที่สุด
 - ก. แห้งแล้ง ฤดูฝนสั้น
 - ข. ร้อนชื้น ฝนตกชุก
 - ค. อบอุ่นชื้น มีฤดูฝนยาวนาน
 - ง. อบอุ่นชื้น อุณหภูมิปานกลาง



4. ประเทศเพื่อนบ้านใดมีพรมแดนทางบกติดต่อกับประเทศไทยเป็นระยะทางน้อยที่สุด
- ก. ประเทศลาว
 - ข. ประเทศพม่า
 - ค. ประเทศกัมพูชา
 - ง. ประเทศมาเลเซีย
5. ข้อใดเป็น “ป่าไม้ไม่ผลัดใบ” ที่มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นมากที่สุด
- ก. ป่าแดง
 - ข. ป่าดิบ
 - ค. ป่าชายหาด
 - ง. ป่าเบญจพรรณ
6. ดินชนิดใด เนื้อดินละเอียดพบบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำในภาคต่าง ๆ ใช้ทำนาข้าวได้ดี
- ก. ดินเหนียว
 - ข. ดินทราย
 - ค. ดินโคลนเลน
 - ง. ดินร่วนปนทราย
7. ข้อใดเป็นลักษณะภูมิประเทศที่สัมพันธ์กับลักษณะทางสังคม
- ก. การทำโรงงานน้ำตาลที่จังหวัดยะลา
 - ข. การทำนาเกลือที่จังหวัดสมุทรสาคร
 - ค. การทำประมงน้ำเค็มที่จังหวัดเชียงใหม่
 - ง. การทำเหมืองแร่ดีบุกที่จังหวัดขอนแก่น



8. ข้อใดคือแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยอย่างยั่งยืน
- ก. ประชาชนเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ข. รักษาคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
 - ค. ปฏิบัติตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2550 - 2554
 - ง. คุ้มครองผลประโยชน์ตามข้อตกลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. ต้นกล้าต้องการทำธุรกิจอาหารทะเลแช่แข็งส่งต่างประเทศ เขาควรตั้งโรงงานที่ใดมากที่สุด
- ก. ตาก
 - ข. ระยอง
 - ค. อุบลราชธานี
 - ง. พระนครศรีอยุธยา
10. ปัจจัยสำคัญข้อใดที่ส่งเสริมให้ประชากรไทยมีอาชีพเกษตรกรรม
- ก. มีพื้นที่จำนวนมาก
 - ข. สืบทอดจากบรรพบุรุษ
 - ค. สภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศเหมาะสม
 - ง. เป็นอาชีพที่คนไทยมีความเชี่ยวชาญมากที่สุด





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

1. ก
2. ง
3. ข
4. ง
5. ข
6. ก
7. ข
8. ก
9. ข
10. ค





- ถูก 1 - 4 ข้อ เพื่อน ๆ ต้องแก้ไข และเร่งทำความเข้าใจกับบทเรียนให้มาก ๆ นะครับ
- ถูก 5 - 7 ข้อ พอใช้ แต่เพื่อน ๆ ต้องศึกษาเพิ่มเติมอีกนะครับ
- ถูก 8 - 9 ข้อ ดี อยู่ในเกณฑ์ที่น่ายินดีมาก
- ถูก 10 ข้อ ดีมาก ยอดเยี่ยมมากเลยครับ ขอแสดงความยินดีในความสำเร็จในการศึกษาบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง ภูมิศาสตร์ประเทศไทย ครับ



เพื่อน ๆ ลองเปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียน และคะแนนหลังเรียนว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยแค่ไหน ถ้าเพื่อน ๆ ได้คะแนนหลังเรียนมากกว่าก่อนเรียน แสดงว่าเพื่อน ๆ เกิดการเรียนรู้ และมีความเข้าใจเนื้อหาเป็นอย่างดี แต่ถ้าเพื่อน ๆ ได้คะแนนหลังเรียนน้อยกว่าก่อนเรียน แสดงว่าเพื่อน ๆ ยังไม่เกิดการเรียนรู้ดีเท่าที่ควร ต้องพยายามศึกษาและเรียนรู้ใหม่อีกครั้งนะครับ



บรรณานุกรม

จุฬาลงกรณ์ , มหาวิทยาลัย ภูมิศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย 2534

ชวนพิศ ชูรัตน์ และคณะ รวมชุดสาระการเรียนรู้พื้นฐานภูมิศาสตร์ม.1

กรุงเทพมหานคร เอ็มพันธ์ 2549.

ธีระ นุชเปี่ยม และคณะ หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษา ขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กรุงเทพมหานคร สำนักพิมพ์แม็ค 2553

นิคม สุมงคล คู่มือเตรียมสอบสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ม.1 หลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร เจริญดีมั่นคงการพิมพ์ ม.ป.ป.

ปิยะโรจน์ เลี้ยวไพโรจน์ คู่มือสาระการเรียนรู้พื้นฐานสังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร พัฒนาศึกษา ม.ป.ป.

วรรณิ พุทธาวุฒิไกร ภูมิศาสตร์ประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร โอเดียนสโตร์ 2549.

วิทยา ปานะบุตร ตะลุยไจทยสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ม.1 กรุงเทพมหานคร พ.ศ.พัฒนา ม.ป.ป.

วิทยา ปานะบุตร คู่มือเสริมทักษะการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม ม.1 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กรุงเทพมหานคร ธนรัชการพิมพ์ 2553

วิโรจน์ เอี่ยมเจริญและคณะ หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานภูมิศาสตร์ ม.1 กลุ่มสาระ การเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กรุงเทพมหานคร อักษรเจริญทัศน์ ม.ป.ป.

สมมติ สมบูรณ์ หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานภูมิศาสตร์ ม.1 กรุงเทพมหานคร วัฒนาพานิช 2546.

สุภาพ บุญไชย ภูมิศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพมหานคร โอเดียนสโตร์ 2548.



http://www.cps.chula.ac.th/html_th/th_index.htm สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=%E0> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 2 สิงหาคม 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552

<http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

<http://www.thaieditorial.com/wp-content/uploads/2010/10/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

<http://www.patsonic.com/travel/destination-is-phoo-soi-dao/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 2 สิงหาคม 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

<http://202.28.94.60/webcontest/2551/g36/main4.html> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://dekdee.buu.ac.th/~s51621716/web/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://www.ktc.co.th/ktcworld/2009/content.php?module> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

http://www.google.co.th/search?hl=th&gs_n สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://travel.upyim.com/2011/10/03> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

http://www.dmr.go.th/ewt_news.php?nid=28691 สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552

<http://www.vcharkarn.com/varticle/38544> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552



บรรณานุกรมภาพ

นิคม สุมงคล คู่มือเตรียมสอบสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.1 หลักสูตรแกนกลาง

การศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา

และวัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร เจริญดีมั่นคงการพิมพ์ ม.ป.ป. หน้า 199

พนัสดา ชำนาญนา เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2552

พนัสดา ชำนาญนา เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2552

สมมติ สมบูรณ์ หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานภูมิศาสตร์ ม.1 กรุงเทพมหานคร
วัฒนาพานิช 2546. หน้า 26

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=%E0> สืบค้นข้อมูลเมื่อ

2 สิงหาคม 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q=> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q> สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2552

<http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

<http://www.thaieditorial.com/wp-content/uploads/2010/10/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม
2552

<http://www.patsonic.com/travel/destination-is-phoo-soi-dao/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 2 สิงหาคม
2552

<http://images.search.conduit.com/ImagePreview/?q> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 3 สิงหาคม 2552

<http://202.28.94.60/webcontest/2551/g36/main4.html> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://dekdee.buu.ac.th/~s51621716/web/> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://www.ktc.co.th/ktcworld/2009/content.php?module> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม
2552

http://www.google.co.th/search?hl=th&gs_n สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

<http://travel.upyim.com/2011/10/03> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 4 สิงหาคม 2552

http://www.dmr.go.th/ewt_news.php?nid=28691 สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552

<http://www.vcharkarn.com/varticle/38544> สืบค้นข้อมูลเมื่อ 10 สิงหาคม 2552