



Perfect Short Note and Lecture

ตัวเข้ม สังคม ม.ต้น

พิชิตข้อสอบเต็ม 100%

ทุกสนามสอบ

เนื้อหาครอบคลุมตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำหรับการสอบ เก็บคะแนนระหว่างภาค
และปลายภาค ทั้ง O-NET โควตา ชิงทุนเตรียมสอบเข้า ม.4 โรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศไทย
สร้างสรรค์ขึ้นมาจากนักเรียนรุ่นพี่ที่มีผลการเรียนระดับ 4.00 ทุกคน นำมารวบรวมเป็นหนังสือเล่มนี้
เพื่อตอบสนองความต้องการของนักเรียนทุกคน ให้สามารถพัฒนาการเรียนรู้อย่างได้เร็วขึ้น

สารบัญ



ม.1 เทอม 1

ภูมิศาสตร์

เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

เครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

ระบบเวลาและการแบ่งเขตเวลา

ละติจูด

ลองจิจูด

การแบ่งเขตเวลาของโลก

การแบ่งเขตภูมิอากาศแบบเคิปปิน

ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย

ภูมิประเทศ

ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติ

ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม

ลักษณะทางเศรษฐกิจ

ประวัติศาสตร์

เวลาและช่วงเวลา

การเทียบศักราช

การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์

สมัยก่อนประวัติศาสตร์

สมัยประวัติศาสตร์

การแบ่งช่วงเวลาตามแบบไทย

แบ่งตามสมัย

แบ่งตามอาณาจักร ก่อนมีอาณาจักรสุโขทัย

แบ่งตามราชธานี

21

22

22

22

23

23

23

24

24

24

26

26

27

29

30

30

31

31

31

34

34

35

36

36

36

36



วิธีการทางประวัติศาสตร์

ลักษณะ ประเภท และแหล่งที่มาของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ไทย



37

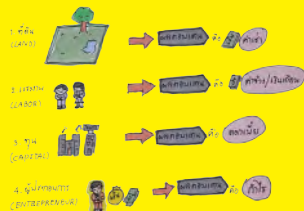
เศรษฐศาสตร์

เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

ความหมายของเศรษฐศาสตร์

การศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์

แผนภาพของเศรษฐศาสตร์



37

38

38

38

38

38

การบริโภค

ความหมายของการบริโภค

ความสำคัญของการบริโภค

หลักการบริโภคที่ดี

ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการบริโภค



40

40

40

40

40

สถาบันการเงิน

ความหมายของสถาบันการเงิน

ลักษณะสำคัญของสถาบันการเงิน

ประเภทของสถาบันการเงิน



41

41

41

42

หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

การเป็นพลเมืองที่ดี

สถานภาพ

บทบาท

สิทธิ

เสรีภาพ



43

43

43

43

43

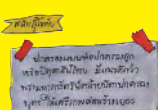
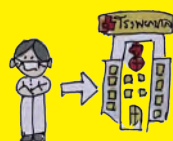
การเมืองการปกครองของไทย

สมัยสุโขทัย

สมัยอยุธยา

สมัยธนบุรี

สมัยรัตนโกสินทร์



สมัยสุโขทัย
สมัยอยุธยา
สมัยธนบุรี
สมัยรัตนโกสินทร์

44

44

45

47

48

ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม



50

พระพุทธ

50

การสังคายนา

51

พุทธประวัติ

55

พุทธชาดก

59

มหาชนชาดก

59

สุวัณณหังสชาดก

59



พระธรรม

60

พระรัตนตรัย

60

อริยสัจ 4

60

พุทธศาสนสุภาษิต

61

นตฺถิ โลเก อนินฺทิตฺโต

61

โกธํ สมฺตฺวา สุขํ เสติ

61



พระสงฆ์

61

พุทธสาวก พุทธสาวิกา

61

พระอานนท์

61

พระนางมัลลิกา

62

พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

63

พระเจ้าพิมพิสาร

63

นางขุชชุตตรา

64



ม.1 เทอม 2

65

ภูมิศาสตร์

66

ภูมิศาสตร์ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

66

อาณาเขต

66

ภูมิประเทศ

67

ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

68

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

69

ลักษณะประชากรของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

69



ภัยพิบัติและปัญหาทรัพยากรของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

เอลนีโญ

ลานีญา

ภัยแล้ง

แผ่นดินไหว

ประวัติศาสตร์

รัฐโบราณในดินแดนไทย

อาณาจักรทวารวดี

อาณาจักรละโว้

อาณาจักรโยนกเชียงแสน

อาณาจักรหริภุญชัย

อาณาจักรล้านนา

อาณาจักรลังกาสุกะ

อาณาจักรตามพรลิงค์

อาณาจักรศรีวิชัย

อาณาจักรโคตรบูรณ

อาณาจักรสุโขทัย

การสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย

ปัจจัยในการพัฒนาอาณาจักรสุโขทัย

การเมืองการปกครอง

สถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

เศรษฐศาสตร์

เศรษฐกิจในประเทศไทย

ลักษณะสำคัญ

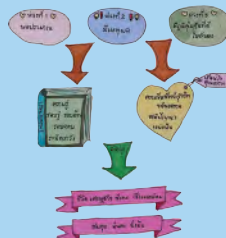
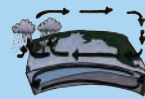
การแข่งขันทางเศรษฐกิจ

ปัญหาเศรษฐกิจของไทย

เศรษฐกิจพอเพียง

3 ห่วง

2 เงื่อนไข



หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

กฎหมายการคุ้มครองสิทธิของบุคคล

ความสำคัญของกฎหมายคุ้มครองสิทธิของบุคคล

กฎหมายการคุ้มครองเด็ก

กฎหมายการศึกษา

กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค

กฎหมายลิขสิทธิ์



วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

วัฒนธรรมไทย

ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่นของไทย 4 ภาค

ความคล้ายคลึงและความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรม
ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม

การปฏิบัติตนเป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี

การให้ทาน

การถือศีล

การศึกษาธรรมะ



ศาสนพิธี

กุศลพิธี

บุญพิธี

ทานพิธี

ปณิณพิธี



วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

วันมาฆบูชา

วันวิสาขบูชา

วันอาสาฬหบูชา

วันอัฐมีบูชา



90

90

90

90

91

92

93

94

94

95

96

96

97

97

97

97

98

99

99

99

99

99

100

100

101

102

102

ม.2 เทอม 1

ภูมิศาสตร์

การอ่านและแปลความหมายของแผนที่

ภูมิศาสตร์ทวีปยุโรป

ลักษณะทั่วไป

อาณาเขตติดต่อ

ภูมิภาค

ภูมิประเทศ

ภูมิอากาศ

เศรษฐกิจ

สังคมและวัฒนธรรม

ประวัติศาสตร์

หลักฐานทางประวัติศาสตร์

อาณาจักรอยุธยา

การสถาปนาอาณาจักรอยุธยา

ราชวงศ์และพระมหากษัตริย์ที่สำคัญในอาณาจักรอยุธยา

การเมืองการปกครอง

ลักษณะเศรษฐกิจ

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

ศิลปวัฒนธรรม

การเสื่อมอำนาจของอาณาจักรอยุธยา

เศรษฐศาสตร์

การออมและการลงทุน

การออม

การลงทุน

การผลิตสินค้าและบริการ

ปัจจัยในการผลิต

ขั้นตอนการผลิตสินค้าและบริการ

หลักการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีคุณภาพ



103

104

104

106

106

107

108

108

110

112

115

116

116

118

118

119

120

122

123

124

127

128

128

128

129

131

131

131

132

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการผลิตสินค้าและบริการ	132
ปัจจัยในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตสินค้าและบริการ	132
เศรษฐกิจพอเพียงกับการผลิตสินค้าและบริการ	133
รูปแบบของการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น	133
ปัญหาการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น	134
การผลิตขนาดกลางและขนาดย่อม หรือ SMEs	134
หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	135
พลเมืองดีตามวิถีชีวิตประชาธิปไตย	135
หลักการทางประชาธิปไตย	135
การปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีชีวิตประชาธิปไตย	136
แนวทางส่งเสริมการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีชีวิตประชาธิปไตย	136
การมีส่วนร่วมในกระบวนการประชาธิปไตย	136
การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคม	137
กฎหมายในชีวิตประจำวัน	137
ความสำคัญของกฎหมาย	137
ลำดับศักดิ์ของกฎหมาย	138
ประเภทของกฎหมาย	139
กระบวนการตรากฎหมาย	141
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับตนเองและครอบครัว	142
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชุมชนและประเทศ	146
ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	149
ความสำคัญของพระพุทธศาสนา	149
พุทธประวัติ	151
พระไตรปิฎก	152
พุทธศาสนสุภาษิต	153
กมฺมุนา วตฺตตี โลก	153
อตฺตา หเว ชีตํ เสยฺโย	153
หลักธรรมทางศาสนา	154
มรรค 8	154
ขันธ 5	154



ไตรลักษณ์

155

พละ 5

155



ม.2 เทอม 2

156

ภูมิศาสตร์

157

ภูมิศาสตร์ทวีปแอฟริกา

157

ลักษณะทั่วไป

157

อาณาเขตติดต่อ

158

ภูมิภาค

158

ภูมิประเทศ

159

ภูมิอากาศ

160

เศรษฐกิจ

162

สังคมและวัฒนธรรม

164



องุ่น



ข้าว



ถั่วลันเตา



เมล็ดสีน้ำตาล



ภัยพิบัติและปัญหาทรัพยากรธรรมชาติของทวีปยุโรปและทวีปแอฟริกา

166

ภัยพิบัติในทวีปยุโรป

166

ภัยพิบัติในทวีปแอฟริกา

168

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปยุโรป

168

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปแอฟริกา

170

แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป
และแอฟริกา

171

ประวัติศาสตร์

172

อาณาจักรธนบุรี

172

การกอบกู้เอกราชและการสถาปนาอาณาจักรธนบุรี

172

การเมืองการปกครอง

173

ลักษณะเศรษฐกิจ

174

ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

175

การเสื่อมอำนาจของอาณาจักรธนบุรี

176



แหล่งอารยธรรมในเอเชีย

อารยธรรมจีน

อารยธรรมอินเดีย

อารยธรรมเมโสโปเตเมีย

เศรษฐศาสตร์

การคุ้มครองผู้บริโภค

สิทธิผู้บริโภค

ความสำคัญของการคุ้มครองผู้บริโภค

กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค

หน่วยงานคุ้มครองผู้บริโภค

ระบบเศรษฐกิจในทวีปเอเชีย

ประเภทของระบบเศรษฐกิจในทวีปเอเชีย

การพึ่งพาทางเศรษฐกิจในเอเชีย

การแข่งขันทางเศรษฐกิจในเอเชีย

ทรัพยากรกับความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

เหตุการณ์และการเปลี่ยนแปลงสำคัญของระบอบการปกครองไทย

สาเหตุการเปลี่ยนแปลงการปกครอง

การยึดอำนาจการปกครองของคณะราษฎร

เหตุการณ์สำคัญ

สถาบันทางสังคม

วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคเอเชีย

ที่มาของวัฒนธรรมไทย

วัฒนธรรมไทย

วัฒนธรรมจีน

วัฒนธรรมอินเดีย



พระราชวังหลวง
เมืองจีน
เป็นสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์
และวัฒนธรรมของจีน



มหาตมา
กาหะตี
เป็นผู้นำในการต่อสู้เพื่อ
อิสรภาพของอินเดีย



นายพล
เนห์รู
เป็นผู้นำในการต่อสู้เพื่อ
อิสรภาพของอินเดีย



นายพล
เนห์รู
เป็นผู้นำในการต่อสู้เพื่อ
อิสรภาพของอินเดีย



พุทธ คริสต์ อิสลาม ซิกข์ จาฮานัม ชินดู



ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม

พุทธสาวก พุทธสาวิกา และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

พระสารีบุตร

พระมหาปชาบดีโคตมีเถรี

พระธรรมโกศาจารย์ (พุทธทาสภิกขุ)



พุทธชาดก

มิตตวินทุกชาดก

ราโชวาทชาดก



วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

วันเข้าพรรษา

วันออกพรรษา

วันธรรมสวนะ (วันพระ)

การปฏิบัติตนในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา



การบริหารจิตและการเจริญปัญญา

การเจริญสมาธิ

การบริหารจิตตามหลักอานาปานัสสติ

การเจริญปัญญาตามหลักการคิดแบบโยนิโสมนสิการ



ม.3 เทอม 1

ภูมิศาสตร์

แผนที่

ความหมายของแผนที่

ชนิดของแผนที่

การคำนวณมาตราส่วนและหาระยะทางจากแผนที่
ประโยชน์ของแผนที่



ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความหมายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่สำคัญในด้านต่างๆ



เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

เข็มทิศ



220

เทปวัดระยะทาง



220

เครื่องคำนวณพื้นที่

220

เครื่องย่อขยายแผนที่

221

เครื่องวัดระยะทางในแผนที่

221

กล้องวัดระดับ

221

กล้องสามมิติ

221

ลูกโลก



222

แผนภาพหรือไดอะแกรม

222

ข้อมูลสถิติ

222

ไฮโกรมิเตอร์



223

มาตรวัดลม

223

เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน

223

บารอมิเตอร์

224

เทอร์โมมิเตอร์

224

ไซโครมิเตอร์

225

ประวัติศาสตร์

อาณาจักรรัตนโกสินทร์



225

สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น

226

การปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ

226

รัตนโกสินทร์สมัยประชาธิปไตย

226

การสร้างสรรค์ภูมิปัญญาสมัยรัตนโกสินทร์

230



233

เศรษฐศาสตร์

กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ

กลไกราคา

236

อุปสงค์

236

อุปทาน

236

ประโยชน์ของอุปสงค์-อุปทาน

236

อุปสงค์ส่วนเกิน

237



237

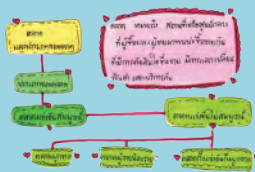
237

อุปทานส่วนเกิน

ภาวะดุลยภาพ

ราคาดุลยภาพ

ปริมาณดุลยภาพ



238

238

238

238

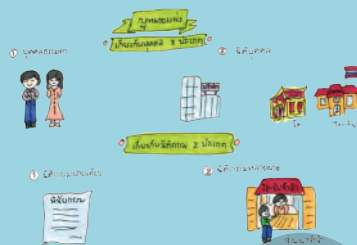
ตลาดในระบบเศรษฐกิจ

ตลาด

ลักษณะโดยทั่วไปของตลาด

ตลาดแข่งขันสมบูรณ์

ตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์



239

239

239

239

240

หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

241

กฎหมายแพ่งและพาณิชย์

241

กฎหมายแพ่ง

241

กฎหมายพาณิชย์

241

กฎหมายแพ่งเกี่ยวกับบุคคล

241

กฎหมายแพ่งเกี่ยวกับนิติกรรมสัญญา

242

สัญญาซื้อขาย

243

สัญญากู้ยืม

243

สัญญาเช่าซื้อ

244

สัญญาเช่าทรัพย์สิน

244

การค้าประกัน

245

การจำนำ

245

การจำนอง

245

การขายฝาก

245

กฎหมายแพ่งเกี่ยวกับครอบครัว

246

กฎหมายอาญา

247

ความผิดทางอาญา

247

ความรับผิดในทางอาญา

247

โทษทางอาญา

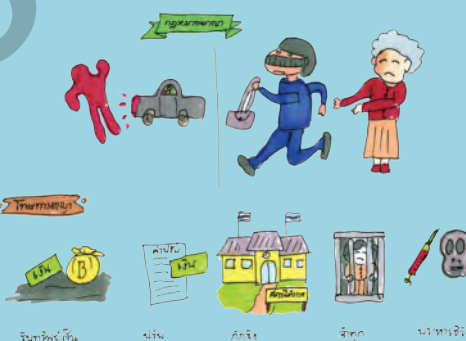
248

สาเหตุแห่งการยกเว้นโทษทางอาญา

248

การกระทำความผิดทางอาญาเกี่ยวกับทรัพย์สิน

249



สิทธิมนุษยชน	250
ความหมายและความสำคัญของสิทธิมนุษยชน	250
การมีส่วนร่วมในการคุ้มครองผู้อื่นตามหลักสิทธิมนุษยชน	250
องค์กรด้านสิทธิมนุษยชน	251
หน่วยงานสากล	251
ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	252
หลักธรรมทางศาสนา	252
ปัญญา 3	252
สัปปุริสธรรม 7	252
อิทธิบาท 4	253
พุทธศาสนสุภาษิต	253
ยัม เว เสวติ ตาทีโส	253
กल्याณการี กल्याณํ ปาปการี จ ปาปกั	253
ปุชโก ลมเต ปุชฺ วนฺทโก ปฏินนฺท	253
ปมาโท มจฺจุโน ปทํ	253
<i>(Illustration: A world map with labels in Thai for continents and oceans: อเมริกาเหนือ, อเมริกาใต้, ยุโรป, เอเชีย, แอฟริกา, ออสเตรเลีย, มหาสมุทรอินเดีย, มหาสมุทรแปซิฟิก, มหาสมุทรแอตแลนติก, มหาสมุทรอาร์กติก)</i>	253
<i>(Illustration: A map of North America with labels in Thai: อเมริกาเหนือ, อเมริกาใต้, แคนาดา, เม็กซิโก)</i>	254
อัมพชาดก	254
นันทิวิศาลชาดก	254
การเผยแผ่พุทธศาสนา	255
ม.3 เทอม 2	262
ภูมิศาสตร์	263
ภูมิศาสตร์ทวีปอเมริกาเหนือ	263
<i>(Illustration: A cartoon moose)</i>	263
ลักษณะทั่วไป	263
อาณาเขตติดต่อ	263
ภูมิภาค	264
ภูมิประเทศ	264
ภูมิอากาศ	266
<i>(Illustration: A cartoon bear)</i>	268
เศรษฐกิจ	268
สังคมและวัฒนธรรม	270

ภูมิศาสตร์ทวีปอเมริกาใต้



272

ลักษณะทั่วไป

272

อาณาเขตติดต่อ

273

ภูมิภาค

273

ภูมิประเทศ

274

ภูมิอากาศ

275

เศรษฐกิจ

276

สังคมและวัฒนธรรม

278

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้



279

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาเหนือ

279

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้



280

แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้

280

ประวัติศาสตร์

281

ประวัติศาสตร์ยุโรป

281

ประวัติศาสตร์อเมริกาเหนือ



284

ประวัติศาสตร์อเมริกาใต้

286

ประวัติศาสตร์แอฟริกา



288

ประวัติศาสตร์ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

290

ความขัดแย้งในคริสต์ศตวรรษที่ 20 จนถึงปัจจุบัน

292

ความร่วมมือในคริสต์ศตวรรษที่ 20 จนถึงปัจจุบัน

296

เศรษฐกิจศาสตร์



301

การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

301

การค้าระหว่างประเทศ

301

ดุลการค้า

302

การกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ

302

สินค้านำเข้าและส่งออกของไทย

303

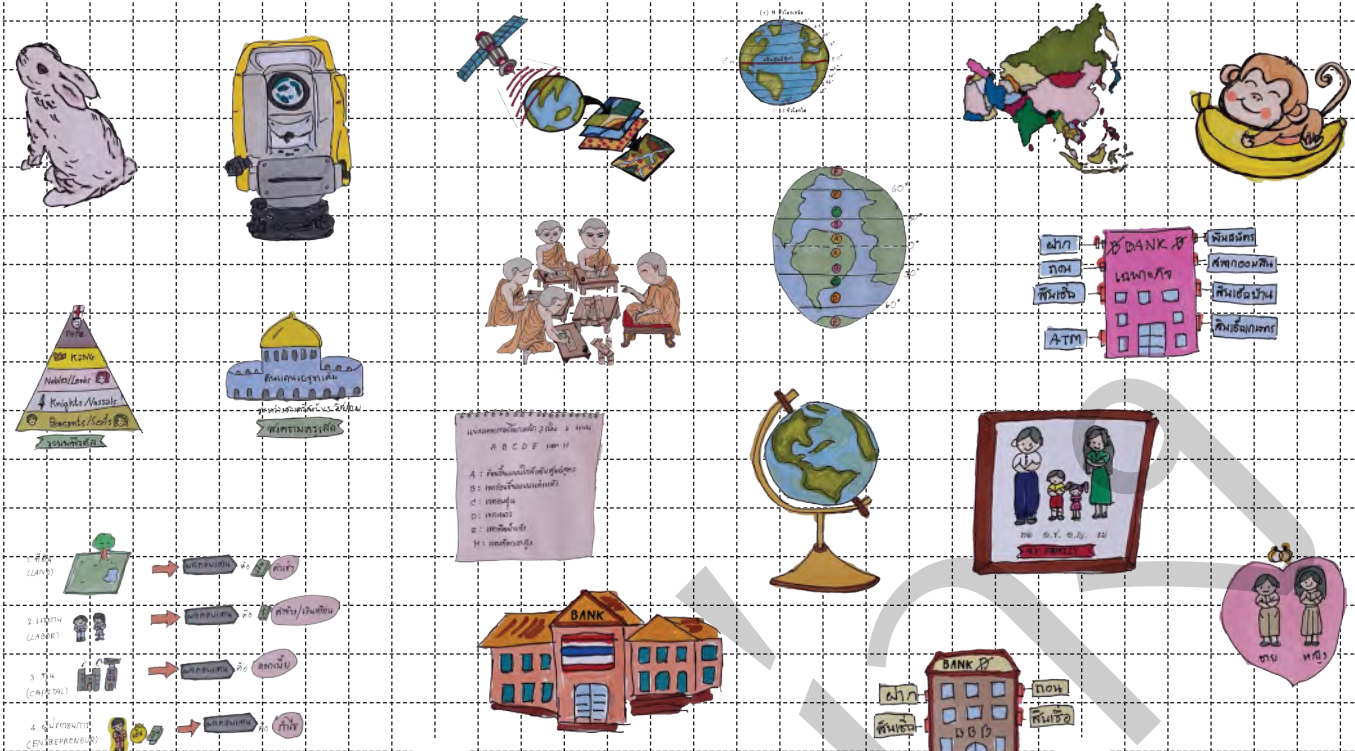
การลงทุนระหว่างประเทศ

304

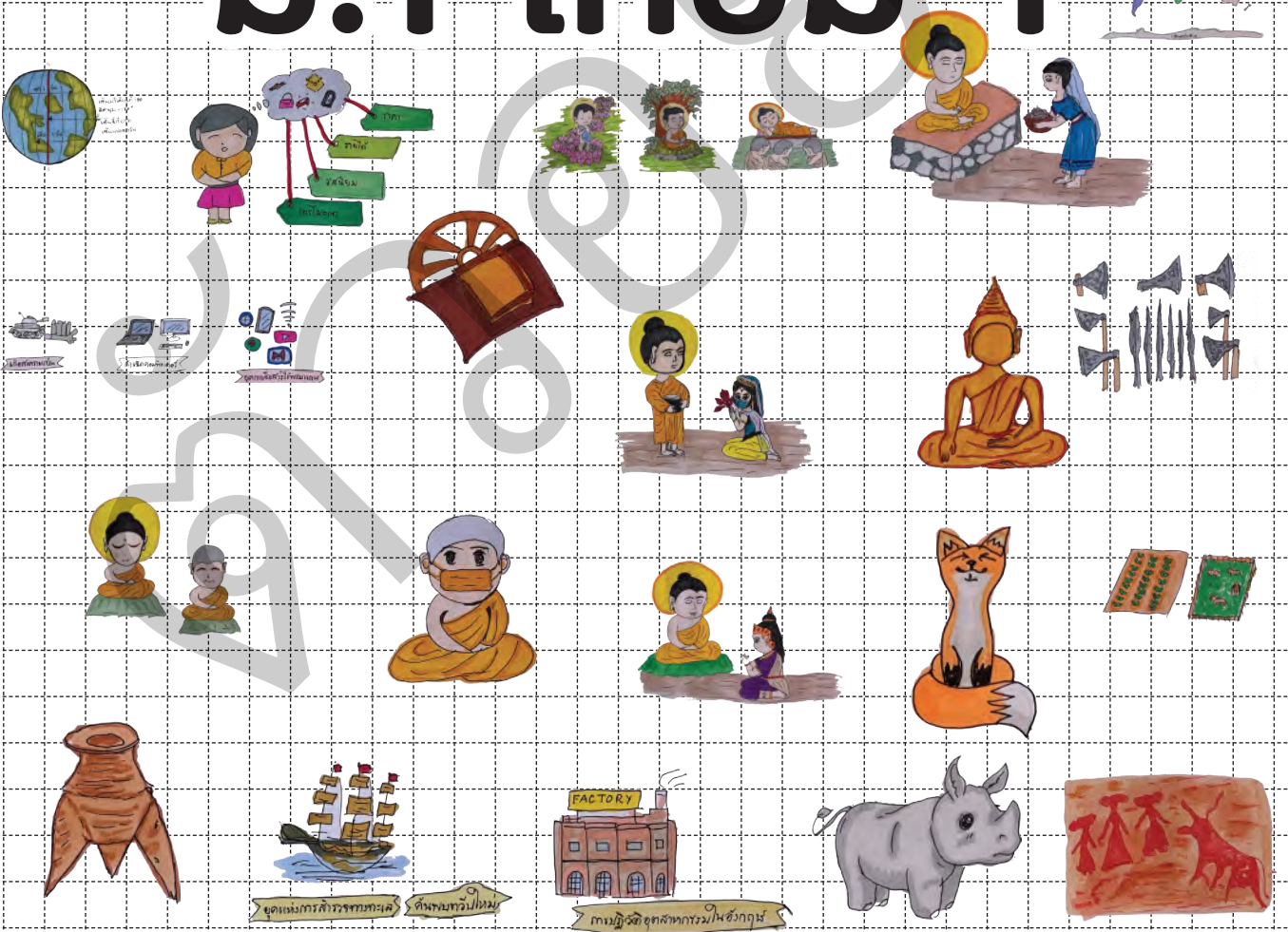


การนิเทศการศึกษาระหว่างประเทศ		
ศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
ศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
การรวมกลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศ		
ลักษณะของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ		
องค์กรและความร่วมมือทางเศรษฐกิจ		
หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม		
วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมสากล		
วัฒนธรรมไทย		
ภูมิปัญญาไทย		
แนวทางการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย		
วัฒนธรรมสากล		
สังคมไทย		
ลักษณะสังคมไทย		
สถาบันทางสังคมไทย		
ปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งในสังคมไทย		
ปัญหาของสังคมไทยและแนวทางการแก้ไข		
แนวทางการส่งเสริมความสุขในการดำเนินชีวิต		
การเมืองการปกครองในปัจจุบัน		
การปกครองแบบประชาธิปไตย		
การปกครองแบบเผด็จการ		
การปกครองของไทย		
ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม		
ศาสนาสากล		
ศาสนาคริสต์		
ศาสนาอิสลาม		
ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู		





ม.1 เทอม 1



ภูมิศาสตร์

Geography มีรากศัพท์จากภาษาละติน ซึ่งภูมิศาสตร์เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะแวดล้อมทางกายภาพหรือทางธรรมชาติและกระบวนการเปลี่ยนแปลงโดยธรรมชาติที่ปรากฏอยู่บนพื้นโลก โดยเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมของโลก

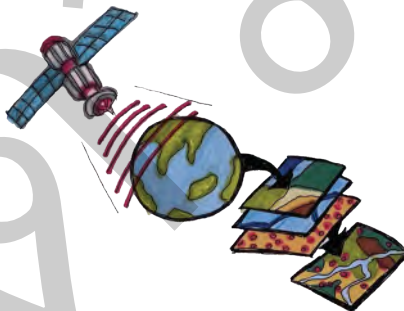
เครื่องมือทางภูมิศาสตร์



เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ คือ เครื่องมือในการตรวจสอบและศึกษาสิ่งที่อยู่บนพื้นผิวโลกและบรรยากาศของโลก จำแนกได้ 2 ประเภท ดังนี้

1.

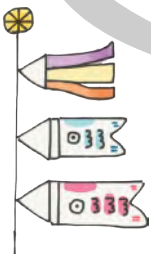
เครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล เช่น แผนที่ ภาพถ่ายดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ ลูกโลกจำลอง



ภาพถ่ายดาวเทียม

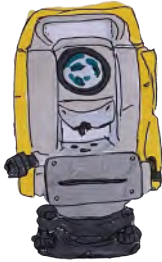


ลูกโลกจำลอง





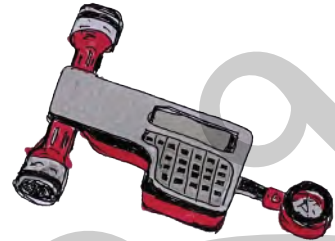
2. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล เช่น เข็มทิศ เทปวัดระยะทาง
กล้องวัดระดับ เครื่องคำนวณพื้นที่



กล้องวัดระดับ



เข็มทิศ



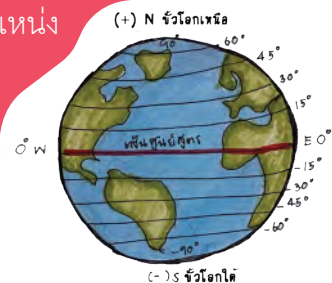
เครื่องคำนวณพื้นที่

นอกจากนี้ ยังมีเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เช่น การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียม (RS)
ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

ระบบเวลาและการแบ่งเขตเวลา

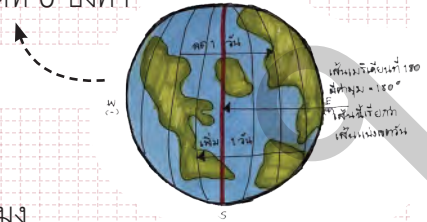


เนื่องจากโลกมีฐานกลมจึงได้รับแสงสว่างจากดวงอาทิตย์ไม่พร้อมกันทั้งโลก
ความสว่างและความมืดบนพื้นผิวโลกจะเปลี่ยนไปตามลักษณะการหมุนรอบตัวเอง
ของโลกจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก ส่งผลให้ตำแหน่ง
ที่อยู่ทางทิศตะวันออกเห็นดวงอาทิตย์
ก่อนตำแหน่งที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก



- ละติจูด (Latitude) เส้นรุ้งหรือเส้นขนาน เป็นเส้นใช้ในการแบ่งภูมิภาคของโลก ได้แก่ เขตร้อน เขตอบอุ่น และเขตหนาวจะขนานกับเส้นศูนย์สูตรทุกเส้น มีทั้งหมด 180 เส้น ลากจากซีกโลกตะวันตกไปยังซีกโลกตะวันออก แต่ละเส้นยาวไม่เท่ากัน เส้นที่ยาวที่สุด คือ เส้นศูนย์สูตร เส้นละติจูดที่สำคัญ คือ เส้นศูนย์สูตร เป็นเส้นแบ่งโลกเป็นซีกโลกเหนือ และซีกโลกใต้เท่าๆ กัน

- ลองจิจูด (Longitude) เส้นแนวหรือเส้นตั้ง เป็นเส้นใช้ในการแบ่งเขตเวลา ทั้งหมด 360 เส้น ทุกเส้นยาวเท่ากัน แต่ละเส้นสอดเข้าหากันที่ขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้ เส้นลองจิจูดที่สำคัญ คือ เส้นเมริเดียน ลากจากขั้วโลกเหนือไปยังขั้วโลกใต้ ใช้เป็นเส้นกำหนดเวลามาตรฐาน กรีนนิช (GMT : Greenwich Mean Time) หรือเส้นลองจิจูดที่ 0 องศา



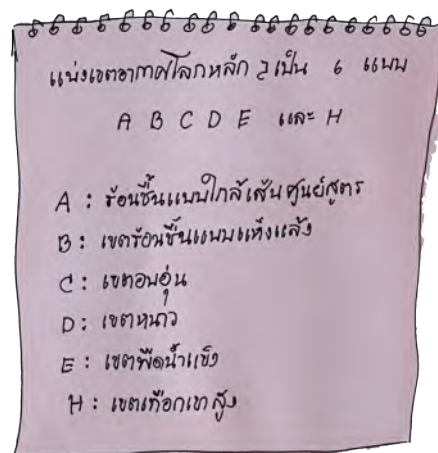
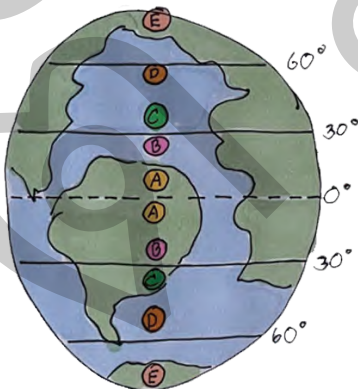
● การแบ่งเขตเวลาของโลก

- เส้นเมริเดียน กำหนดเขตเวลาทุก ๆ 15 องศา = 1 ชั่วโมง
- เส้นเมริเดียนที่ 180 องศา หรือลองจิจูดที่ 180 องศา เป็นเส้นเขตวันสากล
- เขตเวลามาตรฐานมีทั้งหมด 24 เขตทั่วโลก ห่างช่วงละ 15 องศา ทั้งด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก
- เวลามาตรฐานไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา อินโดนีเซีย (เฉพาะหมู่เกาะสุมาตรา ชวา และบางส่วนของเกาะบอร์เนียว) ใช้เวลามาตรฐานเดียวกัน แต่รัสเซียมี 11 เขตภาคเวลา สหรัฐอเมริกามี 6 เขตภาคเวลา ออสเตรเลียมี 3 เขตภาคเวลา จีนและอินเดียมี 1 เขตภาคเวลา เป็นต้น



● การแบ่งเขตภูมิอากาศแบบเคิปปิน

ดร. วลาดิเมียร์ เคิปปิน นักพฤกษศาสตร์และภูมิศาสตร์ชาวเยอรมัน ได้แบ่งเขตภูมิอากาศไว้ 6 แบบ ดังนี้



เขตภูมิอากาศ	ลักษณะสำคัญ	ตัวอย่างภูมิอากาศ
เขตภูมิอากาศร้อน (Tropical Climates) : A	อากาศร้อนและชื้น อุณหภูมิเฉลี่ย 22-32 °C ไม่มีฤดูหนาว	Af = แบบป่าดิบชื้นหรือแบบร้อนชื้น Am = แบบมรสุม Aw = แบบสะวันนา
เขตภูมิอากาศแห้งแล้ง (Dry Climates) : B	อากาศแห้งแล้ง กลางวันและกลางคืน อุณหภูมิต่างกันมาก บางปีอาจไม่มีฝนตก	Bw = แบบทะเลทราย Bs = แบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
เขตภูมิอากาศอบอุ่น (Mesothermal Climates) : C	มีฤดูหนาวเด่น อากาศอบอุ่นค่อนข้างเย็น	Cw = แบบอบอุ่นชื้นและแห้งแล้ง ในฤดูหนาว Cf = แบบอบอุ่นชื้น/ภาคพื้นสมุทร ชายฝั่งทะเล Cs = แบบเมดิเตอร์เรเนียน
เขตภูมิอากาศหนาว (Microthermal Climates) : D	ไม่มีฤดูร้อน ฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัด	Df = แบบหนาวชุ่มชื้นตลอดทั้งปี Dw = แบบหนาวชื้นและแห้งแล้ง ในฤดูหนาว
เขตภูมิอากาศขั้วโลก (Polar Climates) : E	หนาวเย็นตลอดทั้งปี	ET = แบบทุนดรา/กึ่งขั้วโลก EF = แบบพืดน้ำแข็ง
เขตภูมิอากาศ แถบภูเขาสูง (Highland Climates) : H	อุณหภูมิ ปริมาณฝน และพืชพรรณธรรมชาติ เปลี่ยนแปลงไปตามระดับ ความสูงของพื้นที่	ET = แบบทุนดรา/กึ่งขั้วโลก EF = แบบพืดน้ำแข็ง



ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย

ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่มี
ขนาดใหญ่ที่สุดในโลก
โดยมีเนื้อที่ประมาณ

44,579,000

ตารางกิโลเมตร

มีจุดที่สูงที่สุดในโลก

อยู่บนบริเวณยอดเขา

เอเวอร์เรสต์ เทือกเขา

หิมาลัย ประเทศเนปาล

สูงถึง 8,848 เมตร

ทวีปเอเชียเชื่อมต่อกับ

ทวีปยุโรปและแอฟริกา

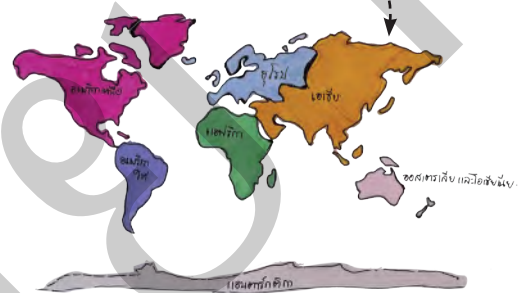
โดยมีแผ่นดินเอเชียและยุโรป
ที่เชื่อมต่อกัน

เรียกว่า ยูเรเชีย

ทวีปเอเชีย



ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย



ภูมิประเทศ

ตอนเหนือ

มีที่ราบขนาดใหญ่ เรียกว่า ที่ราบไซบีเรีย

ตอนกลาง

เขตภูเขา เช่น เทือกเขาหิมาลัย เทือกเขาสุไลมาน
ที่ราบสูง เช่น ที่ราบสูงทิเบต ที่ราบสูงอิหร่าน
ทะเลทราย เช่น ทะเลทรายโกบี
ที่ราบลุ่มแม่น้ำ เช่น ที่ราบลุ่มแม่น้ำฮวงโห ที่ราบลุ่มแม่น้ำโขง

ตอนใต้
และ
ตะวันออก

เขตภูเขา เช่น เทือกเขาหิมาลัย เทือกเขาสุไลมาน
ที่ราบสูง เช่น ที่ราบสูงทิเบต ที่ราบสูงอิหร่าน
ทะเลทราย เช่น ทะเลทรายโกบี
ที่ราบลุ่มแม่น้ำ เช่น ที่ราบลุ่มแม่น้ำฮวงโห ที่ราบลุ่มแม่น้ำโขง

เกาะ
และ
หมู่เกาะ

มีภูเขาไฟและเกิดแผ่นดินไหวบ่อย เช่น ภูเขาไฟฟูจิในประเทศ
ญี่ปุ่น ภูเขาไฟกรากะตัวในประเทศอินโดนีเซีย ภูเขาไฟมายอน
ในประเทศฟิลิปปินส์





ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

ประเภทของภูมิอากาศ	บริเวณที่พบ	พืชพรรณธรรมชาติ
แบบป่าดิบชื้น	บริเวณภาคใต้ของไทย มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย บรูไน และเกาะมินดาเนา ของฟิลิปปินส์	เป็นป่าดงดิบและมีพันธุ์ไม้ ขึ้นอยู่อย่างหลากหลาย
แบบมรสุมเขตร้อน	คาบสมุทรเดกกัน : อินเดีย ศรีลังกา บังกลาเทศ ปากีสถาน คาบสมุทรอินโดจีน : เมียนมา ไทย ลาว เวียดนาม กัมพูชา คาบสมุทรอินเดีย	เป็นทุ่งหญ้าสลับกับป่าไม้ มีไม้เนื้อแข็งและไม้เนื้ออ่อน อยู่หลายชนิด
แบบอบอุ่นชื้น และแบบกึ่งอบอุ่นชื้น	เมียนมา ไทย ลาว เวียดนาม ทางตอนใต้ ตอนกลาง และชายฝั่งตะวันออกของจีน เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้ และตอนใต้ของญี่ปุ่น	เป็นพืชที่มีเปลือกหนา เช่น สน ไค้ก สปรูซ 
แบบทุ่งหญ้าสะวันนา	ตอนกลางของอินเดีย เมียนมา และบริเวณคาบสมุทรอินโดจีน	เป็นป่าโปร่งแบบป่าเบญจพรรณ สลับกับทุ่งหญ้า
แบบทะเลทรายเขตอบอุ่น และกึ่งทะเลทรายเขตอบอุ่น	เติร์กเมนิสถาน อุซเบกิสถาน คาซัคสถาน มองโกเลีย ดินแดนด้านตะวันตกของจีน	เป็นทุ่งหญ้า ซึ่งมีขนาดสั้น ขึ้นอยู่ไม่หนาแน่น
แบบทะเลทรายเขตร้อน และกึ่งทะเลทรายเขตร้อน	คาบสมุทรอาหรับ ดินแดนบางส่วนของอิหร่าน อัฟกานิสถานและปากีสถาน	เป็นพืชที่ต้องการน้ำน้อย และทนต่อความแห้งแล้งได้ดี

ประเภทของภูมิอากาศ	บริเวณที่พบ	พืชพรรณธรรมชาติ
แบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่ง ทะเลตะวันตก	คาบสมุทรอานาโตเลีย ในตุรกีและจอร์เจีย	เป็นป่าไม้ผลัดใบ มักเป็น พันธุ์ที่มีใบขนาดใหญ่
แบบเมดิเตอร์เรเนียน	ดินแดนที่มีพื้นที่ติดต่อกับ ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน : อิสราเอล เลบานอน ซีเรีย ตุรกี ตอนเหนือของอิรักและอิหร่าน	เป็นพืชที่มีเปลือกหนา ใบเล็ก ผิวมัน และเขียวตลอดทั้งปี
แบบหนาวชื้นภาคพื้นทวีป และหนาวแห้งภาคพื้นทวีป	ประเทศจีนและเกาหลีเหนือ	มีทั้งต้นไม้ประเภทผลัดใบ และไม่ผลัดใบ โดยในช่วง ฤดูร้อนต้นไม้จะเขียวชอุ่ม และเริ่มผลัดใบเมื่ออย่างเข้าสู่ ฤดูหนาว
แบบทุนดรา	ตอนเหนือของรัสเซีย	ส่วนใหญ่เป็นพืชจำพวก มอสส์และไลเคน ซึ่งสามารถขึ้นได้ ในช่วงฤดูร้อน





ทรัพยากรธรรมชาติ



- สัตว์ป่าที่สำคัญ เช่น ช้าง เสือ หมี กวาง แรด กระต่าย วัวแดง กูปรี สมเสร็จ สุนัขจิ้งจอก ลิง ชะนี กระต่าย หมีแพนด้า และนก



- แร่ธาตุและพลังงาน มีทั้งแร่โลหะ แร่อโลหะ และแร่เชื้อเพลิง



- ถ่านหินและเหล็ก
มีมากในจีน
(มีมากเป็น
อันดับ 3 ของโลก)
อินเดีย เกาหลีเหนือ
และญี่ปุ่น

- พลังงานผลิตได้
มากที่สุดของโลก

- ดินปลูก แหล่งผลิต
สำคัญอยู่ที่จีน
อินโดนีเซีย
และมาเลเซีย

- น้ำมัน



> อยู่ในโซน
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
รอบอ่าวเปอร์เซีย ได้แก่
อิรัก ซาอุดีอาระเบีย อิหร่าน
เป็นแหล่งน้ำมัน
ที่ใหญ่ที่สุดของโลก

> แหล่งน้ำมันอื่นๆ
ในเอเชีย ได้แก่
จีน อินเดีย
อินโดนีเซีย
บรูไน

> ปิโตรเลียม
มีการผลิตมากที่สุด
เพื่อใช้ในทวีป
และจำหน่ายทั่วโลก
โดยประเทศที่ผลิต
ปิโตรเลียมได้มากที่สุด
ได้แก่ คูเวต อิหร่าน
อิรัก กาตาร์ ซาอุดีอาระเบีย

ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรม

> ภาษาที่ใช้
มีความแตกต่างกัน
ในแต่ละภูมิภาค
เช่น ภาษาคีร์กีซ
ภาษาอุซเบก
ภาษาอาเซอร์
ภาษาตาทาล็อก

> ศาสนา ส่วนใหญ่
นับถือศาสนาพุทธ
คริสต์ อิสลาม
และฮินดู



ลักษณะทางเศรษฐกิจ

> การเพาะปลูก
ได้แก่ ข้าวเจ้า ข้าวโพด
ข้าวสาลี มะพร้าว
ปาล์มน้ำมัน งาม ถั่ว
มะกอก ทานตะวัน
ฝ้าย ปอ ป่าน นุ่น ชา
กาแฟ โกโก้ ยางพารา
ยาสูบ หัวผักกาด อ้อย

> การเลี้ยงสัตว์
ได้แก่ อูฐ กระบือ
แพะ แกะ โคเนื้อ
โคนม

> การทำเหมืองแร่
ส่วนใหญ่พบถ่านหิน
เชือกเพลิง ดีบุก
เหล็ก

> การประมง
มีการทำประมง
ทั้งน้ำจืด น้ำเค็ม
น้ำกร่อย

> อุตสาหกรรม
มีการทอผ้า
ทำเครื่องปั้นดินเผา
ทำรถยนต์
สินค้าประเภทแฟชั่น
อิเล็กทรอนิกส์
อุปกรณ์ไฟฟ้า
ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล
เครื่องหนัง
เฟอร์นิเจอร์

> การทำป่าไม้
ป่าไม้ในพื้นที่เอเชีย
ประกอบด้วย
ป่าดงดิบ
ป่าเบญจพรรณ
ป่าไม้สนเนื้ออ่อน
ป่าผลัดใบ

> พาณิชยกรรม
ตลาดคู่ค้า ได้แก่
ยุโรป
และอเมริกาเหนือ

ประวัติศาสตร์

ประวัติศาสตร์ เป็นการศึกษาเรื่องราวรวมทั้งเหตุการณ์ต่าง ๆ
ที่เกิดขึ้นในอดีตของมนุษย์ โดยอาศัยหลักฐานและวิธีการสืบค้นที่เรียกว่า
“วิธีการทางประวัติศาสตร์”

เวลาและช่วงเวลา

เวลาและช่วงเวลาจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้เกิดความเข้าใจในเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์
ที่เกิดขึ้นว่าเกิดขึ้นหรือสิ้นสุดในเวลาใด รวมถึงบอกความสัมพันธ์ของเหตุการณ์
ที่เกี่ยวข้องทางประวัติศาสตร์ว่าเกิดขึ้นก่อนหรือหลังเมื่อเปรียบเทียบกับเหตุการณ์อื่น ๆ

การเทียบศักราช

1. คริสต์ศักราช (ค.ศ.) การนับศักราชสากลที่นิยม
ใช้กันมากที่สุดในปัจจุบัน ซึ่งเป็นศักราชของคริสต์ศาสนา
เริ่มนับเมื่อพระเยซูประสูติ (25 ธันวาคม) หลังพุทธศักราช
543 ปี โดยนับเป็นคริสต์ศักราช 1 หรือ A.D.1
ย่อมาจากคำว่า “Anno Domini” การนับศักราช
ก่อนที่พระเยซูประสูติเรียกว่า Before Christ
เขียนย่อว่า B.C.



- ตัวอย่าง 1,000 ปี

ก่อนคริสต์ศักราชเขียนว่า

1,000 B.C. หมายความว่า

เป็นช่วงเวลา 1,000 ปี

ก่อนพระเยซูประสูติ

2. ฮิจเราะห์ศักราช (ฮ.ศ.) นิยมใช้ในประเทศ
ที่นับถือศาสนาอิสลาม เริ่มนับตั้งแต่ปีที่ท่านนบีมุฮัมมัด
อพยพจากเมืองเมกกะไปยังเมืองมะดีนะฮ์
โดยนับเป็นฮิจเราะห์ศักราช 1



3. พุทธศักราช (พ.ศ.) เป็นศักราชที่เริ่มใช้กันแพร่หลายในประเทศ
ที่ประชาชนนับถือพระพุทธศาสนา โดยไทยเริ่มใช้พุทธศักราช
มาตั้งแต่สมัยอยุธยาในสมัยสมเด็จพระนารายณ์มหาราช
และนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายเป็นแบบอย่างของทางราชการ
ตั้งแต่รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็นต้นมา
จนกระทั่งถึงปัจจุบัน ประเทศไทยเริ่มนับพุทธศักราช 1
เมื่อพระพุทธเจ้าเสด็จดับขันธปรินิพพานไปแล้ว 1 ปี



4. มหาศักราช (ม.ศ.) เป็นศักราชที่เริ่มใช้ในอินเดีย
โดยพระเจ้ากนิษกะแห่งราชวงศ์กุษาณะทรงตั้งขึ้น
และต่อมาได้แพร่หลายไปยังดินแดน
ที่ได้รับอารยธรรมอินเดีย
มหาศักราชพบมากในจารึกสมัยสุโขทัย
และจารึกในดินแดนไทยรุ่นแรก ๆ



5. จุลศักราช (จ.ศ.)
เป็นศักราชของพม่า
สมัยพุกาม
ก่อนแพร่เข้ามา
ในดินแดนประเทศไทย
นิยมใช้ในหลักฐาน
ทางประวัติศาสตร์ไทย
สมัยต่าง ๆ ทั้งสมัยสุโขทัย
อยุธยา รัตนโกสินทร์ตอนต้น
และล้านนา

6. รัตนโกสินทรศก (ร.ศ.) เป็นศักราช
ที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทรงมีพระราชดำริใช้ในกลางรัชสมัยของพระองค์
โดยเริ่มนับ ร.ศ. 1 ในปีที่สถาปนากรุงเทพมหานคร
ขึ้นเป็นราชธานี คือ พ.ศ. 2325
และเลิกใช้เมื่อ พ.ศ. 2455





ตารางเปรียบเทียบศักราช

ปี

เทียบกับปี พ.ศ.

คริสต์ศักราช (ค.ศ.)

จาก ค.ศ. เป็น พ.ศ. = ค.ศ. + 543

จาก พ.ศ. เป็น ค.ศ. = พ.ศ. - 543

ฮิจเราะห์ศักราช (ฮ.ศ.)

จาก ฮ.ศ. เป็น พ.ศ. = ฮ.ศ. + 1122

จาก พ.ศ. เป็น ฮ.ศ. = พ.ศ. - 1122

มหาศักราช (ม.ศ.)

จาก ม.ศ. เป็น พ.ศ. = ม.ศ. + 621

จาก พ.ศ. เป็น ม.ศ. = พ.ศ. - 621

จุลศักราช (จ.ศ.)

จาก จ.ศ. เป็น พ.ศ. = จ.ศ. + 1181

จาก พ.ศ. เป็น จ.ศ. = พ.ศ. - 1181

รัตนโกสินทรศก (ร.ศ.)

จาก ร.ศ. เป็น พ.ศ. = ร.ศ. + 2324

จาก พ.ศ. เป็น ร.ศ. = พ.ศ. - 2324

คำศัพท์ควรรู้

ทศวรรษ

หมายถึง เวลาในรอบ 10 ปี

ศตวรรษ

หมายถึง เวลาในรอบ 100 ปี

สหัสวรรษ

หมายถึง เวลาในรอบ 1,000 ปี



การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์

สมัยก่อนประวัติศาสตร์

สมัยก่อนประวัติศาสตร์ยังไม่ปรากฏหลักฐานลายลักษณ์อักษร

การแบ่งยุคสมัยแบ่งตามนักโบราณคดีโดยกำหนดยุคสมัยตามหลักฐาน

เครื่องมือเครื่องใช้ของมนุษย์ ซึ่งแบ่งเป็น 2 ยุค ดังนี้

1. ยุคหิน

แบ่งออกเป็นยุคต่างๆ ดังนี้

- ยุคหินเก่า มนุษย์ยุคนี้หาอาหารโดยการล่า ใช้เครื่องมือหินแบบหยาบๆ อาศัยอยู่ในถ้ำ และมีการเขียนภาพตามผนังถ้ำ แหล่งที่พบหลักฐานยุคหินเก่า เช่น บ้านแม่ทะ จังหวัดลำปาง ซึ่งพบหลักฐานประเภทเครื่องมือ หินกรวดกะเทาะหน้าเดียวเพื่อใช้สับ ตัด ขูด

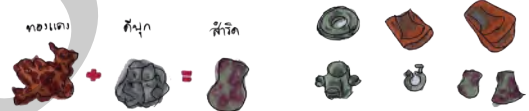
- ยุคหินกลาง มนุษย์ยุคนี้ทำเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีความประณีตขึ้น สามารถทำภาชนะดินเผา ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยมีทั้งภาชนะแบบ ผิวเกลี้ยงและมีลวดลายที่เกิดจากการใช้ เชือกทาบ แหล่งที่พบหลักฐานยุคหินกลาง เช่น ถ้ำไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

- ยุคหินใหม่ มนุษย์ยุคนี้รู้จักการตั้งถิ่นฐาน แบบถาวร ทำเกษตรกรรม เลี้ยงสัตว์ ทำเครื่องมือหินขัดที่มีความคม มีผิวเรียบ ทำเครื่องปั้นดินเผาแบบสามขา แหล่งที่พบหลักฐานยุคหินใหม่ เช่น บ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี และบ้านเก่า จังหวัดกาญจนบุรี

2. ยุคโลหะ

แบ่งออกได้ดังนี้

- ยุคสำริด อยู่เป็นชุมชนใหญ่ขึ้น รู้จักปลูกข้าว มีการเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ เอาแร่หรือโลหะ มาทำสำริดเป็นเครื่องประดับ และนำเหล็ก มาหล่อเป็นเครื่องมือเครื่องใช้ แหล่งที่พบหลักฐานยุคสำริด เช่น บ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งพบหลักฐานเครื่องมือสำริด ที่เป็นอาวุธ เครื่องประดับ เครื่องมือเครื่องใช้ กลองสำริด เครื่องปั้นดินเผาลายเขียนสี



เครื่องมือเครื่องใช้จากสำริด

- ยุคเหล็ก เป็นยุคที่มีความเจริญมากขึ้น มีการติดต่อค้าขาย รับอารยธรรมจากต่างถิ่น นำเหล็กมาทำเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทนทาน และใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเครื่องมือสำริด แหล่งที่พบหลักฐานยุคเหล็ก เช่น บ้านดอนตาเพชร จังหวัดกาญจนบุรี



เครื่องปั้นดินเผาแบบสามขา

สมัยประวัติศาสตร์

สมัยประวัติศาสตร์มีลายลักษณ์อักษรใช้ในการสื่อสาร เนื่องจากการติดต่อค้าขาย

มีพลเมืองเพิ่มขึ้นและประดิษฐ์อักษรขึ้นในเวลาต่างกัน

ดังนั้นสมัยประวัติศาสตร์จึงเริ่มไม่พร้อมกัน

ด้วยเหตุนี้นักประวัติศาสตร์จึงกำหนดยุคสมัย

ประวัติศาสตร์เป็นสมัยต่าง ๆ ดังนี้

1. ประวัติศาสตร์สมัยโบราณ

แต่ละประเทศเริ่มและสิ้นสุดไม่พร้อมกัน

ในประวัติศาสตร์สากล

เริ่มตั้งแต่ชาวซูเมเรียน

ซึ่งตั้งถิ่นฐานในดินแดนเมโสโปเตเมีย

ในเอเชียตะวันตกกลาง

ประวัติศาสตร์สมัยโบราณสิ้นสุด

เมื่อกรุงโรมของอาณาจักรโรมัน (ตะวันตก)

ถูกรุกรานจากอารยชนทางตอนเหนือ



2. ประวัติศาสตร์สมัยกลาง

เริ่มหลังจากกรุงโรมแตก

อารยธรรมหยุดชะงักในช่วงแรก

และมีการเปลี่ยนแปลงในครั้งหลัง

ประวัติศาสตร์สมัยกลางสิ้นสุดลง

เมื่อชนชาติเติร์กที่นับถือศาสนาอิสลาม

เข้าโจมตีกรุงคอนสแตนติโนเปิล

(อาณาจักรโรมันตะวันออก)

3. ประวัติศาสตร์สมัยใหม่

เริ่มภายหลังจากที่กรุงคอนสแตนติโนเปิล

ถูกตีแตกจนกระทั่งสิ้นสุด

สงครามโลกครั้งที่ 2 มีเหตุการณ์สำคัญ

ในยุคประวัติศาสตร์สมัยใหม่หลายประการ

เช่น การปฏิรูปศาสนา การเกิดลัทธิ

หรือแนวความคิดแบบเสรีนิยม

ประชาธิปไตยและคอมมิวนิสต์

ทางด้านเศรษฐกิจมีการขยายตัวทางการค้า

ทางเรือสำเภา การแสวงหาดินแดนใหม่และ

ปฏิวัติอุตสาหกรรม

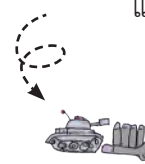
4. ประวัติศาสตร์สมัยปัจจุบัน

เริ่มหลังจากสิ้นสุดสงครามโลกครั้งที่ 2

จนถึงปัจจุบัน มีความเจริญก้าวหน้า

และมีการเปลี่ยนแปลง

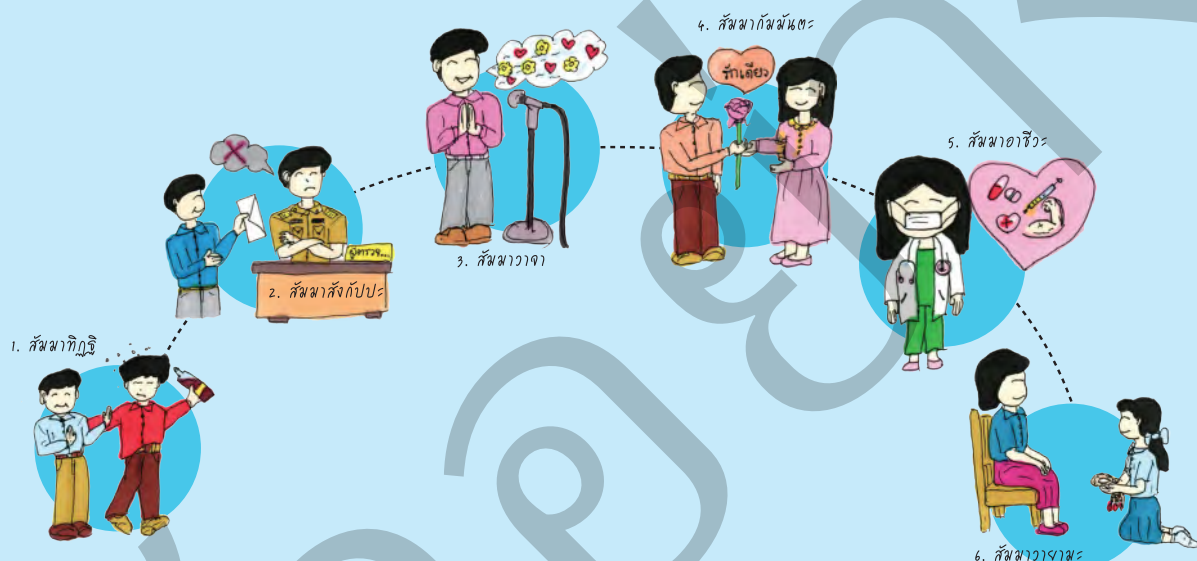
อย่างรวดเร็ว



“

สร้างสรรค์ขึ้นมาจากนักเรียนรุ่นพี่ที่มีผลการเรียนระดับ 4.00 ทุกคน
นำมารวบรวมเป็นหนังสือเล่มนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการของนักเรียนทุกคน
ให้สามารถพัฒนาการเรียนรู้ได้เร็วขึ้น มีการจัดลำดับความรู้ทางวิชาสังคมศึกษา
ศาสนาและวัฒนธรรมได้อย่างมีระบบ จะทำให้มีผลการเรียนที่ดี
และทำคะแนนสอบได้อย่างยอดเยี่ยมทุกภาคเทอม
ผ่านการสรุปอย่างได้มาตรฐาน ตรงประเด็น ในเนื้อหาหลักๆ
ที่ต้องรู้และออกสอบบ่อย เมื่อใช้ประกอบการเรียน ทบทวนสำหรับการสอบ
จะทำให้สามารถพัฒนาการเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็ว และนำไปใช้ในการสอบเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

”



หนังสือแนะนำ



ร. สัมมนาสมาธิ

7. สัมมนาสติ



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com



thinkbeyond books

หนังสือคู่มือเตรียมสอบ

ISBN(eBook) 885-909-931-171-7



ราคา 385 บาท