

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ ของทวีปเอเชีย

ภูเขาไฟฟูจิยาม่า
Mount Fuji, Japan



ช่วงฤดูฝนมีคำถาม



หิมะตกในฤดูหนาว ประเทศญี่ปุ่น



น้ำค้างแข็ง ในประเทศไทย

ขอขอบคุณ ภาพน้ำค้าง เว็บ <https://www.govivigo.com/news-promotions/791>
สืบค้นเมื่อ 22/01/2566

ขอขอบคุณ ภาพหิมะตก เว็บ <https://www.prachachat.net/world-news/news-1155807>
สืบค้นเมื่อ 22/01/2566



คำถาม

1. จากสภาพภูมิอากาศ ปัจจัยใดที่ส่งผลให้สภาพภูมิอากาศฤดูหนาวในแต่ละประเทศของทวีปเอเชียแตกต่างกัน

ตำแหน่งที่ตั้ง พิกัดภูมิศาสตร์ ขนาด ทิศทางลม
กระแสน้ำ ความใกล้ไกลทะเล



คำถาม

2.ตำแหน่งที่ตั้ง มีอิทธิพลต่อสภาพภูมิอากาศอย่างไร

ประเทศไทยอยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตรในเขตร้อนชื้น
ทำให้ในฤดูหนาวไม่หนาวจัดเหมือนประเทศญี่ปุ่น
ที่ตั้งอยู่เหนือขึ้นไปจากเส้นศูนย์สูตรในเขตอบอุ่นชื้น



ลักษณะภูมิอากาศ ในทวีปเอเชีย

ภูมิศาสตร์ ม.1  Geography with Kru Puayfai

1. ภูมิอากาศเขตร้อน



บาหลี, อินโดนีเซีย

2. มรสุม

ภูเก็ต, ไทย



วัง เวียง, ลาว

3. หนาว



4. ทะเลทรายเขตร้อน



ริยาด, ซาอุดีอาระเบีย

5. ทะเลทรายเขตอบอุ่น



ทะเลทรายโกบี, มองโกเลีย

6. เมดิเตอร์เรเนียน



อิสตันบูล, ตุรกี



ลักษณะภูมิอากาศ ในทวีปเอเชีย

ภูมิศาสตร์ ม.1  Geography with Kru Puayfai

8. ฝนกรดพื้นที่ทวีป

โซล, เกาหลีใต้



7. อบอุ่นชื้น

โอซาก้า, ญี่ปุ่น



ไซบีเรีย, รัสเซีย

9. กึ่งอาร์ติก



10. ทะนุตรา

ตอนเหนือของรัสเซีย



11. ที่สูง

ภูฏาน



แผนที่แสดงเขตภูมิอากาศ
ทวีปเอเชีย

ເປຕຣ໌ມີອາກາສ

- แบบศูนย์สูตร
- แบบมรสุม
- แบบสะวันนา
- แบบทะเลทรายเขตร้อน
- แบบทะเลทรายเขตอบอุ่น
- แบบเมดิเตอร์เรเนียน
- แบบอบอุ่นชื้น
- แบบชื้นภาคพื้นทวีป
- แบบกึ่งอาร์คติก
- แบบทุนดรา
- แบบทึบ

→ กระแสน้ำอุ่น
→ กระแสน้ำเย็น





ภูมิอากาศ แบบศูนย์สูตร



พืชพรรณธรรมชาติ

- ป่าดิบชื้นไม่ผลัดใบ
- ไม้ใหญ่สูงจะลด เรือนยอดสูงเกิน 20 เมตร เช่น ตะเคียน มีพืชล้มลุกเช่น หวาย

ลักษณะภูมิอากาศ

- ประเทศแบบเส้นศูนย์สูตร เช่น บรูไน มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย
- มีอุณหภูมิและความชื้นสูง
- อุณหภูมิเฉลี่ย 27 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 3,075 มม./ปี



ภูมิอากาศ แบบมรสุม

ลักษณะภูมิอากาศ

- ชายฝั่งทะเลตอนกลางของเวียดนาม
ชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของอินเดีย
และฝั่งตะวันออกของศรีลังกา
- ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยของไทย
- มีลมมรสุมพัดผ่าน ฝนตกชุก
- อุณหภูมิเฉลี่ย 27, องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,500 มม./ปี



พืชพรรณธรรมชาติ

- ป่าดิบชื้นไม่ผลัดใบ
 - แสงอาทิตย์ส่องถึงพื้นได้บ้าง
 - เป็นไม้ยืนต้นเนื้อแข็ง
- เช่น ยาง มะค่า ประดู่ ตะเคียน





ภูมิอากาศ แบบสะวันนา



- พืชพรรณธรรมชาติ
- ป่าโปร่ง มีทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม
 - ไม้สำคัญ เช่น ประดู่แดง
ตะเคียน อบเชย สัก ไม้

ลักษณะภูมิอากาศ

- หมู่มาก มรสุมดีฟส์ ลาว ตีเมอร์-เลสเต
- บางส่วนของอินเดีย เมียนมา ไทย กัมพูชา
- ฤดูฝนและฤดูแล้งสลับกันอย่างชัดเจน
- อุณหภูมิเฉลี่ย 26, องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,265 มม./ปี





ภูมิอากาศ แบบทะเลทรายเขตร้อน

ลักษณะภูมิอากาศ

- ซาอุดีอาระเบีย บาห์เรน คูเวต อิรัก
- มีอากาศร้อนและแห้งแล้ง
- กลางวันอุณหภูมิสูง กลางคืนอุณหภูมิต่ำ
- อุณหภูมิเฉลี่ยกลางวัน 32 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิเฉลี่ยกลางคืน 20 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 8.5 มม./ปี

พืชพรรณธรรมชาติ

- ท้องทุ่งน้ำสลับกับป่าแคระ และกระบองเพชร
- ในพื้นที่โอเอซิสมีพืชตระกูลปาล์ม





ภูมิอากาศ แบบทะเลทรายเขตอบอุ่น

ลักษณะภูมิอากาศ

- มองโกเลีย คาซัคสถาน อุซเบกิสถาน จีน (ด้านตะวันตก) เติร์กเมนิสถาน
- อากาศ **เย็น** และ **แห้งแล้ง**
- กลางวัน **อุณหภูมิสูง** กลางคืน **อุณหภูมิต่ำ**
- อุณหภูมิเฉลี่ยกลางวัน 13 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิเฉลี่ยกลางคืน 0 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 75 มม./ปี

พืชพรรณธรรมชาติ

- ทุ่งหญ้าสลับกับป่าแคระ และ กระจับปี่พืชรกคล้ายทะเลทรายเขตอบอุ่น





ภูมิอากาศ แบบเมดิเตอร์เรเนียน

ลักษณะภูมิอากาศ

- ต่อร์กี ซีเรีย เลบานอน อิสราเอล จอร์เจีย จอร์แดน อิรัก อิหร่าน
- ฤดูร้อนแดดจัดและแห้งแล้ง ฤดูหนาวมีอากาศอบอุ่น
- อุณหภูมิเฉลี่ย 17 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 650 มม./ปี



พืชพรรณธรรมชาติ

- พืชมีเปลือกหนา ใบเล็ก ผิวมันเขียวตลอดปี
- เช่น โอล์ก ซีดาร์ องุ่น มะกอก ส้ม



ภูมิอากาศ แบบอบอุ่นชื้น



พืชพรรณธรรมชาติ

- พืชมีเปลือกหนา ใบเล็กผิวมันเขียว
- เช่นโอ๊ก ส่น

ลักษณะภูมิอากาศ

- ด้านตะวันออกของจีน
- ตอนเหนือของไต้หวัน ตอนใต้ของญี่ปุ่น
- ได้รับความชื้นจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และไต้ฝุ่นฤดูร้อน มีฝนตกชุก
- ฤดูหนาวหนาวไม่มาก
- อุณหภูมิเฉลี่ย 18 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,200 มม./ปี





ภูมิอากาศ แบบชื้นภาคพื้นทวีป

- พืชพรรณธรรมชาติ
- ไม้เนื้ออ่อน ใบกว้างและใบแหลม
 - เช่น โอ๊ก สปรูซ สลับกับทุ่งหญ้า

- ลักษณะภูมิอากาศ
- ดำเนินตะวันออกเฉียงเหนือของจีน ญี่ปุ่น (ตอนเหนือ) เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้
 - ได้รับความชื้นจากพายุในช่วงฤดูร้อน ฤดูหนาว มีอากาศเย็น
 - อุณหภูมิเฉลี่ย 5 องศาเซลเซียส
 - ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 350 มม./ปี





ภูมิอากาศ แบบกึ่งอาร์กติก

ลักษณะภูมิอากาศ

- ดินแดนรัสเซียในเอเชีย
- อากาศหนาวเย็นเกือบตลอดปี
- ฤดูหนาวมีหิมะตก
- อุณหภูมิเฉลี่ย 2 องศาเซลเซียส
- ปริมาณฝนเฉลี่ย 380 มม./ปี



พืชพรรณธรรมชาติ

- ป่าสน (ชาวรัสเซียเรียกเขตนี้ว่า ไทกา)

ภูมิอากาศ แบบทุนดรา

ลักษณะภูมิอากาศ

- ดินแดนรัสเซียในเอเชียส่วนแผ่นดินติดต่อกับมหาสมุทรอาร์กติก,
- อากาศชื้นและเย็น อุณหภูมิต่ำตลอดปี
- ฤดูหนาวยาวนานกว่า 9-10 เดือน
- อุณหภูมิเฉลี่ย -9 องศาเซลเซียส
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 250 มม./ปี



พืชพรรณธรรมชาติ

- มีพืชบางชนิดที่ขึ้นได้ในฤดูร้อน เช่น มอสส์ ไลเคน

ภูมิอากาศ แบบที่สูง

ลักษณะภูมิอากาศ

- จีมีน เหนือป่าส อุฏาณ
- พื้นที่สูงจากระดับทะเลปานกลาง
จะมีอุณหภูมิต่ำกว่าบริเวณใกล้เคียง
โดยอุณหภูมิจะลดลงตามระดับความสูง



พืชพรรณธรรมชาติ

- ไม่ขึ้นแตกต่างกันไปตามระดับความสูง
ความชื้นที่ได้รับ สภาพดิน
- เช่น เจริญเป็นป่าละเมาะ ป่าไผ่
สูงขึ้นไปเป็นป่าเบญจพรรณ



ช่วงกิจกรรม เอ๊ะ! ฉันอยู่ไหน



โดยมีเงื่อนไขของกิจกรรมดังนี้

1. นักเรียน รับกระดาษรูปละ 1 ใบ
2. นักเรียนศึกษาบัตรภาพเด็กผู้ชายและเด็กผู้หญิงชาวเอเชียจำนวน 10 ใบ
3. นักเรียนวิเคราะห์รายละเอียดในบัตรกิจกรรม และตอบคำถามให้ถูกต้อง



คำชี้แจง : ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบสัญลักษณ์หรือเลือกใช้สีแทนเขตภูมิอากาศทั้ง 11 เขต
ในทวีปเอเชีย พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลในการออกแบบ



คำอธิบาย





คำถามข้อที่ 1 : ฉันชื่อ ฉางเอ๋อ บ้านฉันอยู่ทางภาคตะวันออกของ
ประเทศจีน ฉันชอบภูมิอากาศบ้านฉันมาก มันสวยงามและอบอุ่น
มักจะมีฝนตกในฤดูร้อน ฤดูหนาวอากาศค่อนข้างหนาว บ้านฉันปลูก
ต้นโอ๊ก ต้นเมเปิ้ล และข้าว ๗ บ้านเป็นป่าสนที่เขียวตลอดทั้งปีเลย



คำถามข้อที่ 2 : ผมชื่อ ปีนัง ผมอยู่ประเทศมาเลเซีย บ้านผมฝนตก
ตลอดทั้งปี อากาศร้อนมาก แต่มีธรรมชาติที่สวยงามอยู่ คือ ป่าดงดิบ
ผืนใหญ่ที่เขียวชอุ่มตลอดปี และป่าชายเลน หรือโรงเรียนอนุบาลสัตว์
น้ำตามธรรมชาตินั่นเอง นอกจากนั้น บ้านผมยังมีสัตว์ป่าอีกหลาย
ชนิด เช่น ช้าง เสือ งู หมูป่า เป็นต้น





คำถามข้อที่ 3 : หนูชื่อ มิเชล อาศัยอยู่ที่ประเทศเลบานอน พื้นที่แถบนี้ได้รับอิทธิพลของลมตะวันตกที่พัดมาจากทะเล ทำให้ฤดูร้อนอากาศร้อนและแห้งแล้งมาก แต่ฤดูหนาวกลับมีฝนตก พ่อของมิเชลทำธุรกิจไร่ส้ม องุ่นและส่งออกมะกอกไปยังประเทศอิตาลีด้วยค่ะ



คำถามข้อที่ 4 : ผมชื่อ ลาซา บ้านผมอยู่ทางขึ้นเทือกเขาหิมาลัย ผมและครอบครัวมักทำกิจกรรมปีนเขากันบ่อยๆ อากาศบนเทือกเขาหนาวเย็นมากๆ มีหิมะปกคลุมทั้งปีเลยและไม่มีพืชชนิดใดสามารถเจริญเติบโตอยู่ได้ แต่ทิวทัศน์บนยอดเขาสวยงามมาก เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวครับ





คำถามข้อที่ 5 : ผมชื่อ ไมเคิล บ้านผมมีฤดูหนาวเป็นเวลายาวนานมาก หิมะตกตลอดเวลาเลย แต่ยังโชคดีกว่าเขตหนาวอื่นๆ เพราะยังมีฤดูร้อนให้พักผ่อนกันเป็นช่วงระยะสั้นๆ ทุกฤดูร้อน ผมมักจะไปเดินในป่าสนกับพ่อครับ



คำถามข้อที่ 6 : ฉันชื่อ ซาราฟ หนูเป็นลูกครึ่งตุรกีกับมองโกเลีย บ้านฉันอากาศร้อนมากในฤดูร้อนและมีอุณหภูมิต่ำมากในฤดูหนาว มีฝนตกบ้างในฤดูใบไม้ผลิและฤดูร้อน ตอนเย็นๆ ฉันจะพาเจ้าซารูตออกไปเดินเล่นบริเวณทุ่งหญ้าสเตปป์





คำถามข้อที่ 7 : ผมชื่อ อาชิต เด็กชายที่แข็งแรงที่สุดในกองคาราวานอุฐ
ครอบครัวของผมมีอาชีพส่งสินค้าข้ามดินแดนอันร้อนระอุ บริเวณนี้ตอน
กลางคืนจะมีอากาศที่หนาวเหน็บมาก ซึ่งต่างจากตอนกลางวันอากาศร้อน
สุดๆ เช่นกัน พืชพรรณที่พบมักจะเป็นต้นกระบองเพชรหน้าตาแปลกๆ
ถึงแม้ว่าสภาพอากาศแถบนี้จะโหดร้ายเพียงใด แต่กองคาราวานของผมก็
อยู่รอดได้ด้วยโอเอซิสอันอุดมสมบูรณ์นั่นเอง



คำถามข้อที่ 8 : ฉันชื่อ ดาริน อาศัยอยู่ในประเทศพม่า บ้านของฉันอยู่
ในเขตทุ่งหญ้าอันกว้างใหญ่ ปีหนึ่งมี 2 ฤดูกาล คือ ฤดูแล้งกับฤดูฝน
ฝนตกบ้างแต่ก็ไม่มากเท่าเขตรมรุ่ม ทุ่งหญ้าสูงๆ เหมาะกับการ
เลี้ยงสัตว์ที่สุดเลยละ





คำถามข้อที่ 9 : ผมชื่อ คิมทัน อาศัยอยู่บริเวณภาคเหนือของประเทศญี่ปุ่น
อากาศที่นี่ในฤดูร้อน จะค่อนข้างร้อนเพราะเป็นช่วงเวลาที่กลางวันจะยาว
กว่ากลางคืนปีละ 5-6 เดือน มีฝนตกในฤดูร้อน ฤดูหนาวอากาศค่อนข้าง
หนาว บ้านของผมมีอาชีพปลูกข้าวโพด ข้าวสาลี และเลี้ยงโคนมด้วย



คำถามข้อที่ 10 : ฉันชื่อ ไอดรา ฉันรักฤดูหนาวและทุ่งน้ำแข็ง ครอบครัวของ
ฉันชอบการผจญภัย พวกเราวางแผนไว้ว่า เดือนหน้าจะไปท่องเที่ยวแถบ
ชายฝั่งมหาสมุทรอาร์ติก ซึ่งเป็นบริเวณที่มีอากาศหนาวมากๆ ไม่มีฤดูร้อนเลย
มีแต่หิมะขาวโพลนไปหมด พืชที่พบมักเป็นพวกตะไคร่น้ำหรือมอสส์

