

ใบกิจกรรมที่ 8 ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศในทวีปเอเชีย

ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เอเชีย ออสเตรเลีย : ความเหมือนและความต่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศ

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศตามทวีปที่นักเรียนได้รับมอบหมาย และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะอากาศให้ถูกต้อง สมเหตุสมผล

ภูมิภาคที่กลุ่มนักเรียนได้รับมอบหมาย :

1) ตำแหน่งที่ตั้งตามละติจูด

.....
.....
.....

2) แนวทิวเขาและภูมิประเทศ

.....
.....
.....

3) ทิศทางลมประจำปี

.....
.....
.....

4) พายุหมุนเขตร้อน

.....
.....
.....

5) ความสูงต่ำของพื้นที่

.....
.....
.....

6) ตำแหน่งใกล้ไกลทะเล

.....

.....

7) กระแสน้ำในมหาสมุทร

.....

.....



ใบกิจกรรมที่ 8 ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศในทวีปเอเชีย

ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เอเชีย ออสเตรเลีย : ความเหมือนและความต่าง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศ

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่.....

ตัวอย่าง

คำชี้แจง: ให้นักเรียนศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะภูมิอากาศตามทวีปที่นักเรียนได้รับมอบหมาย และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อลักษณะอากาศให้ถูกต้อง สมเหตุสมผล

ภูมิภาคที่กลุ่มนักเรียนได้รับมอบหมาย : ทวีปเอเชีย.....

1) ตำแหน่งที่ตั้งตามละติจูด

ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ ๑ ของโลกทำให้พื้นที่ของทวีปเอเชียครอบคลุมที่ตั้งตามละติจูดตั้งแต่ละติจูดต่ำถึงละติจูดสูง ดังนั้น ทวีปเอเชีย จึงเป็นทวีปที่มีเขตอากาศทุกรูปแบบตามที่ตั้งตามละติจูด (ร้อน, อบอุ่น และหนาว).....

2) แนวทิวเขาและภูมิประเทศ

ทวีปเอเชียมีแนวเทือกเขากระจายไปทั่วทุกทวีป แต่แนวเทือกเขาที่สำคัญจะอยู่บริเวณ แนวเทือกเขาหิมาลัย หรือ ที่ราบสูงทิเบต ที่เป็นแนวป้องกันความชื้นจากมหาสมุทรอินเดีย เข้าไปในทวีปเอเชีย.....

3) ทิศทางลมประจำปี

ลมที่พัดเข้าสู่แผ่นดินจะนำความชื้นและฝนเข้าสู่แผ่นดิน แต่ลมที่พัดออกจากแผ่นดินจะมีความชื้นต่ำ ทำให้บริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่มีลมค้าพัดเข้ามา ทำให้เกิดความชื้นและฝนตก ต่างกับบริเวณเอเชียกลาง ที่เป็นลมพัดออกจากแผ่นดินทำให้เกิดความแห้งแล้งจนเป็นทะเลทรายได้.....

4) พายุหมุนเขตร้อน

พื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลของพายุทำให้มีปริมาณฝนสูงกว่าปกติและมักประสบภัยพิบัติ เช่นบริเวณภาคใต้ของประเทศไทย ประเทศฟิลิปปินส์ หรือประเทศอินโดนีเซีย มักจะประสบปัญหาพายุหมุนเขตร้อน ทำให้เกิดปริมาณน้ำฝนมาก และนำไปสู่การเกิดอุทกภัยฉับพลัน.....

5) ความสูงต่ำของพื้นที่

ทวีปเอเชียมีพื้นที่ตั้งแต่ระดับต่ำสุด ถึงจุดสูงสุด ทำให้สภาพอากาศมีความแตกต่างกันตามความสูงของพื้นที่ ยิ่งมีความสูงมาก อุณหภูมิจะต่ำมาก (หนาว) โดยเฉพาะพื้นที่ภูเขาสูง ที่ราบสูง ต่างจากพื้นที่ราบ หรือพื้นที่ต่ำที่มีอุณหภูมิสูง (ร้อน) กว่า

6) ตำแหน่งใกล้ไกลทะเล

บริเวณเอเชียกลาง และเอเชียตะวันออกบางส่วน ห่างไกลจากทะเลมาก ทำให้ความชื้นของลมที่พัดเข้าไปหาพื้นที่เหล่านี้จึงต่ำมาก ทำให้อากาศมีความแห้งแล้ง เช่น ในภูมิภาคเอเชียกลางที่มีภูมิอากาศเป็นทะเลทรายส่วนใหญ่

7) กระแสน้ำในมหาสมุทร

บริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากกระแสน้ำเย็น จะมีความชื้นน้อยกว่าบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากกระแสน้ำอุ่น แต่โดยส่วนใหญ่ กระแสน้ำที่จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิอากาศของทวีปเอเชีย จะเป็นกระแสน้ำอุ่น ที่ส่งผลให้มีความร้อน และความชื้น ส่วนกระแสน้ำเย็น มักพบบริเวณตอนบนของทวีป เช่น ในประเทศญี่ปุ่น ที่มีการปะทะกันระหว่างกระแสน้ำอุ่นคุโรชิโอะ และกระแสน้ำเย็นโอยาชิโอะ ทำให้เกิดแหล่งปลาทูน่า หรือเรียกบริเวณนี้ว่า ดอกเกอร์แบงก์

