

ภูมิอากาศและพืชพรรณ

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่ลักษณะภูมิอากาศให้สอดคล้องกับข้อความต่อไปนี้

ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น Af	ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน Am	ภูมิอากาศแบบสะวันนา Aw
ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสเตปป์ BS	ภูมิอากาศแบบทะเลทราย BW	ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น Cf
ภูมิอากาศแบบกึ่งร้อนชื้น Cw	ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน Cs	ภูมิอากาศแบบหนาวที่มีอากาศร้อนในฤดูร้อน Df
ภูมิอากาศแบบหนาวที่มีอากาศอบอุ่นในฤดูร้อน Dw	ภูมิอากาศแบบทุนดรา ET	ภูมิอากาศแบบเขตน้ำแข็งหรือแบบขั้วโลก EF
เขตภูมิอากาศแบบที่สูง H		

-ฝนตกสม่ำเสมอและอุณหภูมิสูงตลอดปี ไม่มีเดือนใดที่ฝนตกต่ำกว่า 60 มิลลิเมตร พบสัตว์ในเขตป่าดิบชื้น ได้แก่ ลิง ค่างควาเสื่อ กอริลลา พืชที่สำคัญ เช่น ไม้ตะเคียน ไม้แดง ไม้ยาง และพบป่าชายเลน เช่น โกงกาง แสม ลำพู
-อากาศแห้ง ฝนตกน้อย มีปริมาณน้ำฝนตลอดปีต่ำกว่า 250 มิลลิเมตร สัตว์ประจำถิ่น เช่น ตะขาบ แมงป่อง อูฐ สัตว์เลื้อยคลานประเภทต่างๆ พบทุ่งหญ้าสั้น กระบองเพชร
-ภูมิอากาศชื้น อุณหภูมิปานกลาง สบายในฤดูร้อนและไม่หนาวเกินไปในฤดูหนาว ปริมาณฝนกระจายตลอดปี เดือนที่ฝนน้อยที่สุดมากกว่า 30 มม. พบสัตว์ เช่น สุนัขป่า กระรอก บีเวอร์ พืชพรรณป่าไม้ผลัดใบหรือป่าไม้ผสม พบไม้ใบกว้างและใบแหลม เช่น ต้นโอ๊ก เมเปิล และสน บางแห่งที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยจะเป็นทุ่งหญ้าในเขตอบอุ่น
-มีอากาศแห้งในฤดูร้อน แต่มีฝนตกในฤดูหนาว(อบอุ่นชื้น) ส่วนใหญ่พบพืชที่มีเปลือกหนา ต้นไม้ใหญ่มาก ใบเล็ก ผิวมัน มีสีเขียวตลอดปี เช่น โอ๊ก สนซีดาร์ ส้ม องุ่น มะกอกเทศ
-ช่วงรับลมมรสุมเป็นช่วงฤดูฝน ปริมาณฝนสูงตลอดปี มีเพียง 1-3 เดือนที่ปริมาณฝนน้อยกว่า 60 มม. สัตว์ที่พบ ได้แก่ จำพวกสัตว์ปีก แมลง สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์ที่อาศัยอยู่บนต้นไม้ ส่วนสัตว์ขนาดใหญ่มีเล็กน้อย พบทุ่งหญ้าสลับป่าไม้ ไม้สำคัญ เช่น ไม้ตะเคียน ไม้มะค่า ไม้เต็ง ไม้รัง และไม้สัก
-มีฤดูหนาวยาวนาน 9 เดือน พื้นผิวดินปกคลุมด้วยน้ำแข็งเกือบตลอดปี มีเพียง 1-3 เดือนที่น้ำแข็งละลาย พบตะไคร่น้ำ มอสส์ ไลเคน
-ลักษณะอากาศชื้นกับแล้งสลับกันชัดเจน อากาศแห้งในฤดูหนาว มีหลายเดือนที่ฝนตกน้อยกว่า 60 มม. สัตว์ที่พบ ได้แก่ ม้าลาย กระต่าย โคไพร กระซู่ แรด สิงโต เสือ เป็นต้น พืชพรรณเป็นทุ่งหญ้าสลับป่าโปร่ง ไม้สำคัญ เช่น ป่าแดง หรือป่าเบญจพรรณในประเทศไทย พบป่าหนาม หรือไม้พุ่มเขตร้อน และทุ่งหญ้าสะวันนา
-ลักษณะภูมิอากาศที่ปรากฏตั้งแต่ที่ราบไปสู่ที่สูงหรือยอดเขา อุณหภูมิ ปริมาณฝน และพืชพรรณธรรมชาติ จะเปลี่ยนแปลงไปตามระดับความสูงของพื้นที่และที่ตั้งตามละติจูด
-อากาศร้อนและชื้นในฤดูร้อน ฤดูหนาวอากาศจะแห้งและหนาวจัด พบไม้ใบกว้างทั้งใบ ในเขตที่สูงเป็นป่าไม้ใบกว้างผสมกับป่าสน
-ลักษณะอากาศแบบกึ่งแห้งแล้ง พบอยู่รอบทะเลทราย มีปริมาณน้ำฝนตลอดปีประมาณ 380 -760 มิลลิเมตร พบสัตว์ เช่น วัวกระทิง ควายป่า กวาง สุนัขจิ้งจอก พบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย (ทุ่งหญ้าสเตปป์)
-อุณหภูมิต่ำ มีความชื้นตลอดปี (มีฝนตกทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาว) ฤดูหนาวอากาศจะหนาวเย็น ฤดูร้อนมีอากาศอบอุ่นค่อนข้างร้อน บางเดือนฝนตกในรูปหิมะ ป่าไม้ส่วนมากจะเป็นต้นไม้ผลัดใบที่ทนอากาศหนาวได้ เช่น สนฉัตรสนสองใบ สนใบแหลม
-อุณหภูมิต่ำ ฤดูหนาวมีอากาศหนาวเย็นเป็นเวลายาวนาน ส่วนฤดูร้อนอุณหภูมิจะต่ำและชื้น ส่วนมากพบ ป่าสน เรียกว่า "ป่าไม้เขตหนาว" หรือ "ป่าไทกา"
-มีอากาศหนาวจัดตลอดปี ไม่มีฤดูร้อน เดือนที่มีอุณหภูมิสูงสุดจะไม่เกิน ๐°C มีฐานน้ำแข็งปกคลุมตลอดทั้งปี มีลมพัดแรงมาก ไม่มีพืชพรรณธรรมชาติ เนื่องจากพื้นผิวถูกปกคลุมด้วยน้ำแข็งตลอดเวลา