



ลักษณะภูมิอากาศทวีปแอฟริกา



ปัจจัยควบคุมภูมิอากาศ

๑ ทิศทางของลม

ลมที่พัดจากแผ่นดินออกสู่ทะเลจะมีลักษณะอากาศแห้งแล้ง ส่วนลมที่พัดจากทะเลเข้าสู่แผ่นดินจะนำความชื้นจากทะเลมาด้วย

๒ การวางตัวของภูเขาหรือแนวทิวเขา

โดยอากาศจะถูกยกตัวตามลาดเขาด้านหน้า ก่อตัวเป็นเมฆ และมีฝนตก แต่พื้นที่ด้านหลังเขาจะเป็นเขตอัปสโน

๓ ความใกล้ไกลของแหล่งน้ำ พื้นที่ของแอฟริกากว้างใหญ่ และบริเวณขอบทวีปที่เป็นหน้าผาสูง ทำให้ลมและความชื้นเข้าสู่แผ่นดินได้น้อย ส่งผลให้มีพื้นที่แห้งแล้งแบบทะเลทราย แต่ในพื้นที่ใกล้ทะเล หรือพื้นที่เกาะ จะมีความชื้นในอากาศที่มากกว่า

๔ ตำแหน่งที่ตั้งตามละติจูด ส่งผลทำให้ได้รับรังสีจากดวงอาทิตย์มาก และมีฝนตกชุกตามช่วงฤดูกาล

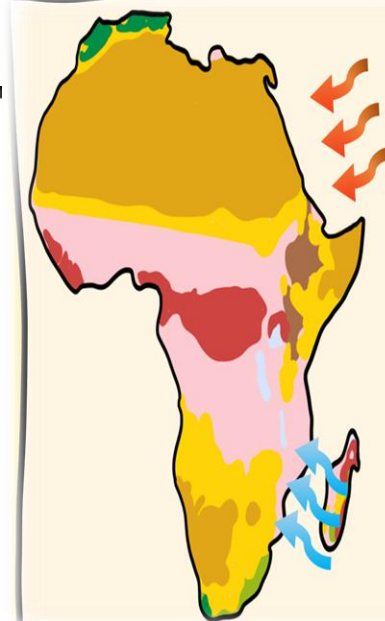
๕ พายุหมุน

พื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อน จะทำให้มีฝนตกหนักในช่วงเดือนธันวาคมและมกราคม คือ บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งจะแตกต่างจากส่วนอื่นของทวีปแอฟริกา

๖ กระแสน้ำในมหาสมุทร

การไหลเวียนของกระแสน้ำบริเวณชายฝั่งของทวีปก่อให้เกิดภูมิอากาศชื้นและมีฝนตกบ่อยกว่าพื้นที่อื่น ๆ ของทวีป

2 ทิศทางลม



ลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือ

ลมค้าตะวันออกเฉียงใต้



กระแสน้ำเย็นคองโก

กระแสน้ำอุ่นคูยสุตรหรือกินี

กระแสน้ำอุ่นโมซัมบิก

กระแสน้ำเย็นเบงเกวลา

© ทั่วๆครุๆ

1 เขตภูมิอากาศแบบร้อนชื้น แถบศูนย์สูตร



มีอุณหภูมิสูงตลอดปี
เฉลี่ยมากกว่า 18°C



ไม่มีฤดูหนาว



มีปริมาณฝนตกชุก
ตลอดปี

© ข้างๆครุฑ

พบบริเวณประเทศคองโกและชายฝั่งตะวันออกของเกาะมาดากัสการ์



ลักษณะพืชพรรณ
ธรรมชาติ

ปาดิบบิ้น ต้นไม้มีลำต้นสูงใหญ่
มีใบเขียวอ่อนตลอดปี และยังมีพืช
ขึ้นล่าง เช่น บอน เฟิน หวาย



บอน เฟิน หวาย



ป่าดิบชื้น

2 เขตภูมิอากาศแบบสะวันนา



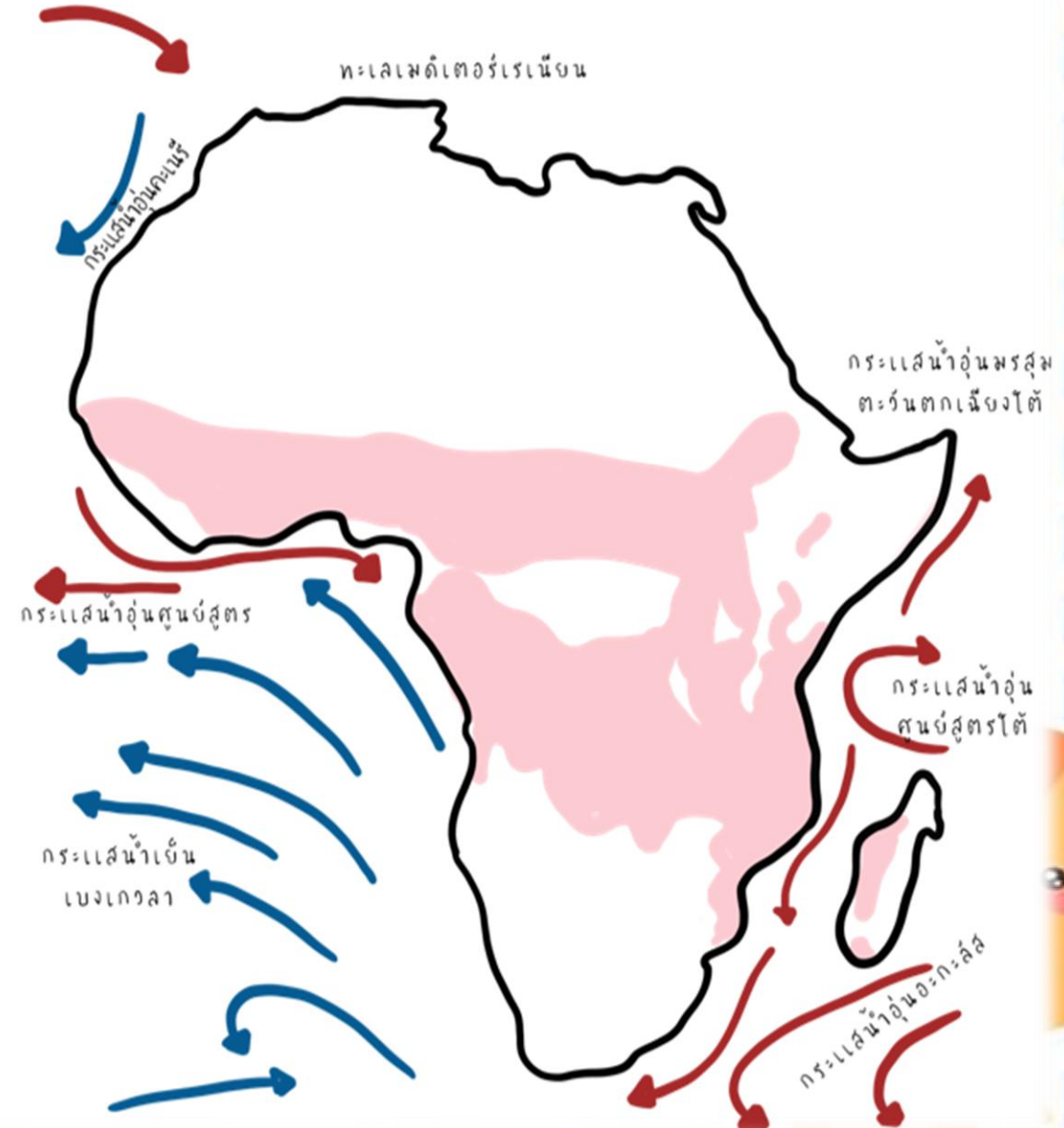
มีอุณหภูมิสูงและ
ความชื้นปานกลาง



มีฤดูฝนและฤดูแล้งสลับกัน



อากาศแห้งแล้งในฤดูหนาว



3 เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย



อากาศร้อนจัดในช่วง
เวลากลางวัน



อากาศเย็นจัดในช่วง
เวลากลางคืน



ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยน้อยกว่า
250 มิลลิเมตรต่อปี



พบบริเวณทะเลทรายสะฮาราทางตอนเหนือ ทะเลทรายนามิบ และทะเลทรายคาลาฮารี

ธรรมชาติ

พืชทะเลทราย พบกระบองเพชร
ไม้พุ่ม และไม้หนาม

ธรรมชาติ

พืชทะเลทราย พบกระบองเพชร
ไม้พุ่ม และไม้หนาม



การป้องกันแพร่



ไม้หนาม

4 เขตภูมิอากาศแบบกึ่งทะเลทราย

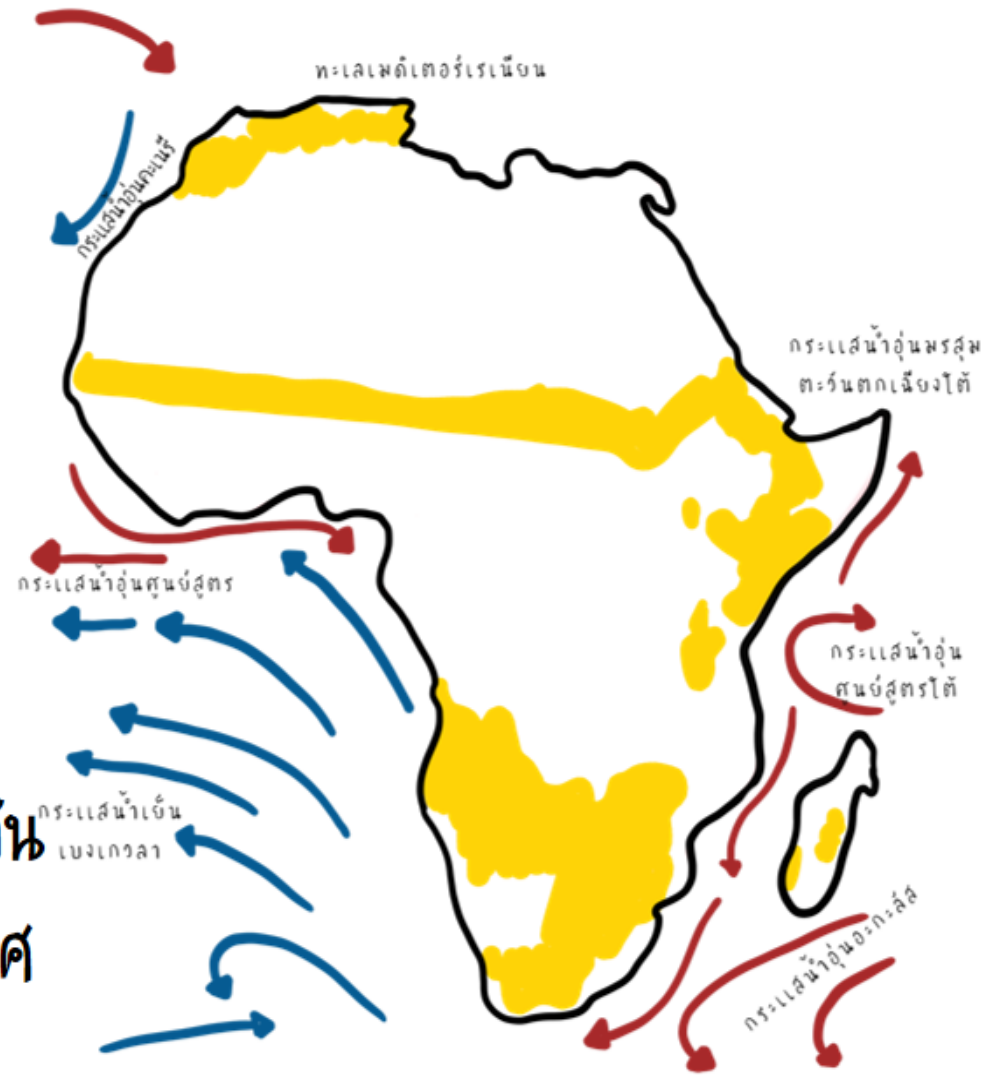


อากาศแห้งแล้งในฤดูหนาว



มีฝนตกชุกในฤดูร้อน

พบบริเวณพื้นที่ระหว่างเขตทะเลทรายกับเขตสะวันนาทั้งตอนบนและตอนใต้ของทวีป และบริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเกาะมาดากัสการ์



ธรรมชาติ

ทุ่งหญ้า เป็นทุ่งหญ้าแบบสั้นๆ
มีต้นไม้น้อย มักเป็นพืชใบมัน
เล็กหรือพืชหนาม

ธรรมชาติ

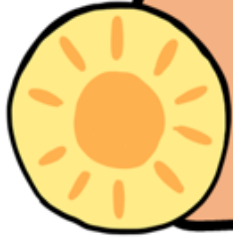
ทุ่งหญ้า เป็นทุ่งหญ้าแบบสั้นๆ
มีต้นไม้น้อย มักเป็นพืชใบมัน
เล็กหรือพืชหนาม



ห้องปรับอากาศเย็น ๆ



5 เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน

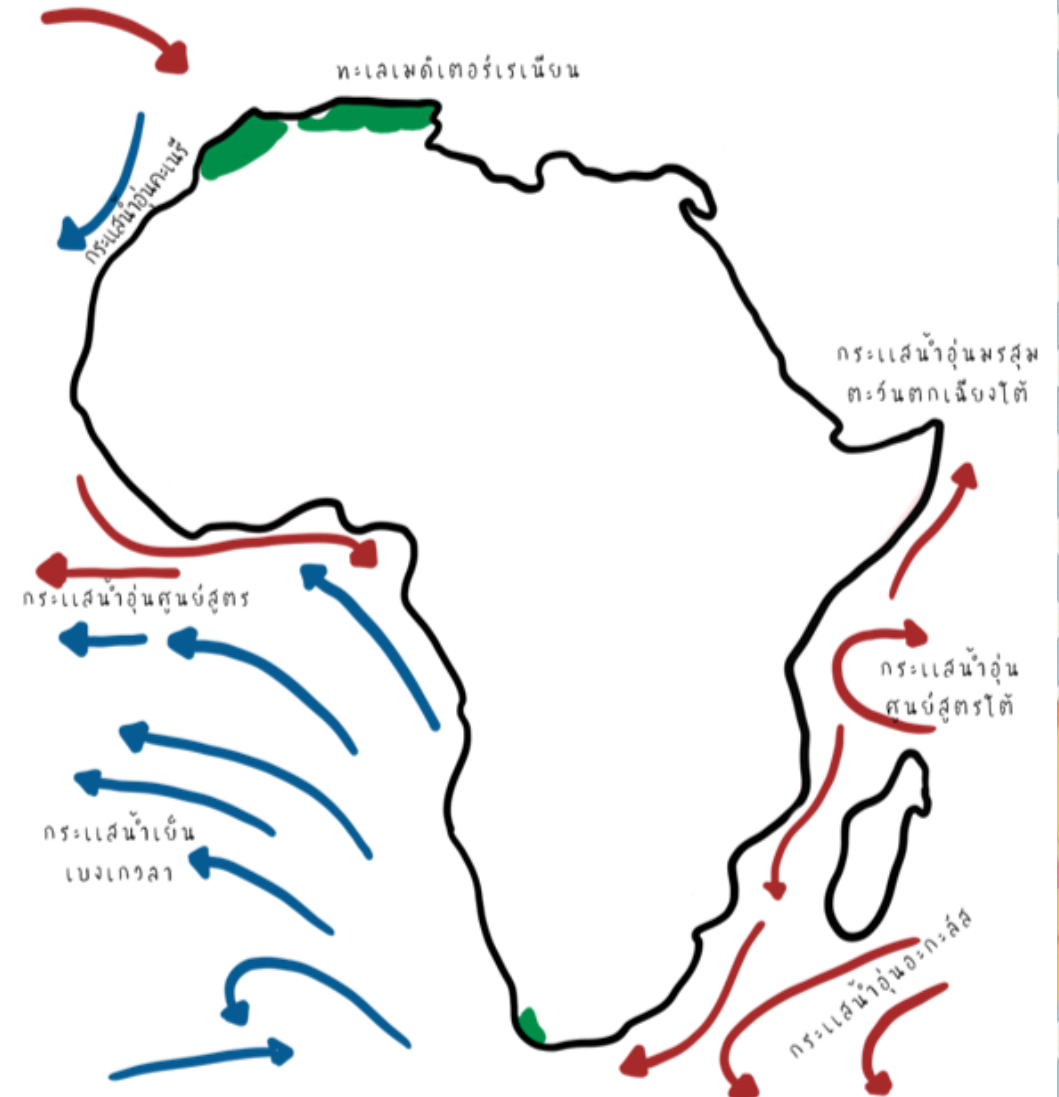


ฤดูร้อนมีอากาศร้อนและแห้ง



ฤดูหนาวอากาศอบอุ่นและมีฝนตก

พบบริเวณชายฝั่งใกล้กับทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
บริเวณหุบเขาของเทือกเขาแอตลาส ชายฝั่งตอนเหนือของ
ประเทศโมร็อกโก แอลจีเรีย และตูนิเซีย
รวมถึงชายฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ของแอฟริกา



ลักษณะพืชพรรณ ธรรมชาติ

พืชใบแข็ง ต้นไม้ใบแข็งและมีสีเขียวมัน รวมถึงไม้พุ่มและไม้หนามที่ทนสภาพกึ่งแล้งได้ดี เช่น
คอร์กโอ๊ก มะกอก ส้ม

๑) ทุ่งหญ้า

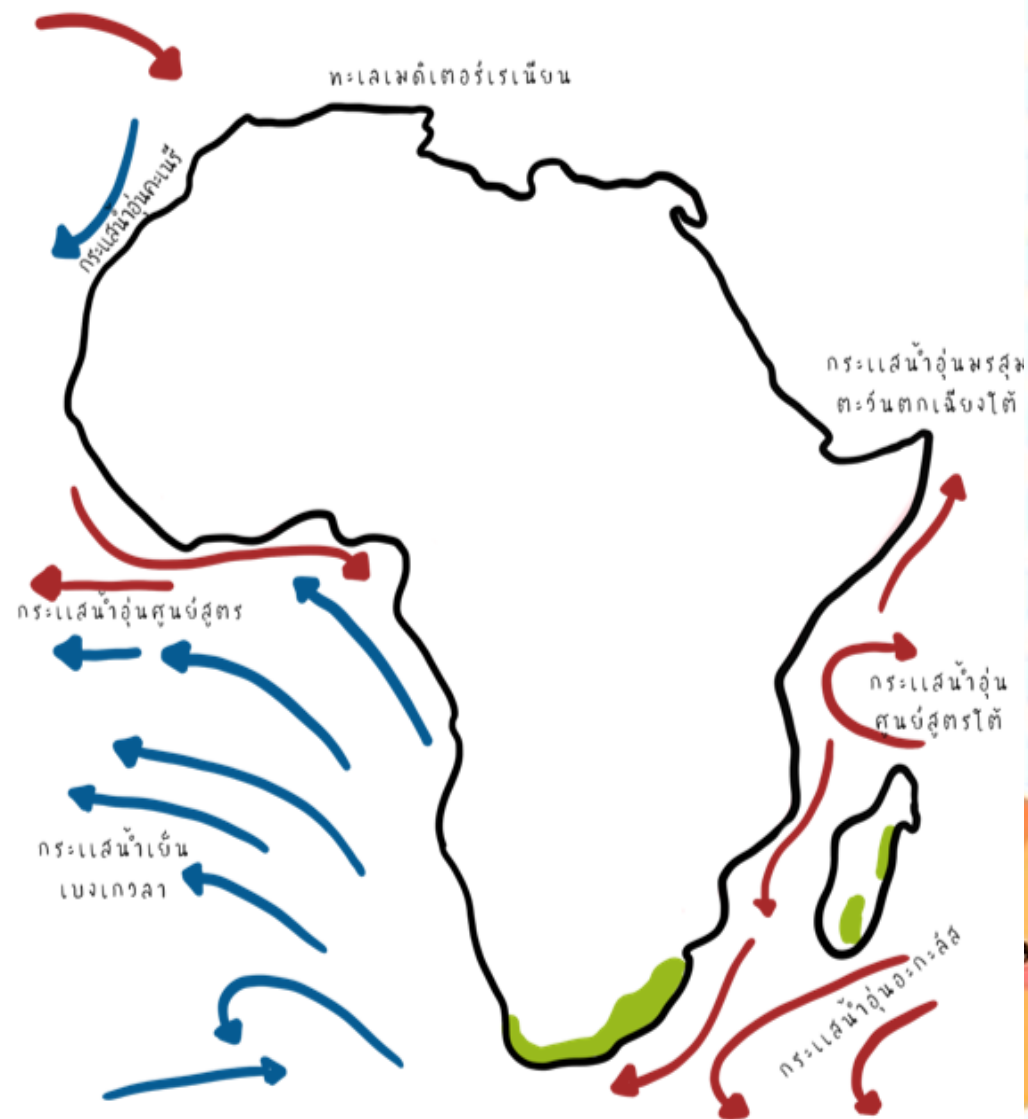
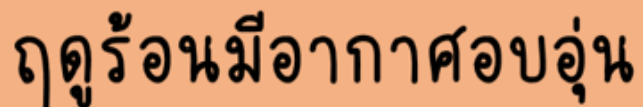
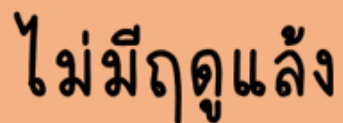


มะกอก



ไม้เนื้อแข็ง

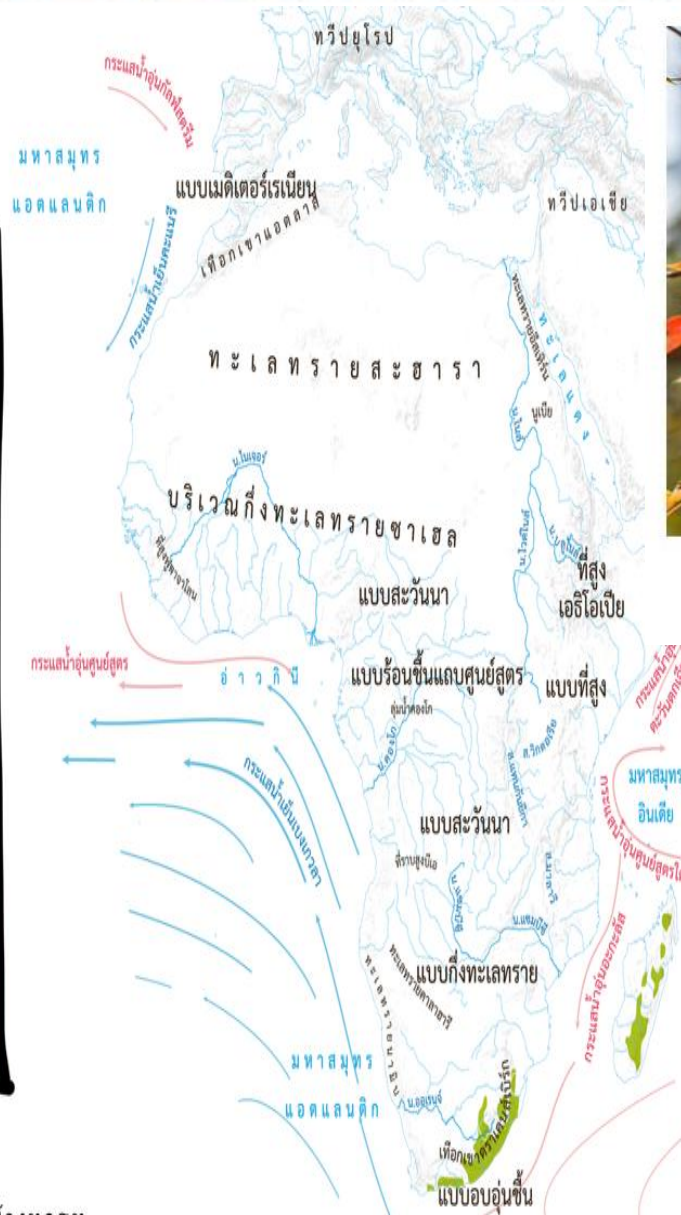
၂



พบบริเวณชายฝั่งตะวันออกของแอฟริกาใต้ เลโซโท และเอสวาตินี บางส่วนของเกาะมาดากัสการ์

ลักษณะพืชพรรณ ธรรมชาติ

ป่าไม้ใบกว้าง เป็นป่าไม้ใบกว้าง
ที่พบทั้งไม้ผลัดใบไม่ผลัดใบ และไม้
พุ่ม บางแห่งมีทุ่งหญ้า พืชพรรณ
ธรรมชาติ ได้แก่ เมเปิ้ล สห และบีช



เมเปิ้ล

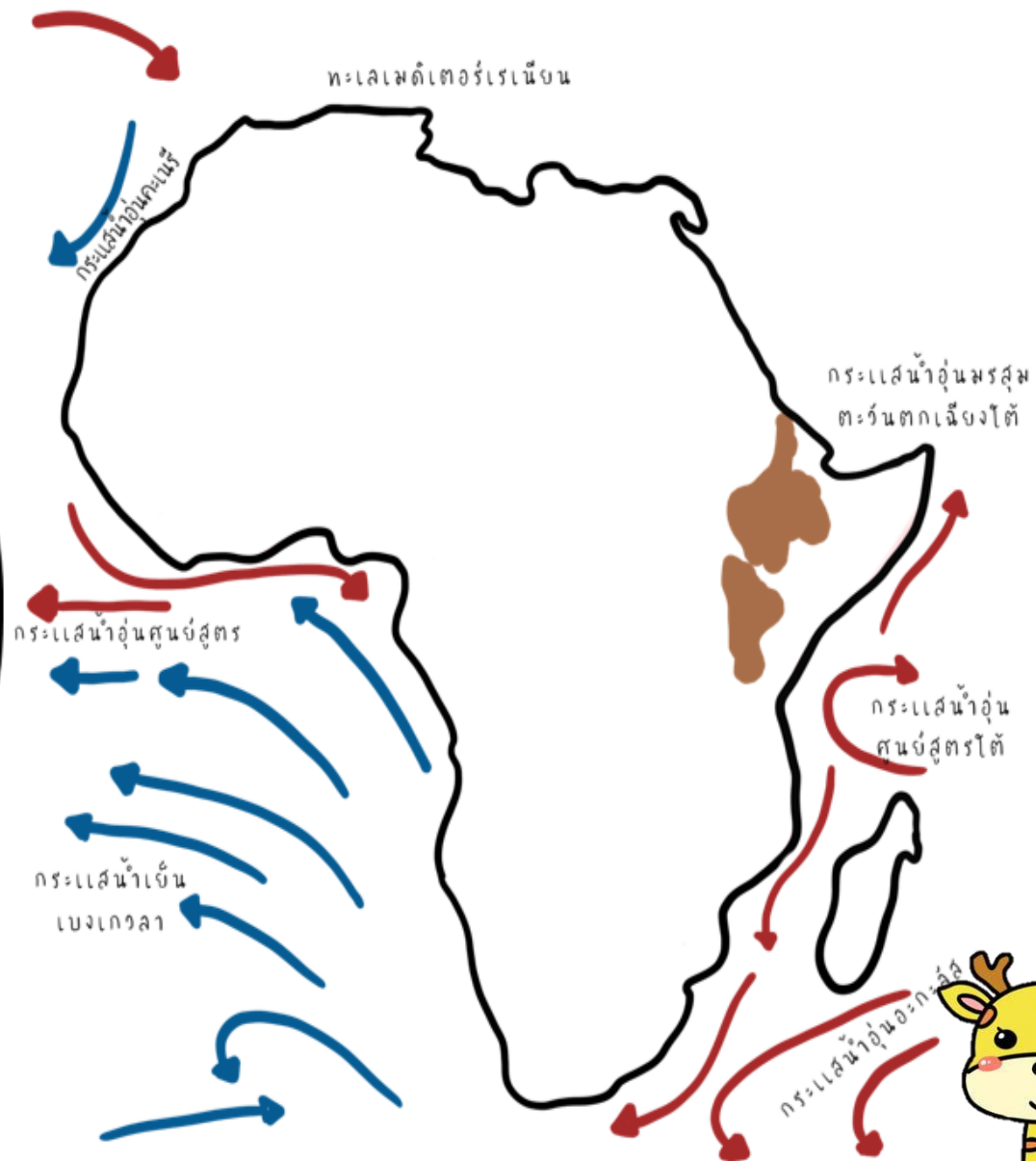


ไม้ผลัดใบและไม้ผลัดใบ

7 เขตภูมิอากาศแบบที่สูง



อุณหภูมิมีความแตกต่างกัน
โดยอุณหภูมิจะลดลงตาม
ระดับความสูง



ลักษณะพืชพรรณ ธรรมชาติ

ป่าไม้เบตร้อนและไม้สกุลสน
มีไม้เบตร้อนบริเวณเชิงเขาและ
ที่ราบสูง บริเวณที่อยู่สูงขึ้นไปมีไม้
สกุลสนและต้นไม้จะน้อยลงจนถึง
เส้นขอบหิมะมีหิมะปกคลุมตลอดปี

© ภาพประกอบ



ไม้สกุลสน



