

ชื่อ นามสกุล..... ม.4 ห้อง

ใบงาน เรื่อง ไบโอมบนบก (BIOME)

1. จากข้อมูลลักษณะเด่นของไบโอมที่กำหนดให้ ให้นักเรียนนำประเภทไบโอมบนบก และชนิดสิ่งมีชีวิตที่กำหนดเติมลงในช่องว่างให้สัมพันธ์กับข้อมูลที่กำหนดให้

ประเภทไบโอมบนบก		
ทะเลทราย	ป่าสน/ไทกา	ทุ่งหญ้าเขตร้อน/สะวันนา
ทุ่งหญ้าเขตอบอุ่น	ป่าผลัดใบเขตอบอุ่น	ป่าฝนเขตร้อน
		ทุนดรา

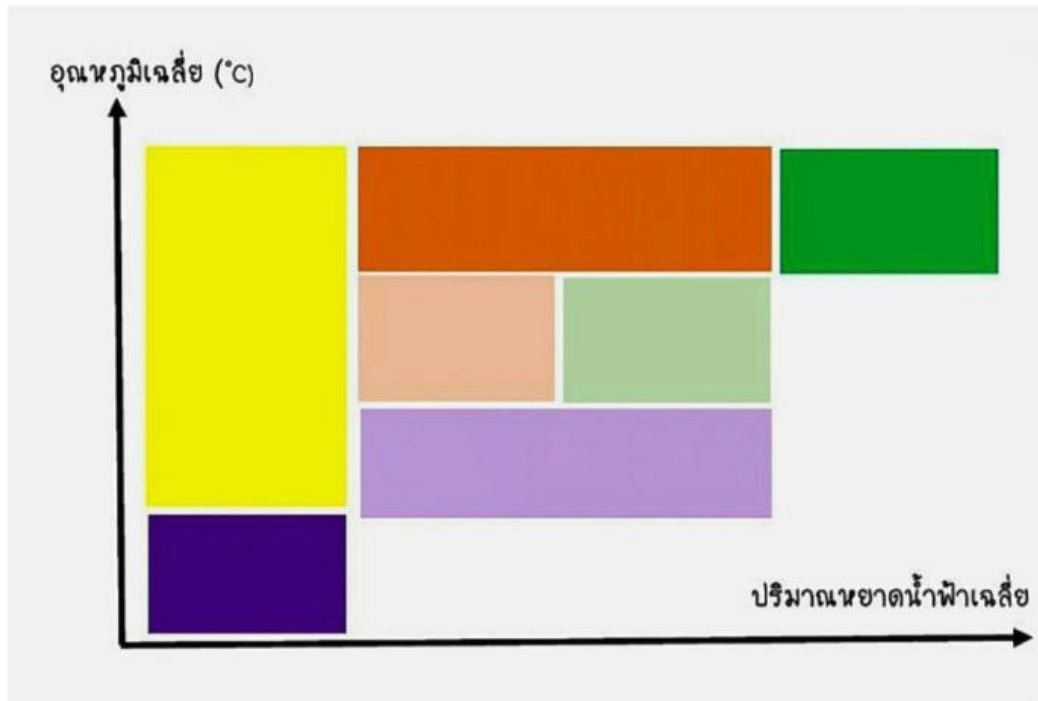
ข้อมูลไบโอม	ประเภทไบโอม	ชนิดสิ่งมีชีวิต
อากาศร้อนจัดและแห้งแล้ง กลางคืนอากาศหนาวเย็น มีปริมาณน้ำฝนต่ำมาก พืชมีการปรับตัวเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ		
มีสภาพอากาศร้อน ฤดูแล้งยาวนาน มีพื้นที่ปกคลุมด้วยหญ้า มีต้นไม้ชั้นกระจัดกระจายแทรกอยู่ ลมแรง มักเกิดไฟป่าได้บ่อย		
อากาศร้อนชื้นตลอดทั้งปี มีฝนตกชุก มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง พืชชั้นอยู่อย่างหนาแน่น สามารถแบ่งชั้นตามระดับความสูงของพืชได้หลายชั้น		
มีช่วงฤดูหนาวยาวนาน ฤดูร้อนสั้น อากาศหนาวเย็นมาก ไม่มีต้นไม้ขนาดใหญ่ ชั้นของดินจับตัวเป็นน้ำแข็ง		
พื้นที่ที่มีความชื้นเพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ใหญ่ อากาศค่อนข้างเย็น มี 4 ฤดูกาล ต้นไม้มีผลัดใบเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาว และเริ่มผลิใบอีกครั้งเมื่อฤดูหนาวผ่านไป		
พื้นที่ราบโล่งปกคลุมด้วยหญ้าสูงประมาณ 30-50 เซนติเมตร และไม่มีต้นไม้ใหญ่ เหมาะแก่การเลี้ยงสัตว์		
มีฤดูหนาวยาวนาน ฤดูร้อนสั้นแต่ฤดูร้อนยาวกว่า ไบโอมทุนดรา พื้นที่มีน้ำแข็งปกคลุม พืชมีใบเป็นรูปเข็มและส่วนใหญ่ไม่ผลัดใบ		

ชนิดสิ่งมีชีวิต		
ไลเคน มอส หญ้า ไม้พุ่มเตี้ย หมีขาว สุนัขจิ้งจอกอาร์คติก ต้นสน กวางมูส หมีสีน้ำตาล	เมเปิ้ล บีช ไม้โอ๊ก กระรอก เฟิร์น กล๋วย ลัก ช้าง หญ้า ใบสน ม้า แพร่รี้ด็อก	หญ้า ม้าลาย ช้าง ไรย์น่า กระบองเพชร อีแร้งน่า อุฐ สุนัขจิ้งจอกทะเลทราย

2. จากแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิเฉลี่ยและปริมาณหยาดน้ำฟ้าเฉลี่ยซึ่งเป็นปัจจัยกำหนดชนิดของไบโอมบนบก จงนำชื่อไบโอมที่กำหนดเติมลงในช่องว่างในแผนภาพ

ประเภทไบโอมบนบก

ทะเลทราย ทุ่งหญ้าเขตอบอุ่น	ป่าสน/ไทกา ป่าผลัดใบเขตอบอุ่น	ทุ่งหญ้าเขตร้อน/สะวันนา ป่าผลัดใบเขตอบอุ่น	ป่าฝนเขตร้อน ทุนดรา
-------------------------------	----------------------------------	---	------------------------



3. จงยกตัวอย่างการปรับตัวของสิ่งมีชีวิตในไบโอมต่างๆมา 3 ตัวอย่างพร้อมคำอธิบาย

ไบโอม.....
 ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตและลักษณะการปรับตัว.....

ไบโอม.....
 ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตและลักษณะการปรับตัว.....

ไบโอม.....
 ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตและลักษณะการปรับตัว.....

