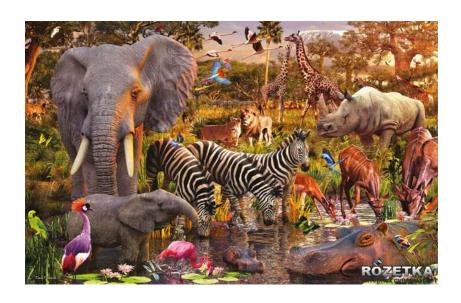
# SAVANNA SAFARI



### กล่าวสวัสดี

Good e	vening welcomes all the guests to	Chiangmai Night Safari and welcome to the Savanna Sa	afari
zone. I'm	your guide for tonight and	the driver.	

The first thing I would like to ask the guests on the tramcar when you see animal come around, please do not touch them for your safety. All of you can take the picture but please do not use a flash because the flash can damage the eyes of animal and will go into the eyes of driver because along the zone, we will turn off the light while we are driving but we will apologize to use this spotlight beside the tram to show all of you the animal. If you come with the kids, please put them in the middle for their safety. Don't let them touch or feed the animal, Thank you.

กวางผา (Goral)

นะค่ะ (ครับ) จึงขอความกรุณาทุกท่านมา ณ ที่นี้ขอบคุณค่ะ (ครับ)



กวางผา (Goral) สัตว์กลุ่มแรกในโซนซาวานาคือกวางผา อยู่ด้านขวามือของทุกท่าน กวางผาจัดเป็นสัตว์สกุล เดียวกันกับเลียงผา คือ จำพวกแพะ แกะ มีเขาเล็ก สั้น อยู่บนหัว ซึ่งถูกเรียกว่าเป็นสัตว์จำพวก แอนทิโลป ลำตัวมีสีเทาอ่อน จนถึงสีแดงคล้ำ พร้อมแถบสีดำบนสันหลัง ขนาดตัวเล็กกว่าเลียงผา

มีถิ่นอาศัยอยู่ในที่สูงกว่า 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล ที่ซึ่งมีอากาศหนาวเย็นตลอดปี นั่นก็คือ ทางตะวันออกของ รัสเซียและจีน ไปจนถึงตะวันออกของพม่า และตะวันตกของไทย ส่วนในไทยของเราพบได้ที่เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าดอยม่อน จอง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ไล่ลงมาตลอดจนถึงจังหวัดตาก และกวางผาของเรานี้ก็มาจากดอยม่อนจอง พวกมัน อาศัยหญ้า ใบไม้ และผลไม้ตามซอกหินกินเป็นอาหาร

### **Goral**

The first animal in this zone is antelope called goral on your right. They are small ungulates with a goat - like or antelope - like appearance. This is Chinese goral found in Burma, China, India, Thailand and Vietnam. They have gray colour with short backward - facing horns. This colour making them have excellent camouflage. Gorals live on rocky hillsides at high elevation with less vegetation. They are very nimble on the rock and have very good eyesight. Normally, they live in small herd about 4 - 12 individuals and active early in the morning and late evening avoid hunters. They eat grasses, leaves and fruits as food. Gorals mate during November to December. The gestation period is 6 months with a single offspring. Their lifespan is about 8 - 10 years. Now, in Thailand gorals are the endangered species and they are the one of 15 reserved animals of our country.

เลียงผา (Serow)



เลียงผา (Serow) สัตว์สกุลเดียวกันอีกหนึ่งตัวถัดมา มีขนหยาบสีดำเกือบทั้งตัว มีเขาทั้งสองเพศมีเคราและแผงคอสี ดำสวย หูยาวคล้ายลา และต่อมน้ำมันใต้ตาที่ผลิตกลิ่นรุนแรง สัตว์ดังกล่าวนี้คือ เลียงผา พวกมันชอบอยู่ตามที่สูง ที่มี หน้าผาสูงชันและมีที่กำบังเพียงพอ อาศัยอยู่ตามลำพับหรือกลุ่มเล็ก ๆ ซึ่งมีอาณาเขตเป็นของตัวเอง หมายแนวเขตด้วยน้ำมัน จากต่อมใต้ตาม อาหารจะกินหญ้าและพืชหลายชนิด เช่นเดียวกันกับกวางผา

เลียงผาและกวางผา จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน 2 ใน 15 ชนิดของสัตว์สงวนในไทยเรา และสภาพปัจจุบันได้สูญพันธุ์จากป่า ไปแล้ว คงเหลือเฉพาะที่อนุรักษ์ไว้ในสถานที่เพาะเลี้ยงหรือเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าเท่านั้น

### **Serow**

And next animal, closed relations to the first one on the right again, is serow. This is 1 of 15 reserved animals of our Thailand. They are goat - like appearance and found in central and eastern Asia. Mainland serow is the largest of the six species found in Nepal, China and Sumatra. Serow lives on rocky hills, usually solitary or in small herd.

Both sexes have beards and small horns which are shorter than their ears. They are slower and less nimble than gorals; their closed relatives, but they are able to climb slopes to escape predation. Serows are browsers. They eat grasses and leaves. This animal has the gestation period about 7 months. Now, serow are in endanger and extinct from the wild. As a captive animal it can be aggressive at any times by jumping 2 m high and kick our face.

แกะบาบารี(Barbary sheep)



แกะภูเขา (Barbary sheep) ลักษณะโดยทั่วไปของแกะชนิดนี้ ทั้ง 2 เพศจะมีเขา ซึ่งเขาของตัวผู้จะใหญ่กว่าตัวเมีย เล็กน้อย ลักษณะเขาเป็นรูปครึ่งวงกลมไปบนหลัง ยาวถึง 50 ซม. เมื่อยืนขึ้นมีความสูงถึงไหล่ 80 - 100 ซม. น้ำหนัก ประมาณ 90 - 140 กก.

แกะภูเขาพบอาศัยอยู่บนภูเขาพื้นที่แห้งแล้งทางเหนือของอัฟริกา อีกทั้งยังพบในโมรอคโค ซูดาน และถูกนำไปเลี้ยง ในตะวันออกเฉียงใต้ของสเปนอีกด้วย มีนิสัยชอบอยู่ตัวเดียว ออกหากินยามโพล้เพล้ ตื่นตัวในตอนเช้าตรู่และบ่ายแก่ๆ เลือก พักผ่อนเวลากลางวันเพื่อหลบอากาศที่ร้อน บางครั้งก็อยู่ใต้ชะโงกหินหรือถ้ำ เป็นสัตว์ที่คล่องแคล่ว ว่องไว และสามารถ กระโดดได้สูงกว่า 2 เมตร จากจุดที่ยืนอยู่

แกะภูเขาพร้อมผสมพันธุ์เมื่ออายุ 18 เดือน ตั้งท้องนาน 160 วัน ออกลูกครอกละ 1 - 2 ตัว

## Barbary sheep

Barbary sheep is a species of goat - antelope native to Rocky Mountains in North Africa but it has been introduced to North America and Southern Europe.

They are sandy – brown color, darkening with age. The horns can be found in both sexes and reach up to 50 cm (20 in).

They graze and browse grass, bushes and lichens. They are able to obtain all their moisture from food, but if liquid water is available they drink it and wallow in it.

They are very nimble and can jump over 2 meter (7 ft). Barbary sheep are usually solitary but sometimes lives in small group. Their main predators in North Africa are leopard and caracal.

จามรี (Yak)



จามรี (Yak) ด้านหน้าถัดไปพบกับสัตว์ที่จัดอยู่ในสกุลเดียวกันกับกระทิง ขนยาวปุกปุยหลากสี มาจากเขาสูงหรือที่ ราบสูงของมองโกเลีย ธิเบต และบริเวณภูเขาหิมาลัย ทางใต้ของเอเชียกลาง

จามรีมีอยู่ 2 ชนิด คือ จามรีบ้านกับจามรีป่า จามรีป่าจะมีขนาดใหญ่กว่าจามรีบ้านมาก มีความสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนที่เห็นในไนท์ซาฟารีเรานี้ คือ จามรีบ้านที่ชาวธิเบตเลี้ยงไว้เพื่อใช้งานและทำประโยชน์จากน้ำนม ขน เนื้อ และมูลที่ตาก แห้งทำเป็นเชื้อเพลิงได้

น้ำนมสามารถเปลี่ยนเป็นเนยเหลว ซึ่งเรียกว่า Chhurpi ในภาษาธิเบตและเนปาล จามรีจะอาศัยอยู่กันเป็นกลุ่มใน บริเวณที่มีอากาศหนาวเย็น กินอาหารจำพวกหญ้าไลเคนหรือพืชจำพวก tubur ที่มีหัวและพืชอื่นๆ มีอายุยืน 20-25 ปี

### Yak

Then please more to your left. This is Yak. It is a long - haired cattle found throughout the Himalayan region of south central Asia. There are 2 species of them; wild yak and domesticated yak. Wild yak can be twice size of domestic one. Yaks stand about 1.6 - 1.8 meters tall at the shoulder. They have long shaggy hair to protect them from the cold. They have varied in color from brown to black and can also be white. Both sexes have horns. Yak physiology is well adapted to high altitudes, having larger lungs and heart than cattle found at lower altitudes for transporting oxygen through their blood. This animal is very useful in Tibet. They are kept for milk, fiber and meat, and as beasts of burden. Even their dung can be used as fuel and fertilizer. Some parts of Tibet yaks are trained to do sport, such as yak skiing, yak polo and yak racing to attract the tourists.

กวางแฟลโลว์ (Fallow deer)



กวางแฟลโลว์ (Fallow deer) กวางแฟลโลว์หรือกวางฟอลโล เป็นกวางขนาดเล็ก มีความสูงที่ไหล่ประมาณ 1 เมตร ลักษณะเด่นที่แตกต่างจากกวางชนิดอื่นๆคือ ปลายลำเขาแบนจนมีลักษณะเป็นแผ่นคล้ายกับกวางมูส ซึ่งมีแผ่นแบบกว้าง ขน ตามลำตัวมีสีนย้ำตาลเต็มด้วยจุดสีขาวแต่จุดเหล่านี้จะหายไปช่วงฤดูหนาว

เดิมทีกวางชนิดนี้มีถิ่นกำเนิดในป่าบริเวณทะเลเมดิเตอร์เรเนียน แต่ได้ถูกนำไปเลี้ยงในยุโรปและอเมริกา ในที่สุดกวางในถิ่นอาศัย ดั้งเดิมก็ศูนย์พันธุ์ คงเหลือแต่กวางที่เปลี่ยนถิ่นฐานไปแล้ว จนบางตัวมีสีเผือก เนื่องจากผสมพันธุ์ในสายเลือดเดียวกันจนเกิด ข้อด้อยดังกล่าว

#### Fallow deer

Fallow deer can be found in many European counties and were introduced to elsewhere as a game animal.

They are herbivores, both grazer and browser. But they can cause a lot of damage by feeding on buds and leaves, and they will also strip bark from trees.

They have a variety of coat colors, ranging from red, brown, black and even pure white coats but white spotted chestnut coat is lively to be the most common.

Fallow deer are medium size deer, slightly larger than a domestic goat. They have long heads with large eyes and ears, and a black nose. The bucks weigh about 55 - 70 kg. and can stand about 90 - 95 cm. at the shoulders, while females are slightly smaller.

The doe usually gives birth to a single fawn. Young bucks will stay with the doe herds until they are 18 months old, when they leave to join the buck herds.

กวางรูซ่า (Rusa Deer)



**กวางรูซ่า (Rusa Deer)** กวางรูซ่า หรือ ซันดา - แซมบ้า (Sunda Sambar) เป็นกวางขนาดกลางมีขนสีน้ำตาลเทา และดูหยาบ เป็นกวางที่ไม่มีจุดตั้งแต่กำเนิด

พวกมันเป็นสัตว์พื้นเมืองของเกาะชวา ทางตะวันออกของบาหลี และติมอร์ ในอินโดนีเซีย อาศัยอยู่ในป่าเบญจ พรรณ สวนป่า และทุ่งหญ้า **กวางชนิดนี้จะปรากฏตัวและทำกิจกรรมในยามค่ำคืน** แต่อาจเห็นเดินเล็มหญ้าในช่วงกลางวัน ได้

น้ำเป็นปัจจัยที่ไม่สำคัญนักสำหรับกวางรูซ่า เพราะไม่ใคร่ดื่มน้ำกัน สาเหตุคือ พวกมันได้รับความชื้นตามความ ต้องการจากพืชที่กินเข้าไปนั่นเอง

ลูกกวางรูซ่า อายุก่อน 2 เดือน เมื่อถูกแยกออกจากแม่ สามารถเลี้ยงให้เชื่องและคุ้นเคยกับคนเลี้ยงค่อนข้างง่าย แต่ จะเป็นอันตรายต่อคนได้เมื่อมันโตขึ้นและมีเขาแข็งแรง

### Rusa deer

Rusa deer are native to the islands of Java, Bali and Timor in Indonesia. This species of deer is similar to the chital or spotted deer of India who mostly found in open dry plain, mixed deciduous forests, parkland and savannas.

They have rough grayish brown, only male have 3 tined antlers and the typical antlers seeming overly large for their body size adult male weighing at around 136 kg and 96 kg for female.

Rusa deer actives early in morning and late afternoon they're hardly seen in the open and hottest part of the day due to their keen sense and naturally caution instincts.

เนื้อทราย (Hog deer)



เนื้อทราย (Hog deer) ลักษณะของเนื้อทราย มีขาสั้นและรูปร่างล่ำสัน ด้านหน้าต่ำกว่าด้านหลัง ในตัวผู้มีเขา ประกอบด้วย 3 กิ่ง ติดอยู่บนฐานที่หน้าผาก อาจยาวถึง 60 ซม. เหตุที่ได้ชื่อว่า Hog deer (กวางหมู) เนื่องจากมีกริยาท่าทาง เหมือนหมู วิ่งเข้าป่าทำหัวลู่ห้อยต่ำลง เพื่อที่จะมุดลงไปในสิ่งกีดขวาง แทนที่จะกระโดดข้ามเหมือนกวางชนิดอื่นๆ ในตัวผู้มีสีเข้ม ขึ้นเรื่อยๆ ตามอายุ

เนื้อทรายพบในปากีสถานไปจนถึงทางเหนือของอินเดีย ไปยังเมียนมาร์และในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มักอาศัยอยู่ บริเวณป่า พื้นที่ที่ถูกแพ่วถางและทุ่งหญ้า อีกทั้งถูกนำไปเลี้ยงในออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา และศรีลังกา ด้วย

เนื้อทรายในระหว่างวิ่ง หางจะตั้งตรงให้เห็นส่วนล่าง(ส่วนที่หางคลุม) สีขาว เมื่อตกใจจะส่งเสียงหวีดหรือเห่าเตือน โดยจะวิ่งหนีไปคนละทิศละทางไม่เป็นกลุ่ม ตัวผู้จะดุร้าย และอาจหวงอาณาเขต เมื่อมีประชากรน้อย และจะหมายอาณาเขต ด้วยมูลก้อนกลมๆ

ตัวผู้ของเนื้อทรายไม่สร้าง Harem โดยตัวผู้จะอยู่และปกป้องตัวเมียตัวเดียวไม่ว่าเวลาใด เนื้อทรายไม่มีเสียงร้องเมื่อ เป็นสัตว์เหมือนกวางอื่นๆ อายุยืน 20 ปี อาหารได้แก่ ใบไม้และหญ้า ตั้งท้องนาน 180 วัน ตกลูกครั้งละ 1 ตัว

# Hog deer

The hog deer is a small deer that lives from Pakistan through northern India. The hog deer get its name from the hog – like manner. They run through the obstacles without jumping over them like most other deer. Their color is dark brown with white pad under the tail we'll see that clearly while they're running. Hog deer will live in a herd only under conditions like mating but normally they live alone. When alarmed, they make a whistling call or a warning bark. Male are aggressive, and may become territorial at low populations.

If you close to a free adult male and spook him, he will let out an extremely loud honk to alarm and alert other deer.



ละองละมั่ง (Eld's Deer)

ละองละมั่ง (Eld's Deer) คำว่า "ละอง" มักใช้เรียกตัวผู้ขนาดใหญ่ ที่มีขนคอยาว สีค่อนข้างดำ ส่วนตัวเมีย มักเรียกว่า ละมั่ง บางคนมักเรียกรวมกันไปว่า ละองละมั่ง แต่ส่วนใหญ่นิยมเรียกสั้นๆ ว่า "ละมั่ง" ทั้งตัวผู้และตัวเมีย ซึ่งชื่อ "ละมั่ง" นี้น่าจะ มีต้นตอเรียกเพี้ยนมาจากชื่อเรียกในภาษาเขมรว่า "ล่าเมียง" ลักษณะของละองหรือละมั่ง เป็นกวางค่อนข้างขนาดใหญ่ ตัวเล็ก และเพรียวบางกว่ากวางป่า ซึ่งเป็นกวางขนาด ใหญ่ที่สุดของไทย เส้นขนตามตัวละเอียดแน่นอย่างขนเก้ง สีน้ำตาลแกมเหลือง ช่วงคอยาว ใบหูกางใหญ่ โดยเฉลี่ยแล้วตัวผู้มีขนาดใหญ่กว่าตัวเมีย

ละอง ละมั่ง มีแพร่กระจายอยู่ในประเทศอินเดีย พม่า ไทย ลาว กัมพูชา เวียดนาม และเกาะไหหลำในประเทศไทย อาศัยอยู่ในบริเวณเหนือจากคอคอดกระขึ้นมา

#### Eld's deer

The beautiful C shape antlers here is Eld's deer. Eld's deer is the most beautiful Thai deer. They look the same to Barasingha and have similar features. The male Eld's deer has beautiful antler look like C alphabet in English.

For the female Eld's deer are generally found alone or in pair with their young, but during breeding season, they prefer living in herd up to 50 individuals. Male also move around singly except during mating season.

They can eat varieties of grasses, herbaceous plants and shoots fruits and wetland plants.

They are hunter's favorite game because of their impressive antlers and hides that are in demand in the local markets. Now Eld's deer is extent from wild.

ไฮยีน่าลายแถบ (Striped Hyena)



ไฮยีน่าลายแถบ (Striped Hyena) ไฮยีน่าลายแถบ เป็นอีกสายพันหนึ่งของไฮยีน่าที่มีสีน้ำตาลเทา ทั้งตัว มีลาย แถบสีดำที่ขา ลำตัว หัว และหลัง มีขนแผงยาวปานกลางที่คอและไหล่ ซึ่งสามารถทำให้ตัวพองได้ เพื่อเพิ่มขนาดตัวให้ใหญ่ขึ้น 38% เมื่อถูกคุกคาม

ชอบอาศัยอยู่ในที่โล่ง นอกเหนือจากในป่าไม้ของอินเดียและบริเวณชายฝั่งทะเล ซึ่งรอคอยซากสัตว์ที่ถูกคลื่นซัดเกย ตื้นกินเป็นอาหาร และพวกมันจะเร่ร่อนไปไม่ไกลจากแหล่งน้ำเกิน 6 ไมล์

พวกมันจะมีความสุขมากในเวลากลางคืน และกิจกรรมต่างๆ ก็จะปรากฏให้เห็นได้ในช่วงเวลานี้ อย่างการออกล่า ซึ่ง จะทำตามลำพัง ส่วนเวลากลางวันจะถูกใช้ไปกับการหลับนอนภายใต้ชะง่อนหิน

# Striped hyena

The striped hyena is an omnivorous animal. They live in Africa, the middle East, Pakistan and western India. Striped hyenas are largely scavengers, but will also eat small animals, fruit and insects. They are nomadic, moving from water hole to water hole, but not more than 6 miles per migration. Like many other animals of hot climates, their ears emit heat.

This hyena is generally considered solitary, but has some social organization. They forage individually and are rarely seen in groups. They live in the tropical savanna, grasslands, semi - desert, scrub forest and woodland.

The striped hyena is the second largest hyena species, being intermediate in size to the spotted hyena and brown hyena. They have very beautiful stripes; the stripes of the summer coat are much blacker and better defined than in the winter coat. The mid - dorsal line has a mane which can be held erect, making them appear bigger, when they feel threatened.



กระทิง (Gaur)

**กระทิง (Gaur)** กระทิง คือ สัตว์ประเภทวัวป่าขนาดใหญ่ที่มีน้ำหนักได้ถึง 1,000 กก. เลยทีเดียว พวกมันมีขนสีดำ มันปล้าบไปทั้งตัว แต่ช่วงแรกเกิดขนจะออกสีน้ำตาล จากนั้นพออายุได้ประมาณ 5 - 6 เดือน ขนก็จะเปลี่ยนมาเป็นสีดำ ส่วน หน้าผากของกระทิงมีขนสีน้ำตาล เรียกว่า หน้าโพธิ์ ส่วนขาตั้งแต่เขาลงมาถึงบริเวณกีบมีขนสีขาวหรือครีมเหมือนกำลังสวมถุง เท้าอยู่

มีแหล่งอาศัยอยู่ตามป่าลึกตามแนวเขาและสภาพพื้นที่ที่เป็นทุ่งหญ้าแถบเนปาล อินเดียถึงอินโดจีน ยังมีที่ประเทศ ไทย และแหลมมาลายูอีกด้วย

ตัวเมียของกระทิงจะอยู่กันเป็นฝูงใหญ่ ส่วนตัวผู้ที่โตเต็มวัยจะอยู่ตัวเดียว และจะต่อสู้กันเพื่อฝูงของตัวเมียในช่วงฤดู ผสมพันธุ์ อาหารที่พวกมันชอบกินคือประเภทใบไม้ ใบหญ้า ผลไม้ หน่อไม้ และดินโป่งที่มีรสเค็ม

#### Gaur

The gaur is a large, dark - coated bovine animal of South Asia and Southeast Asia. The biggest populations are found today in India. The gaur is the largest species of wild cattle, bigger than the Cape buffalo, water buffalo and bison. It is also called Indian bison.

The South - East Asian gaur is the largest, and the Malayan gaur, or seladang, is the smallest. The male Indian gaur's average 1,300 kg and the largest individuals may exceed 2,000 kg or 2.2 tons.

Gaurs have a gestation period of 275 days (9 months) give one or rarely two live births. The average lifespan of a gaur is thirty years.

In the wild, gaurs live in small herds of up to 40 individuals and graze on grasses, shoots and fruits. They are basically diurnal, being most active in the morning and late afternoon and resting during the hottest time of the day.

Due to their formidable size and power, the gaur has few natural enemies. Saltwater crocodiles, leopards and dhole packs occasionally attack unguarded calves or unhealthy animals, but only the tiger has been reported to kill a full – grown adult.

Gaur herds are led by an old adult female. Adult males may be solitary. Gaur has also been known to make a whistling snort as an alarm call and a low, cow - like moo.

Next animals on your right again they are from India.

# นิลกาย (Nilgai)



นิลกาย (Nilgai) แอนที่โลฟอีกตัวที่พบทางตอนเหนือของอินเดีย มีหน้าตาเหมือนกวาง แผงคอสั้นๆ เหมือนม้า ลำตัวเหมือนวัว สัตว์ดังกล่าวนี้คือ นิลกาย นิลกาย ชื่อของมัน "นิล" หมายถึง สีน้ำเงิน และ "กาย" หมายถึง วัวตัวผู้ ฉะนั้น นิลกาย จึงหมายถึง วัวตัวผู้สีน้ำเงิน นั่นเอง

พวกมันเป็นสัตว์กินพืชประเภทหญ้า ใบไม้ ตาอ่อนต้นไม้ และผลไม้ ฉะนั้นพวกมันจึงถูกเรียกว่า พวก Diurnal หรือ สัตว์กลางวัน เป็นสัตว์ที่มีกิจกรรมต่างๆ ปรากฏเห็นได้ในเวลากลางวัน นิลกายชอบทุ่งหญ้าและพื้นที่ที่มีไม้เล็กปกคลุมเป็นที่อยู่ อาศัยและหากิน

พวกมันอาศัยอยู่ร่วมกันเป็นฝูงใหญ่ตามที่ราบและเนินเขาต่างๆ เพราะนิลกายไม่ชอบผืนป่าหนาๆ และไม่ชอบลุยลงไป ในพื้นที่น้ำขัง อายุยืน 21 ปี

#### <u>Nilgai</u>

The nilgai also know as blue bulls are the biggest Asian antelope. Who is one of the most commonly seen in central and Northern India, Eastern Pakistan and Southern Nepal.

Female nilgai have a short yellow - brown coat and male have dark greyish - blue coat with two small horns which straight and slightly forward.

They don't prefer dense forest but live in grassland and woodland where they eat grasses, leaves, buds and fruit.

In the wild, females and young males live in herd around 15 individuals while older males are often solitary.

Nilgai can survive for days without water but they usually live close to waterholes.

The main predators of the nilgai are tigers and lions, leopards are not killing a full grown but can take calves.

In India, the local people believe, that the nilgai is a cow as holy animal; it has been protected from the hunter.



นกอีมู (Emu)

**นกอีมู (Emu)** อีมู คือ นกบินไม่ได้ที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับสองรองจากนกกระจอกเทศ มีคอยาว ขายาว และปีก ขนาดเล็ก ที่ไม่มีหน้าที่อะไรเลย ลำตัวปกคลุมไปด้วยขนที่มีลักษณะคล้ายเส้นผม ตามีสีน้ำตาลทองหรือบ้างก็สีดำ นิ้วเท้ามี 3 นิ้ว ซึ่งตากจากนกกระจอกเทศที่มีเพียง 2 นิ้ว

การแยกเพศอาจบอกได้จากขนาดตัว คือ ตัวผู้จะใหญ่กว่าตัวเมีย แต่ส่วนมากเราจะรู้ว่านกตัวนั้นเป็นตัวผู้หรือว่าตัว เมียขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการฝักไข่และเลี้ยงลูก ตัวไหนก็ตามที่มีพฤติกรรมดังกล่าว คือ ตัวผู้ เพราะตัวเมียจะมีหน้าที่เพียงตั้ง ท้องและวางไข่เท่านั้น

นกอีมูมีแหล่งอาศัยอยู่แถบทุ่งราบที่มีหญ้าขึ้นและในป่าโปร่งที่แห้งแล้งของออสเตรเลียและกิจกรรมต่างๆ ปรากฏ ในช่วงกลางคืน หรือเรียกว่าสัตว์ Nocturnal

อาหารของพวกมันมีหลายอย่าง เช่น เมล็ดพืช และแมลงต่างๆ ตามฤดูกาล ในช่วงเวลา 8 สัปดาห์ของการฟักไข่ ตัวผู้ จะไม่กิน ดื่ม หรือขับถ่าย แต่มันจะใช้เวลาส่วนมากไปกับการลุกขึ้นยืนเพื่อกลับไข่ ซึ่งมันจะทำ 10 ครั้ง/วัน

#### <u>Emu</u>

Emu is the largest bird native to Australia but it is the second largest bird after ostrich. They can reach up to 150 to 190 centimeters in height. Emu weigh between 18 and 48 kilograms.

Emu cannot fly because they have small wings. And they have long legs so they're able to run at high speed 48 km/h. The Emu inhabits in mainland Australia but it avoids dense forest and arid area. They feed on a variety of plants and inserts. Emu also requires pebbles and stones to assist in the digestion of the plant material.

Female lays up to 20 eggs which are very large, thick shelled and dark green eggs. Incubation takes 56 days all performed by male after hatching, males stays with the growing chicks for up to 7 months, defending them and teaching them how to find food.



ดิงโก้ (Dingo)

ดิงโก้ (Dingo) สุนัขตัวเล็กๆ สีแดงอยู่ด้านซ้ายมือของท่าน นี่คือ ดิงโก้ เป็นสุนัขป่าของออสเตรเลีย โดยเฉพาะทาง ตอนเหนือ แต่พวกมันไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะในออสเตรเลียหรือมีถิ่นกำเนินอยู่ในออสเตรเลียเท่านั้น เพราะปัจจุบันพวกมันยังพบ ทั่วไปในบริเวณป่าธรรมชาติเล็กๆ แถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พวกมันมีหลายสี เช่น สีแดง เหลืองทอง ดำ และขาว ดิงโก้คือสัตว์สังคมที่อยู่กันเป็นกลุ่มครอบครัว มีการปกป้องอาณาเขตและบางทีล่าเหยื่อด้วยกัน ถึงแม้ดิงโก้จะมีลักษณะเหมือน สุนัขบ้านทั่วไป แต่สำหรับนิสัยแล้ว มันชอบอิสระมากกว่าสุนัขบ้าน ว่องไวมากและปืนต้นไม้ได้ด้วย สำหรับการสื่อสารใน ระยะทางไกลๆ ดิงโก้จะใช้เสียงหอนเหมือนพวกหมาป่า แต่สุนัขบ้านจะเห่ามากกว่า อาหารของพวกมันจะได้จากการจับกินจิงโจ้ วอลลาบี้ หรือสัตว์ประเภทฟันแทะ

### <u>Dingo</u>

The dingo is a type of wild dog, found throughout mainland Australia. They are medium sized dog, with a bushy tail. Males are bigger than females. Dingoes do not bark, but they do howl. They live in forest, plains and mountainous rural areas also in the desert regions. Usually, they live in pairs or small family groups. Dingo is carnivorous. They hunt mainly at night, feeding on wallabies, kangaroos and small animals. And they need to drink once a day. Dingoes mate all life. Normally they breed only once a year.





จิงโจ้แดง (Red Kangaroo) ในบรรดาสายพันธุ์จิงโจ้ทั้งหมด จิงโจ้แดงเป็นจิงโจ้ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและเป็นสัตว์ กระเป๋าหน้าท้องที่ใหญ่ที่สุดด้วย ตัวผู้มีสีน้ำตาลแดง ส่วนตัวเมียมีสีฟ้าเทา แต่บางพื้นที่ตัวเมียอาจมีสีแดงเหมือนตัวผู้ได้ เช่น พื้นที่แห้งแล้ง

พวกมันอาศัยอยู่ในออสเตรเลีย บริเวณแห้งแล้งที่สุดตอนกลางของประเทศ อยู่กันเป็นกลุ่มเล็กๆ เรียกว่า Mobs "ม็อบส์" ลักษณะพื้นที่ที่ชอบคือ ที่ราบโล่ง มีต้นไม้ และไม้พุ่มน้อย กิจกรรมมีให้เห็นได้ในเวลากลางคืนและยามโพล้เพล้

การหลีกเลี่ยงศัตรูหรือการเคลื่อนตัวไปด้านหน้า ทำด้วยการกระโดด ซึ่งมีความเร็วถึง 64 กม./ชม. ไกลถึง 8 เมตร และมีความสูงของการกระโดดถึง 3 เมตร เลยทีเดียว

พวกมันไม่มีช่วงเวลาผสมพันธุ์ที่แน่นอน เพราะทำได้ตลอดทั้งปี และการตั้งท้องจะสั้นมากเพียง 33 วัน และลูกจิงโจ้ แรกเกิดนั้นจะมีขนาดเล็กมากเพียง 2.5 ซม. เท่านั้น จากนั้นจะดมกลิ่นน้ำลายและคลานเข้าสู่กระเป๋าหน้าท้องแม่ ใช้เวลาฟัก ตัวอยู่ในนั้นนาน 235 วัน

อาหารของจิงโจ้ประกอบไปด้วย หญ้า และพืชมีดอก อายุยืน 22 ปี

# Red kangaroo

The red kangaroo is the largest kangaroos and the largest surviving marsupial native to Australia. They live in dry inland of small groups of 2 to 10 individuals called mobs. They are very large with short, reddish - brown fur. Females are smaller than males and are blueish - grey with a brown tinge. They have two forelegs with small claws, two muscular hindlegs, which are used for jumping and a strong tail which is often used to create a tripod when standing upright. The males can jump over 9 meters in length. Kangaroo active in the evening or night. Males are not territorial, fighting only after females are in rut. The fight appear to be "boxing". They usually use their tail to support their weight then they kick their opponent with their powerful hind legs.

Red kangaroos are nocturnal and spends daytime sleeping or relaxing. Their foods are gasses and other vegetation. And they can live without water for long time. Kangaroo has gestation period about 33 days and after that the young Joey will stay at their mom's pouch until 8 months.

# ชิตาทุงกา (Sitatunga)



ชิตาทุงกา (Sitatunga) ชิตาทุงกา เป็นสัตว์ประเภทแอนที่โลฟที่มีพฤติกรรมการซ่อนตัวและกินอาหารได้ทั้งอยู่ในน้ำ และบนบก ด้วยพฤติกรรมนี้พวกมันจึงถูกเรียกว่าสัตว์ แอ็มฟิเบียส หรือสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำตัวจริง

เพราะข้อต่อแต่ละข้อของกีบเท้ามีการยืดหยุ่นได้ ซึ่งเป็นลักษณะพิเศษที่แสดงให้เห็นถึงการปรับตัวทางโครงสร้างที่ทำ ให้มันเดินไปตามลำห้วย และพื้นที่ที่มีน้ำขังได้สะดวกสบาย ซึ่งต่างจากการเดินบนบกที่มีลักษณะงุ่มง่าม เพราะกีบเท้าและขา หลังยาวกว่าสัตว์กีบชนิดอื่น

ตัวผู้มีสีน้ำตาลเข้ม มีเขา และขนาดตัวที่ใหญ่กว่าตัวเมีย พวกมันอยู่กันเป็นฝูงประมาณ 6 ตัว แต่ไม่หวงอาณาเขต และไม่เร่ร่อน

ชิตาทุงกา เป็นสัตว์ที่พบในตอนกลางและตะวันตกของอัฟริกา อย่างแองโกลและซิมบับเว่ ชอบอาศัยและหากินอยู่ ใกล้หรือบริเวณแหล่งน้ำ เพราะมันสามารถปรับตัวในสิ่งแวดล้อมที่เป็นน้ำได้ดีกว่าสัตว์จำพวก แอนทีโลฟชนิดอื่น

## <u>Sitatunga</u>

The nest species of the antelope on your right" Sitatunga". Sitatunga is true amphibious antelope found throughout Central Africa, Uganda and Kenya.

Shtatunga can be solitary; females tend to live in herds while males become solitary after mating. They have water - proof coat which is dark brown in males and reddish brown in females. Both sexes have white stripes and spots with white pads on their faces. Their hooves are long and thin to deal with their swampy habitat.

Sitatunga are very good swimmers. They may go into the water to avoid predators, staying hidden with only their nostrils above the surface. They have been known to sleep underwater. They eat leaves of bushes in the swamps, as well as grass and fruit.



บาราซิงกา (Barasinga Deer) บาราซิกาคือ กวางขนาดใหญ่ชนิดหนึ่ง ซึ่งมีถิ่นอาศัยอยู่ในประเทศอินเดียและเนปาล มีที่อยู่อาศัยหลากหลาย เช่น พื้นที่น้ำขังและป่าชนิดต่างๆ เป็นต้น พวกมันอยู่กันเป็นฝูงใหญ่โดยเฉพาะช่วงฤดูผสมพันธุ์ ซึ่งมี จำนวนถึง 30 - 50 ตัว หญ้าคืออาหารที่พวกมันชอบกินที่สุด บาราซิงกาจะมีจุดเด่นอยู่ที่เขา ตัวผู้ที่โตเต็มวัยจะมีเขาที่แตกกิ่ง ได้ 12 กิ่ง 14 กิ่ง หรือมากถึง 20 กิ่งก็มี เพราะชื่อบาราซิงกานั้น หมายถึง จำนวนกิ่งของเขากวาง คือ บารา แปลว่า 12 และ ซิงกา แปลว่า เขา ตามแบบภาษาฮินดู บาราซิงกาจะมีกิจกรรมของพวกมันเองได้ทั้งกลางวันและกลางคืน เช่น การกิน เป็น ต้น บาราซิงกามีอายุยืน 23 ปี ในสถานที่เพาะเลี้ยง

# **Barasingha**

Barasingha or Barasinga is a species of deer, native to India and Nepal. In Assam and the North - East India. This animal is known in English as Swamp deer.

Barasingha's name are from Hindi it means 12 tines of their antler because the most striking feature of them is its antlers, with 10 - 14 tines.

Mostly this kind of the animal live in marshland and also in the grassland.

They feed in mornings and in the evenings. They are less nocturnal than Sambar deer. And when alarmed they give out a shrill baying alarm call.

This kind of animals are like to live in herds that mixed with twice as many females as males. The herds were on average about 8 - 20 individuals and sometime up to 60.

The breeding season is from September to April and births occur after gestation of 240 - 250 days with a single calf.

แรดขาว (White Rhinoceros)



**แรดขาว (White Rhinoceros)** สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนบกที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับสองรองจากช้าง คือ แรดขาว และมันเป็นประเภทที่ใหญ่ที่สุดในบรรดาแรด 5 สายพันธุ์ คือ แรดขาว แรดดำ แรดอินเดีย แรดสุมาตรา(กระซู่) และแรด ชวา

แรดขาวเป็นสัตว์กีบคี่ที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งมีน้ำหนักถึง 2.6 - 3 ตันเลยที่เดียว มีโหนกขนาดใหญ่ ที่สังเกตเห็น ได้บนหลังคอ ซึ่งช่วยพยุงหัวขนาดใหญ่ของมันปกติแล้วแรดชนิดนี้มีสีเทาอ่อนจนถึงสีเหลืองคล่ำ มีขนน้อย มี 2 นอ ซึ่งนอ หน้ายาวกว่านอหลัง และสามารถยาวได้ถึง 150 ซม. นอนี้แข็งเหมือนกระดูกแต่ไม่ใช่ เพราะมันเป็น Keratin fiber (เคอระ ทีนไฟเบอร์) ซึ่งเป็นส่วนประกอบของเส้นผม ซึ่งเหมือนในเขาของกวาง

แรดขาวเป็นสัตว์พื้นเมืองของทวีปอัฟริกาตะวันออกเฉียงเหนือ และอัฟริกาใต้ อาศัยอยู่ในป่าไม้ที่อยู่ใกล้ทุ่งหญ้า ป่า ไม้พุ่มหนา พื้นที่ราบและแหล่งน้ำ ซึ่งแรดจะอยู่กันเป็นฝูงประมาณ 14 ตัวหรือน้อยกว่านั้นในอาณาเขตของตัวเอง อาณาเขต จะถูกหมายด้วยมูลและปัสสาวะ และกลิ่นตัว แรดขาวเป็นสัตว์ที่มีนิสัยชอบการอาบโคลน เพื่อให้ร่างกายเย็นลงและขับไล่ พวกฟาราสิตที่เกาะอยู่ตามตัวออกไป พฤติกรรมการกิน พวกมันขอบการเล็มหญ้า ซึ่งต่างจากแรดดำที่ชอบเด็ดกินใบไม้

## White Rhinoceros

The white rhinoceros is the world's largest land mammal after the elephant. They can weigh up to 3.6 ton with the male being slightly heavier. They are found in grassland and savanna of South Africa. The white rhino also known as a square – lipped rhino because it has a wide mouth used for grazing. Their name doesn't refer to the colour, actually they have brown to grey colour, the word "white" has been derived by mistranslation of the Dutch word which mean "wide" in English refer to the width of the rhino's mouth. They have 2 horns on their snout made of keratin fiber as human finger nail and hair, rather than bone as in antelope horn. Female usually live in herd up to 14 animals while adult males are solitary. Female reach sexual maturity at 6 - 7 years of age while male at 10 - 12 year, gestation occur around 16 - 18 mouths with a single calf. Adult white rhino have no natural predators due to their size and even young rhino are rarely preyed due to the protection of its mother.

# หมูป่าแม่น้ำแดง (Red River Hog)



หมูป่าแม่น้ำแดง (Red River Hog) หมูป่าแม่น้ำแดง หรือหมูไม้พุ่ม(bush pig) เป็นสมาชิกในวงศ์หมู ซึ่งอาศัยอยู่ใน ป่าฝน ภูเขา ป่าไม้พุ่ม แม่น้ำ ทะเลสาบและที่น้ำขัง ของอัฟริกาในแถบประเทศคองโก และแกมเบีย มีขนสีแดงสดใส ใบหู ยาว มีพู่สีเขาวอยู่ตรงปลาย ใบหน้าจะมีเส้นสีขาวขีดรอบเหมือนใส่แว่นตาหรือใส่หน้ากากอยู่ตลอดเวลา ตัวผู้มีขนาดใหญ่กว่า ตัวเมีย

หมูป่าแม่น้ำแดงมีพฤติกรรมเกือบทั้งหมดเป็นสัตว์กลางคืนพวก nocturnal และจะซ่อนตัวในพุ่มไม้หนาช่วงเวลา กลางวัน พอช่วงเย็นพวกมันจะออกท่องเที่ยวไปเป็นฝูงเพื่อหาอาหาร

อาหารของพวกมันมีหลายอย่างตามพฤติกรรมของมัน ซึ่งถูกเรียกว่าพวก Omnivorous โอมนิวอเรียสหรือสัตว์ที่กินได้ ไม่เลือก

และพฤติกรรมที่น่ารักอีกอย่างหนึ่งคือ พวกมันเป็นสัตว์ผัวเดียวเมียเดียว หรือพวก Monogamous ซึ่งหมูตัวพ่อและ ตัวแม่จะช่วยกันดูแลและป้องกันลูกอ่อนจากอันตราย และตอนนี้ขบวนรถของเรากำลังเคลื่อนตัวเข้าสู่บ้านของสังคมสัตว์ อีกบริเวณหนึ่ง นั่นได้แก่ African Drive Through ซึ่งเป็นโซนที่สามารถอธิบายถึงระบบนิเวศในป่าทุ่งหญ้าได้เป็นอย่างดี ด้วย สัตว์ที่อาศัยอยู่ใน Drive Through นี้มีมากชนิดกว่าใน Drive Through อื่นๆ ในโซน Savanna Safari ค่ะ(ครับ) ส่วนใหญ่สัตว์ ที่อยู่ในนี้จะเป็นสัตว์ที่เรียกกันว่า Antelope ซึ่งหมายถึงสัตว์ที่มีเขาเช่นเดียวกับกวางแต่ต่างกันตรงที่เขานั้นไม่แตกกิ่งก้านสาขา และถ้าเขาชุดนี้หักแล้วก็หักเลย ไม่มีการงอกซ้ำขึ้นมาใหม่เช่นกวางที่มีการผลัดเขาทุกปีหลังฤดูผสมพันธุ์ค่ะ(ครับ)

#### Red river hog

Red river hog or Bush pig is a wild member of the pig family that lives in the rainforests, mountains and brushes of Africa. They also congregate around human villages.

It has a blank face mask around the eyes, on the cheeks and on the jaw. Tusks occur on both sexes. Bush pig have also been referred to as "tufted pig" due to their long white whiskers and ear tufts.

The red river hog is omnivorous. Its diet with fruit, grasses, herbs and animal food such as eggs, dead animal and plant. They are social animal and mostly nocturnal. By day, they hide in dense bushes. After sunset, they roam around in troops, in search for food. The red river hog is a good swimmer.

### วิลเดอร์บีสท์ (Wildebeest)



วิลเดอร์บีสท์ (Wildebeest) บลูวิลเดอร์บีสท์ อีกชื่อหนึ่งคือ กุนู หรือพวกวัวป่าที่แปลกันพอให้เข้าใจ วิลเดอร์บีสท์ เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกีบคู่ ที่มีลักษณะส่วนหน้าของลำตัวแข็งแรงเต็มได้ด้วยกล้ามเนื้อ เป็นสัตว์ประเภทกินพืชหรือ Herbivore (เฮอร์บิวอร์) ที่อาศัยอยู่ตั้งแต่ในทุ่งหญ้าตอนกลางจนถึงตอนใต้ของอัฟริกา แต่ละตัวมีสีเทาหินชนวน ซึ่งเป็นที่มา ของชื่อ Blue Wildebeest วิลเดอร์บีสท์มี 2 สายพันธ์ คือ Blue Wildebeest กับ Black / White tail

วิลเดอร์บีสท์เป็นสัตว์ที่อยู่รวมกันเป็นกลุ่มใหญ่ และมีอาณาเขตเป็นของตัวเอง พวกมันจะหวงอาณาเขตของมันมาก โดยเฉพาะตัวผู้ที่โตเต็มวัย จะยึดอาณาเขตนาน 1 เดือน หรือตลอดทั้งปี อาณาเขตถูกกำหนดด้วยกองมูล กลิ่นสารจากต่อมใต้ ตาหรือจากต่อมกีบที่เกิดจากการใช้กีบขุดดิน

กระนั้นก็ตาม วิลเดอร์บีสท์มีชีวิตขึ้นอยู่กับการอพยพจากที่หนึ่งสู่อีกที่หนึ่งเพื่อทุ่งหญ้าที่ดีกว่าในช่วงหน้าแล้ง นั่นคือ ทุ่งหญ้ามาไซมาลา และตัวเมียที่ตั้งท้องจะตกลูก ณ ที่นั้นเป็นจำนวนหลายแสน

#### Wildebeest

The wildebeest also called gnu. There are 2 species, consist of Black Wildebeest and Blue Wildebeest. The ones you see here, they are blue wildebeest. Wildebeest is the antelope found in Tanzania and Kenya in Africa, especially the Serengeti National Park. They form the large herds and live in the plain and open woodlands. Their heads are large and both males and females have curving horns. Wildebeest migrate annually to new plains. So many wildlife documentaries have featured this event while the herd of wildebeest are crossing rivers because many of them are eaten by crocodiles. Wildebeest is noisy animals, the male on likes to make noise like snort. This animal can live more than 20 years.

สิงโต (Lion)



สิงโต (Lion) สัตว์ตัวต่อไป คือ เจ้าป่า หนึ่งในแมวขนาดใหญ่ในสกุล Panthera ที่ถูกจัดให้มีขนาดใหญ่เป็นอันดับสอง รองจากเสือโคร่งคือ สิงโต แต่ถ้าว่ากันทางกายภาพของสิงโตและเสือมีความเหมือนกันมาก หากเสือและสิงโตไม่มีสีที่เป็น เอกลักษณ์ของตัวเองแล้ว ว่ากันว่าแม้แต่นักวิทยาศาสตร์ยังงงเลยว่าจะบอกถึงความแตกต่างของสัตว์ 2 ชนิดนี้ว่าอย่างไรดี

สิงโตเป็นสัตว์สังคมที่อาศัยอยู่กันเป็นกลุ่ม ซึ่งแยกได้ 2 อย่าง คือ

- 1. กลุ่ม Pride ประกอบด้วย สิงโตเพศผู้ที่เป็นผู้นำ ตัวเมียและลูกๆ
- 2. กลุ่ม Coalition คือ กลุ่มของตัวผู้ 2 6 ตัวที่ถูกแม่ของมันขับออกจากฝูงไป เมื่อพวกมันอายุได้ 2 4 ปี เพื่อ ป้องกันการกัดกันภายในกลุ่ม

แต่จุดประสงค์ของ Coalition คือ การพยายามเข้าไปครอบครองกลุ่มของตัวเมีย เพราะมันจะได้ไม่ต้องล่าอาหารเอง เมื่อสิงโตตัวผู้สามารถเข้าไปร่วมกับกลุ่มตัวเมียเรียบร้อยแล้ว หน้าที่ของมันคือ ปกป้องกลุ่มไม่ให้ถูกแย่งโดยตัวผู้กลุ่ม อื่น เพราะถ้ามันอยู่โดยไม่มี Pride มันจะอายุไม่ยืน แต่สิงโตตัวผู้ส่วนมากมันจะใช้เวลาไปกับการนอนหลับนานถึง 20 ชม. ตื่น มาก็กิน พอถึงฤดูก็ผสมพันธุ์และคำรามเสียงดังคอแทบแตก เพื่อประกาศอาณาเขต สุดท้ายก็สร้างความสัมพันธ์ภายในกลุ่ม ด้วยการสัมผัสกันเบาๆ

#### Lion

After the antelope we're coming up to see some of the big cat both handsides "Lion" second largest cat after tiger who weigh around 198 kg that for male and 160 kg for female but this cat can weigh up to 272 kg as record. Lions are large cats with short, tawny coats, white underparts and long tails with a black tuft at the end.

Between the sex are different, the male lion looks very beautiful because of the mane around the neck. The mane can be found after 3 years and vary in colour from black to blond. Mane tend to be fuller in open habitats.

Most people believe that lions don't have natural predator but actually got killed by people and themselves. Lions are predatory carnivores. They usually hunt together in team and they can bring down prey much bigger than themselves.

นกกระจอกเทศ (Ostrich)



**นกกระจอกเทศ (Ostrich)** นกกระจอกเทศคือ สัตว์บกที่มีดวงตาขนาดใหญ่ที่สุดในโลก เมื่อเทียบกับกะโหลกศีรษะ นอกจากนี้มันยังเป็นนกที่มีขนาดใหญ่ที่สุด สูงที่สุด และหนักที่สุด มันบินไม่ได้ แต่แทนที่ด้วยการวิ่งเร็วเทียบได้เกือบเท่าม้า ประมาณ 64 กม./ชม. คอยาวมาก ขาก็ยาว ใหญ่ และแข็งแรง มีนิ้วเท้าข้างละ 2 นิ้ว และเฉพาะนิ้วที่ใหญ่ที่สุดเท่านั้นจะมี เล็บ นิ้วและเล็บขนาดใหญ่ทำหน้าที่คล้ายกีบเท้าสัตว์ช่วยในการวิ่ง

ลักษณะภายนอกของลำตัว นกตัวผู้มีขนสีดำเกือบทั้งตัว ส่วนตัวเมียและตัวผู้ที่ยังอ่อนอยู่จะมีสีน้ำตาลเทา ปีกของนก ดูเหมือนจะไม่มีหน้าที่อะไรเลย แต่ความเป็นจริงแล้วมันถูกใช้แสดงเหมือนการเต้นรำ ในฤดูผสมพันธุ์และใช้ปกป้องลูกน้อย พวกมันอาศัยอยู่กันเป็นกลุ่ม 5 - 50 ตัว เร่ร่อนไปกับสัตว์เล็มหญ้า มีสายตาและการฟังเสียงดีมาก ซึ่งสามารถบอกตำแหน่ง ของนักล่าในระยะไกลๆ ได้ แต่ถ้าหากจวนตัวมันจะป้องกันตัวเองด้วยการเตะซึ่งแรงมาก เพียงพอที่จะทำให้สัตว์ใหญ่หมดแรง ได้เนื่องจากนกกระจอกเทศไม่มีฟันในการบดเคี้ยวอาหาร พวกมันจึงกลืนก้อนกรวดเข้าไปในกี่นเพื่อบดอาหาร พวกมันเป็นนกที่ไม่ดุร้าย ยกเว้นช่วงฤดูผสมพันธุ์และฟักไข่ อาหารคือ เมล็ดพืช ส่วนต่างๆ ของพืช บางครั้งก็กินแมลง เช่น ตั๊กแตน อายุยืน 30 - 70 ปี ส่วนใหญ่ 50 ปี ไข่นกกระจอกเทศมีขนาดใหญ่และหนักประมาณ 25 ฟองของไข่ไก่

## Ostrich

The ostrich is the largest bird native to Africa. They cannot fly but they are distinctive in their appearance with long necks and legs that help them can run very fast about 72 km/h. This animal can live with other grazing animals such as zebra or antelope. They are most active early morning and late afternoon. The diet of ostrich mainly consists of plant though it also eats insects. It has very good eyesight and hearing which help them to sense predators from far distance. When they see the predators, they will lay their heads and necks flat on ground make them appear as a hillock.

When they feel threatened ostrich's will run away but they can be caused serious injury and death for their enemies with kicks from their powerful legs. Mating season begins in March or April. Ostrich eggs are the largest of all eggs and weigh 1.4 kg. The eggs are incubated by female during the day and by males at night. The incubation period is 35 to 45 days.

วอเทอร์บัค (Waterbuck)



วอเทอร์บัค (Waterbuck) สัตว์แอนทีโลฟอีกกลุ่มที่ไม่สามารถอยู่ไกลจากแหล่งน้ำได้ มีเขาชุดเดียวตลอดชีวิต มี จมูกสวยเป็นรูปหัวใจ และวงกลมขาวๆ ล้อมรอบหางเอาไว้ ดูแล้วเหมือนนาฬิกาเวลาที่มันกระดิกหาง สัตว์ตัวนี้คือ วอเทอร์ บัค

เขาของวอเทอร์บัคจะพบเฉพาะในตัวผู้ พวกมันมีแหล่งอาศัยอยู่ตามป่าละเมาะและทุ่งหญ้าซาวานาที่อยู่ใกล้น้ำ ซึ่ง เป็นแหล่งกินหญ้าของมัน วอเทอร์บัคกระจายอยู่ทั่วไปในทวีปอัฟริกา อย่างอัฟริกาตะวันตก อัฟริกากลาง อัฟริกาตะวันออก และอัฟริกาใต้

พวกมันเป็นสัตว์ที่วิ่งได้ไม่เร็วและไม่นาน ฉะนั้นมันจึงซ่อนตัวอยู่ตามป่าไม้พุ่มหรือไม่ก็ผืนป่า เพื่อใช้เป็นที่กำบังตัวจาก นักล่า

## **Waterbuck**

Waterbuck is an antelope species, they can be found in Africa. They have reddish - brown coat and become darker with age and also have white ring on the rumps surrounding their tails.

Only male have curved forward horn. Waterbuck prefer grassland habitat that is close to water. They can eat a variety of grasses and leaves but the will eat other herbs when the diet is low in protein to satisfy their need.

Despite their name, it seems that waterbuck do not like to enter the water. However, they are good swimmers and flees into water just only escape predator.

Although the waterbuck lack of speed and endurance but they still save from predator because of bad smell of their meat the predator avoid eating this animal unless they are starving.

อิมพาลา (Impala)



อิมพาลา (Impala) แอนทีโลฟขนาดเล็กที่เป็นอาหารโปรดของชีต้า ที่มีสีน้ำตาลแดง มีเขาเฉพาะเพศผู้ และตลอด ชีวิตมีเขาคู่เดียว คือ ไม่ผลัดหรือแตกกิ่งเหมือนเขากวาง สัตว์สวยงามดังกล่าวนี้คือ อิมพาลา

อิมพาลาเป็นสัตว์ที่มีความว่องไวมาก สามารถกระโดดไกลถึง 10 เมตร และวิ่งเร็วประมาณ 50 ไมล์ ซึ่งช้ากว่าชีต้าที่ วิ่งเร็วกว่า 70 ไมล์ พวกมันอยู่รวมกันเป็นฝูงใหญ่ในทุ่งหญ้าอย่างทุ่งชาวานาในเคนย่า และแนวป่าในทวีปอัฟริการ อิมพาลาเป็นสัตว์ที่กินอาหารได้หลากหลายไม่ขี้เลือก เนื่องจากพวกมันเป็นอาหารจานโปรดของพวกนักล่าหลายๆ ตัวในอัฟริกา พร้อมเอกลักษณ์พิเศษขีดสีดำบริเวณก้น ดูคล้ายตัวเอ็มในภาษาอังกฤษ ดังนั้นพวกมันจึงถูกเรียกว่า แม็คโดนัลแห่งทุ่งหญ้าอัฟ ริกา

# <u>Impala</u>

Impala are among the dominant species in many savannas. They are gregarious creatures and are usually found in herds, often a male with many females. The impala is also one kind of antelope that can jump distances more than 9 meters and 2.5 meters high just like the antelope call Thomson gazelle. Male and female impalas are the same but males have lyre - shaped horns and females have none. Their food consists of a mixture of grasses and leaves. Impalas are active during both day and night.

เสือชีต้า (Cheetah)



เสือชีต้า (Cheetah) สัตว์อีกกลุ่มหนึ่งที่จัดอยู่ในตระกูลแมวที่วิ่งเร็วที่สุดในโลกคือ ชีต้า ชีต้าเป็นสัตว์ที่มีรูปร่าง เพรียว ขายาว หัวเล็ก กระดูกสันหลังยืดหยุ่นได้ดีและกรงเล็บที่อที่หดได้ครึ่งหนึ่ง ตาของมันตั้งอยู่สูงกว่าปกติและมีแถบร่อง น้ำตาสีดำ ซึ่งช่วยไม่ให้แสดงอาทิตย์เข้าตา ช่วยในการล่าและมองเห็นในระยะไกล

โครงสร้างเหล่านี้ช่วยให้ชีต้าเพิ่มแรงสปัดจาก 0 - 110 กม./ชม. หรือ 70 ไมล์ ภายใน 3 - 20 วินาที ซึ่งเร็วกว่ารถดีๆ ที่เรียกว่า super cars หลายๆ คันเลยทีเดียว

ขนาดลำตัวของชีต้าตัวผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าตัวเมีย มีถิ่นอาศัยตามธรรมชาติทั่วไปในทวีปอัฟริกา พื้นที่ที่เป็นทุ่งหญ้า มีอายุยืนเฉลี่ย 8 - 12 ปี (ในสถานเพาะเลี้ยง)

ชีต้าชอบอยู่ตัวเดียวหรือกลุ่มญาติในอาณาเขตของตัวเอง และออกล่าในช่วงบ่ายแก่ๆ หรือตอนเย็น อาหารที่ชอบที่สุด คือ จำพวกแอนทีโลฟอย่างอิมพาลา เป็นต้น

#### Cheetah

The cheetah is the fastest land animal who can reach top speed of 110 km/h in 3 second, faster than most super car. They have small head with high - set eyes and unique black tear marks run from the corner of eyes down the side of the nose to the mouth to keep sunlight out of their eyes and to see long distance. The cheetah's paws have semi - retractable claws offering extra grip in its high speed pursuits, while lacking climbing abilities. All cheetah is found in Africa with a small population about 50 still survive in the Khorasan Province of Iran. They live in a variety of habitats including grasslands, savannas and mountainous terrain. Females give birth up to nine cubs after a gestation period of 90 - 98 days, although the average liter size is 3 - 5. The cheetah is a carnivore, eating mostly mammal under 40 kg such as springbok, Impala, young wildebeest. The cheetah can run at top speed over a short distance, when sprinting, the body temperature become so high that it would be deadly to continue, that why they have an average hunting success rate at around 50%

ม้าลาย (Zebra)



**ม้าลาย (Zebra)** ม้าลายคือสัตว์จำพวกม้า ลา ที่จัดอยู่ในกลุ่มของสัตว์สกุลม้า เป็นสัตว์พื้นเมืองของอัฟริกา มี พฤติกรรมการอยู่รวมกันเป็นกลุ่มใหญ่กับฝูงสัตว์กินพืชชนิดอื่น เช่น วิลเดอร์บีสท์ ในทุ่งหญ้ากว้างอย่างชาวานา เซเร็งกัตติ และมาไซมาล่า ของอัฟริกา พวกมันกินหญ้าที่ถอดยอดสูงเป็นอาหาร

ม้าลายเป็นสัตว์ที่มีประสาทการฟังและการมองเห็นดีเลิศ มีแถบดำขาวขีดประดับเกือบทุกส่วนของร่างกายมัน ช่วยใน การพลางตัวหรือช่วยแสดงบทบาทปฏิสัมพันธ์ทางสังคม และทฤษฎีที่น่าเชื่อถือล่าสุดคือ ลายแถบมีประสิทธิภาพทำให้เกิด ความสับสนต่อระบบการมองเห็นของแมลงวันดูดเลือดชนิดหนึ่งของอัฟริกาชื่อ เทสซี ฟลาย te tse flys

เมื่อเทียบความเร็วของม้าลายกับม้าแล้ว พบว่าม้าลายทำความเร็วได้เพียง 55 กม./ชม. ช้ากว่าม้ามาก แต่เมื่อพูดถึง ความอดทนแล้ว ม้าลายมีความอดทนมากกว่า อายุยืน 25 - 30 ปี ตั้งท้องนาน 11 - 12 เดือน ตกลูกครั้งละ 1 ตัว

#### Zebra

Zebras are African equines best known for their distinctive white and black stripes. Their stripes are different individually like human's finger palm. They are generally social animals and can be seen in small harems to large herds. It's different from horses and asses; zebra mane is Mohawk - like appearance and they have never been truly domesticated.

There are three species of zebra: the Plains Zebras, Gravy's Zebra and Mountain Zebra and the zebra in CNS here is Plains Zebra or Grant's Zebra.

Naturally, this animal is found throughout grasslands, savannas, woodlands, thorny scrublands, mountains and coastal hills in Africa. So zebra depends on grasses and plants in that areas as food.

The zebra stripes serve as visual cues and identification; they recognize one another by stripes and it acts as a camouflage mechanism.

Like most animal species, female zebras mature earlier than the males and a mare may have her first foal by the age of three. Males are not able to breed until the age of five or six. Mares may give birth to one foal every twelve months.

She nurses the foal for up to a year. Like horses, zebras are able to stand, walk and suckle shortly after they're born. A zebra foal is brown and white instead of black and white at birth.

# ไฮยีน่าลายจุด (Spotted Hyena)



ไฮยีน่าลายจุด (Spotted Hyena) สัตว์ตัวถัดมาอีกด้านหนึ่งคือ ไฮยีนาลายจุด พวกมันคือสัตว์ในสกุลไฮเยียนิเดอี ที่ มีขนาดใหญ่ที่สุด และมีพลังมากที่สุด ซึ่งพวกมันมีความสามารถล้มสิงโตได้ อาศัยอยู่กันเป็นฝูงใหญ่ตั้งแต่ 80 - 100 ตัว ในทุ่ง หญ้าหรือที่ราบที่มีต้นไม้น้อยหรือไม่มีเลย ของทวีปอัฟริกา

พวกมันมีหัวขนาดใหญ่และหูกลมกว้าง ขาหน้ายาวกว่าขาหลังทำให้มีท่าเดินที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะที่เห็นได้อย่าง ชัดเจน

ตัวเมียมีขนาดใหญ่กว่าตัวผู้ พวกมันมีระบบการย่อยที่มีอำนาจมหาศาลกับของเหลวที่เป็นกรดสูง ทำให้ไฮยีน่าลายจุด สามารถกินและย่อยเหยื่อได้ทุกส่วน ไม่ว่าจะเป็นหนัง เขา กระดูก และแม้แต่กีบเท้าสัตว์

แม้ว่าไฮยีน่าจะมีลักษณะคล้ายสุนัขปาก็จริง แต่โดยความสัมพันธ์แล้ว พวกมันมีความใกล้ชิดกับสัตว์ประเภทพังพอน และอีเห็นมาก

# Spotted Hyena

For the right hand side, this is the carnivore called spotted Hyena and also known as Laughing Hyena. They are the larges one compare to those striped and Brown Hyena. We can see this animal in ass of Africa. They live in big pack called clans about 80 Hyenas. Which is led by a single alpha female called the matriarch. This species have powerful neck and big chest. Their rump is rounded rather than angular, which prevents attackers chasing from behind getting a firm grip on it. In fact spotted Hyena are nocturnal so they have a powerful night vision, which allows them to recognize each other in complete darkness, even if they are downwind.

ยีราฟ (Giraffe)



**ยีราฟ (Giraffe)** มาพบกับสัตว์กีบคู่เลี้ยงลูกด้วยนมแห่งอัฟริกา ที่มีความสูงที่สุดในบรรดาสัตว์บกและมีกระเพาะ อาหาร 4 ห้องเหมือนวัว พวกมันมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับสัตว์ประเภทกวางและปศุสัตว์จำพวกวัว เพียงแต่ถูกจัดอยู่ในสกุลที่ ต่างออกไปคือ สกุลจิราฟฟิเดอี้ (Giraffidae) ประกอบด้วยจีราฟและญาติสนิทของมันคือ โอกาปิ(Okapi)

จีราฟมีจุดที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะสายพันธ์ปกคลุมร่างกายทั้งหมด ยกเว้นพื้นที่บริเวณใต้ท้อง มีคอยาวและลิ้นสีฟ้า ยาว ใช้ประโยชน์ในการเอื้อมและเกี่ยวเด็ดกินใบไม้ ขาหน้ายื่นยาวออกมาเล็กน้อย หรือยาวกว่าขาหลังประมาณ 10% มี กระดูกคอ 7 ชิ้นเหมือนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมส่วนใหญ่ ซึ่งแต่ละชิ้นยาวเป็น 20 เท่าของกระดูกคอมนุษย์ กระดูกนี้จะสร้างเขามี ลักษณะเป็นตุ่ม เรียกว่า ossicorns

ทั่วไปแล้วชนิดของจีราฟมีอยู่ 9 ชนิด ซึ่งแบ่งแยกโดยสีและความผันแปรของรูปแบบจุดและที่อยู่อาศัย ส่วนในไนท์ ซาฟารีเรามีจีราฟอยู่ 3 สายพันธุ์ คือ

- 1. Recticulated หรือ Somali Giraffe คือ ตัวที่มีรูปแบบจุดเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าชัดเจนตรงบริเวณคอ มีถิ่นอาศัยอยู่ ทางตะวันออกเฉียงเหนือของเคนยา เอธิโอเปีย และโซมาเลีย
  - 2. South African Giraffe คือ ตัวใหญ่ๆ มีจุดสีน้ำตาลเข้ม พบในอัฟริกาใต้ และนามิเบีย เป็นต้น
- 3. Masai หรือ Kilimanjaro Giraffe มีจุดเป็นรูปใบเถาว์องุ่นขอบหยักมีสีช็อคโกแลตเข้มบนพื้นผิวออกสีเหลือง อาศัย อยู่ในตอนกลางและทางใต้ของเคนยาและทานซาเนีย

#### Giraffe

Giraffe is the tallest of all land – living animal species, and the largest ruminant. They are usually inhabit savannas, grasslands or open woodlands. They prefer areas with plenty of acacia growth. They will drink large quantities of water when available.

Male giraffes are up to 5.5 meters tall at the horn tips, and weigh between 80 and 1,930 kg. Females are between 4 and 4.5 meters tall and weigh between 550 and 1,180 kg. The coat is made up of brown blotches or patches separated by lighter hair. Each giraffe has a unique coat pattern. Both sexes have horns, although the horns of a female are smaller. Giraffes have long neck which they use to browse tree leaves. The neck has seven pieces of neck born as of human neck but it is larger.

Giraffe gestation lasts between 400 and 460 days, after which a single calf is normally born, although twins occasionally occur. Newborn giraffe is about 1.8 matre tall. The life expectancy is between 20 and 25 years in the wild and 28 years in captivity.

Giraffe has one of the shortest sleep requirements of any mammal, which is between 10 minutes and 2 hours in a 24-hour period, averaging 1.9 hours per day.

กูดูใหญ่ (Greater Kudu)



กูดูใหญ่ (Greater Kudu) และสัตว์ตัวสุดท้ายในโซนอัฟริกัน ก่อนที่จะไปพบกับสัตว์ตัวอื่นอีกใน 3 โซนสุดท้ายของ ซาวานา คือ กูดูใหญ่ ฟังชื่อดูแล้วอาจจะแปลกๆ แต่พวกมันคือ แอนทีโลฟไม้พุ่มที่สูงที่สุดแห่งอัฟริกา จัดเป็นสัตว์สังคมอีก ประเภทหนึ่ง โดยเฉพาะตัวเมียชอบอยู่กันเป็นกลุ่มใหญ่ จะปลีกตัวออกจากกลุ่มก็ต่อเมื่อไปตกลูกเท่านั้น ส่วนตัวผู้บางทีก็อยู่ เป็นกลุ่มเล็กๆ แต่ส่วนมากจะอยู่โดดเดี่ยวและมีอาณาเขตเป็นของตัวเอง ซึ่งไม่คาบเกี่ยวกับอาณาเขตของตัวผู้ตัวใด

พวกมันมีแหล่งอาศัยกระจายอยู่ตั้งแต่อัฟริกาตะวันออกจนถึงอัฟริกาใต้ อาศัยอยู่ตามสภาพป่าไม้สูง ไม้เตี้ย และป่า โปร่ง มีพฤติกรรมการกินที่เป็นได้ทั้งแบบการเล็มกินหญ้าและเอื้อมกัดกินใบไม้ ขนาดของลำตัวจะมีความแตกต่างกัน คือ ตัวผู้ มีขนาดใหญ่กว่าตัวเมีย และมีเขาเฉพาะเพศผู้เท่านั้น อายุยืน 23 ปี

### Greater kudu

The greater kudu is the tallest antelope found throughout eastern and southern Africa. Their habitat includes thick bush, rocky hillsides and the area where they can reach the water. They have a narrow body with long legs, and their coat can be brown to reddish - brown. The male is larger than female. The males have large mane running along their necks, and large horns with two and a half twists, while the females don't have horn. Usually, female greater kudus live in small herds of 6 to 20 individuals but males live solitary or in bachelor group. Greater kudu feed and drink in the early morning and late afternoon. Their diet consists of leaves, grasses, shoots, roots and fruit. Female greater kudus have gestation period of 8 months with a single calf per birth. The main predators of greater kudu consist of lions, leopards and cheetahs. When a herd is threatened, adult female will alert the rest of herd by barking.

อีแลนด์ (Eland)



**อีแลนด์ (Eland)** อีแลนด์คือสัตว์ที่มีรูปคล้ายวัว แพะ กวาง ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด และโครงสร้างแข็งแรงที่สุด ในหมู่แอ นทีโลฟที่ยังมีชีวิตอยู่ของอัฟริกา มีความสูงตั้งแต่ 130 - 180 ซม. และหนักถึง 300 - 1,000 กก. เลยทีเดียว

มีเขาทั้งเพศผู้และเพศเมีย และบิดเป็นเกลียวเล็กน้อย เขาของตัวเมียจะมีขนาดเล็กและบางกว่าเขาของเพศผู้ ซึ่ง ประโยชน์ของมันคือใช้ต่อสู้และหักกิ่งไม้ อีแลนด์เป็นสัตว์กลางวัน แต่ไม่ค่อยเห็นพวกมันออกมาทำกิจกรรมในช่วงอากาศร้อน จัดของวัน อีแลนด์ คำนี้มากจากภาษาดัตช์ หมายถึง กวาง elk หรือกวางขนาดใหญ่ หรือในอเมริกาเหนือเรียกว่า มู้ส แต่ จริงๆ แล้วในภาษาดัตช์จะเรียกสัตว์ชนิดนี้ว่า "eland antilope" เพื่อให้แตกต่างจากกวาง elk

อีแลนด์อาศัยอยู่ในทุ่งหญ้าชาวานา และที่ราบของอัฟริกาตะวันออกและอัฟริกาใต้ มีพื้นที่อาศัยและหากินกว้างขวาง จากป่าไม้พุ่มในทะเลทรายถึงพื้นที่บริเวณภูเขา แต่อย่างไรก็ตาม พวกมันชอบที่ราบโปร่ง และทุ่งหญ้าชาวานามากกว่า

นอกจากขนาดตัวของตัวผู้และตัวเมียจะต่างกันแล้ว นิสัยชอบกินก็ต่างกันด้วย เช่น ตัวเมียเป็นสัตว์เลือกกินอาหาร ประเภทดอกไม้ และพืชสมุนไพรตามป่าโปร่ง ขณะที่ตัวผู้ชอบเล็มกินใบไม้พุ่มเล็กที่ขึ้นปกคลุมอยู่ใกล้ตัว

#### **Eland**

And the big antelope standing over there is Eland.

Eland are the largest and most heavily built of the antelope that can be found in East and Southern Africa. Eland males are much larger than female, weighing 400 - 1,000 kg. Both sex have horns and slightly spiraled. Herds usually number up to 25 individuals, although larger temporary aggregations of females and calves occur during the wet season.

The diet of elands consist of grasses, herbs, tree leaves, bushes, and succulent fruits. They generally forage in open areas. Water is consumed voraciously when available, but elands can abstain from drinking in dry seasons.

The Eland is also killed by their main predators; lion, spotted Hyenas, African wild dogs and leopards and they are also killed by human for meat because eland meat is better utilized than cattle due to their being more suited to their natural habitat. This had led to some Southern African formers switching from cattle to eland. And the female Eland coming close to tram car here for food but please don't feed her, because food must come from zoo keeper.

สมเสร็จมลายู ( Malayan tapir)



สมเสร็จมลายู เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในอันดับสัตว์กีบคี่ นับเป็นสมเสร็จชนิดที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและเป็นชนิดเดียวที่ พบในทวีปเอเชีย เป็นสัตว์มีหน้าตาประหลาด คือ มีลักษณะของสัตว์หลายชนิดผสมอยู่ในตัวเดียวกัน มีจมูกที่ยื่นยาวออกมา คล้ายงวงของช้าง รูปร่างหน้าตาคล้ายหมูที่มีขายาว หางสั้นคล้ายหมีและมีกีบเท้าคล้ายแรก ลักษณะเด่น คือ บริเวณส่วนหัวไหล่ และขาทั้งสี่ข้างมีสีดำ ส่วนกลางลำตัวเป็นสีขาว ใบหูกลม ขนปลายหูและริมฝีปากมีสีขาว มีแผ่นหนังหนาบริเวณสันก้านคอเพื่อ ป้องกันการโจมตีของเสือโคร่ง ที่จะตะปบกัดบริเวณก้านคอ ลูกที่เกิดใหม่จะมีลวดลายคล้ายแตงไทยและขนยาว และลายนี้จะ ค่อย ๆ จางลงเมื่ออายุได้ 6-8 เดือน ตัวผู้จะมีขนาดเล็กกว่าตัวเมีย โตเต็มที่ความยาวลำตัวและหัว 220-240 เซนติเมตร ความ ยาวหาง 5-10 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นดินถึงหัวไหล่ 100 เซนติเมตร มีน้ำหนัก 250-300 กิโลกรัม มีการกระจายพันธุ์อยู่ใน ภาคใต้ของพม่า, ภาคใต้และภาคตะวันตกของไทย, มาเลเซีย และเกาะสุมาตรา

อาศัยและหากินอยู่ตามลำพัง มักอาศัยในป่าที่มีความชื้นสูงและ อยู่ไม่ไกลจากแหล่งน้ำ เนื่องจากชอบแช่น้ำ เมื่อหลบภัย ก็จะหลบไปหนีแช่ในน้ำจนกว่าแน่ใจว่าปลอดภัยแล้วจึงขึ้นมา รวมทั้งผสมพันธุ์ในน้ำด้วย มีความสามารถว่ายน้ำได้เก่ง อาหาร ของสมเสร็จได้แก่ ยอดไม้อ่อน, ยอดหวาย, หน่อไม้ นอกจากนี้ยังกินดินโป่งเพื่อเพิ่มแร่ธาตุให้แก่ร่างกาย ออกหากินในเวลา กลางคืน มีนิสัยชอบถ่ายมูลซ้ำในที่เดิมจนเป็นกองใหญ่ มีสายตาไม่ดีนัก แต่มีระบบประสาทดมกลิ่นและฟังเสียงที่ดีมาก มักใช้ จมูกที่ยาวเหมือนงวงช้างช่วยในการดมกลิ่นหาอาหาร และใช้คอที่หนาดันตัวเองเข้าพุ่มไม้ มีการเคลื่อนไหวตัวที่เงียบมาก ปัจจุบัน เป็นสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช 2535

# Malayan tapir

Tapirs are odd - toed hoofed mammals. There are 4 species, 3 in south and central America and 1 in Asia.

Malayan tapirs inhabit Burma, Indo – china, Sumatra and Malaya. They have 3 small hooves on each foot with black and white in color weighing between 150 – 200 kg. and measure around 2 m. in length. They favor a habitat of forest with enough supply of water which thy can stay submerged for some time. They are vegetarian and most active at night.

Young tapirs have dark skin with white and yellow spots and stripes which help camouflage very well in a tall grass, hiding from predators. These spots and stripes last for the first 6 months of their lives.



สมเสร็จบลาซิล( Brazilian tapir)

สมเสร็จอเมริกาใต**้ หรือ สมเสร็จบราซิลเลียน หรือ สมเสร็จป่าต่ำ** มันมีสีน้ำตาลเข้มและมีแพงคอตั้งตรงสั้นๆจากกระหม่อมไปจรดด้านหลังคอ สมเสร็จอเมริกาใต้ยาว 1.8-2.5 ม. หางอวบสั้นยาว 5-10 ซม. หนัก 270 กก. เมื่อยืนสูง 77-108 ซม.จรดหัวไหล่

สมเสร็จอเมริกาใต้สามารถพบได้ใกล้กับแหล่งน้ำในป่าดิบชื้นแอมะซอนและแม่น้าและบริเวณลุ่มน้ำในอเมริกาใต้, ทางตะวันออก ของเทือกเขาแอนดีส กระจายพันธุ์จากประเทศเวเนซุเอลา, ประเทศโคลอมเบีย, และประเทศกายอานาในตอนเหนือถึงประเทศ

บราซิล, ประเทศอาร์เจนตินา, และประเทศปารากวัย, ในตอนใต้ถึงประเทศโบลิเวีย, ประเทศเปรู, และประเทศเอกวาดอร์ ในทางตะวันตก

# Brazilian tapir

Brazilian tapirs have almost the same appearance and size as Malayan tapirs but they have different in color, which are brown to dark brown.

Like other species of tapirs, Brazilian tapirs look like pigs with trunks but they are actually related to horses and rhinoceroses. The short trunk is really an extended nose and upper lip. They use this trunk to grab branches and clean them from leaves or to help uproot small trees.

Brazilian tapirs inhabit the rain forest of South America. They are good swimmer and always live near water. They also wallow in the mud to get cool and keep off small insects.

Today all four species of tapirs are endanger and threatened due hunting and habitat loss.



ฮิปโปโปเตมัส (Hippopotemus)

**ฮิปโปโปเตมัส (Hippopotemus)** อีกด้านหนึ่งของตัวรถ (ขวามือ) ท่านจะได้พบกับสัตว์ประเภท amphibious หรือกึ่งบกกึ่งน้ำ ที่ถูกเรียกตามความหมายของชื่อว่า ม้าน้ำ สัตว์ชนิดนี้ในบ้านเราไม่สามารถเห็นในป่าหรือหนองน้ำธรรมชาติ ทั่วไปได้ เพราะพวกมันคือสัตว์นำเข้าเก็บไว้ในสวนสัตว์ เพื่อการศึกษาเท่านั้น และนี่คือ ฮิปโปโปเตมัส โดยชื่อ ฮิปโป แปลว่า ม้า และโปเตมัส แปลว่า น้ำ ด้วยเหตุนี้จึงเรียกมันว่าwater hose หรือม้าน้ำนั่นเอง

มีพฤติกรรมอยู่อาศัยร่วมกันเป็นกลุ่มใหญ่ประมาณ 40 ตัว ดุร้ายได้ทุกเมื่อหากมีใครรุกล้ำอาณาเขตของมัน มันฆ่าคน ได้และฆ่าได้แม้กระทั่งจระเข้ แต่สัตว์พวกนี้จะไม่กินเนื้อ อาหารคือ ผัก พืช ผลไม้

กิจกรรมของฮิปโปโปเตมัสเกือบทั้งหมดเกิดอยู่ในน้ำ เช่น การนอน หรือแม้กระทั่งการให้นมลูก ซึ่งลูกจะต้องดำน้ำลง ไปดูดนมแม่ใต้น้ำ เพราะแม่จะไม่ยอมขึ้นมาบนบกเพื่อให้นมลุกเหมือนสัตว์บกทั่วไป ฉะนั้นลูกของฮิปโปโปเตมัสจะต้องมี ความสามารถในการกลั้นลมหายใจได้นาน 2 - 3 นาที

และการเจริญเติบโตของสัตว์ชนิดนี้จะมีความแตกต่างกันระหว่างตัวผู้กับตัวเมีย คือ ตัวเมียจะหยุดการเจริญเติบโตอยู่ ที่อายุ 25 ปี แต่ตัวผู้จะเจริญเติบโตตลอดชีวิต

ฮิปโปโปเตมัสเป็นสัตว์ที่ทนต่อสภาพอากาศหนาวเย็นได้ ภายใต้เงื่อนไขว่าน้ำจะไม่จับตัวแข็งระหว่างฤดูหนาว

## **Hippopotamus**

Hippo is a large plant - eating mammal in sub - Saharan Africa. It is the third - largest land mammal after elephant and white rhinoceros. Do you know that Hippopotamus means "horse of river". Because their name hippo refers to horse and potamus means river. These are from Greek that is the reason why hippo spends most of times bath in the water. We will see them come up on land only to eat. They spend 4 to 5 hours grazing of grass each night and can eat up to 68 kilograms.

Hippos are social animals. They live in groups of 5 to 30 individuals. During the day they remain cool by staying in the water or mud. The water is very important for hippos because it helps keeping their body temperature down and also keep their skin from drying out. Most of activities of hippopotamus depends on water like eating, sleeping and giving birth or even breast feeding. The baby hippo must swim to the surface to take their first breath suddenly after birth.

Many people believe that hippo is kind animal but it is one of the most aggressive creatures in the world. It is territorial in water. It kills people more than other predators. That's why hippo is the most dangerous animal in Africa.



ควาย (Buffalo)

ควาย (Buffalo) กระบือเป็นสัตว์กีบคู่เคี้ยวเอื้องที่มีขนาดตัวใหญ่มาก และเป็นสัตว์สมาชิกของตระกูลวัวป่าที่มีความ สูงตั้งแต่ 1.50 - 1.90 ม. มีเท้าใหญ่และกีบเท้ากางออก หน้ายาวและแคบ หูค่อนข้างเล็ก และ เขาใหญ่

โดยทั่วไปแล้วกระบือจะมีลักษณะการเป็นอยู่แบบ 2 อย่างคือ กระบือบ้านที่ถูกเลี้ยงโดยมนุษย์เพื่อใช้งาน และกระบือ ป่าที่อาศัยอยู่ในป่าทั่วไป

สัตว์พวกนี้มีการกระจายตัวอยู่ตั้งแต่ตอนกลางของอินเดีย ไปยังตอนใต้ของเนปาลเรื่อยไปทางตะวันตกสู่เวียดนาม และมาเลเซียด้านทิศตะวันออก

เชื่อกันว่าประชากรกระบือป่าจริงๆ ยังมีอยู่ในแถบอินเดีย เนปาล ภูฐาน และประเทศไทย ซึ่งมันสามารถที่จะ ปรากฏตัวให้เราเห็นได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

กระบือที่ท่านเห็นอยู่ตรงนี้คือ กระบือเลี้ยงที่ได้มาจากพื้นที่แถบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เชียงใหม่ในท์ซาฟารีตั้งใจอนุรักษ์ ไว้เพื่อให้รุ่นคนหลังได้ศึกษาความเป็นอยู่และพฤติกรรมของสัตว์ชนิดนี้อย่างใกล้ชิด

นอกจากจะเห็นมันเดินกินพืชอยู่บริเวณนี้อย่างสุขสบายใจแล้ว บางทีก็จะเห็นมันอยู่ในบ่อโคลน การแช่ลงบ่อโคลน เป็นพฤติกรรมที่มันชอบที่สุด เพื่อคลายร้อน เพราะน้ำในโคลนจะระเหยช้ากว่า น้ำที่ไม่มีโคลนและโคลนยังสามารถป้องกัน แมลงกัดได้ด้วย

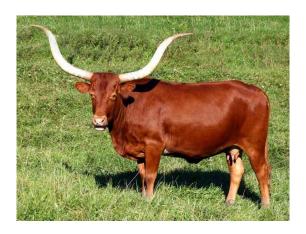
#### Water buffalo

The water buffalo or domestic Asian water buffalo is a large bovine animal, frequently used as livestock in Asia. In the part, we used to have many millions of water buffaloes and more than 90% it's in Asia.

Water buffaloes have been domesticated for 5,000 years and have become economically important animals. Buffaloes are used as draft, meat and dairy animals. Their dung is used as a fertilizer and as a fuel when dried. They also are the classic working animal in Asia. The domesticated water buffalo is often referred to as "the living tractor of the East" as it is relied upon for plowing and transportation in many parts of Asia.

Water buffalo spends much of their day submerged in the muddy waters of Asia tropical and subtropical forests. They have wide - splayed hoofed feet which are used to prevent them from sinking too deeply in the mud. These adaptations allow them to move in wetlands and swamps. Water buffalo also prefers to feed in grasslands on grass and herbs.

# วาตูซี่ (Watusi)



วาตูซี่ (Watusi) ไปดูสัตว์กีบคู่เคี้ยวเอื้องอีกชนิดหนึ่งที่ไม่มีฟันหน้าด้านบน แต่มันก็เคี้ยวหญ้าได้ เพราะมี Dental Pad หรือเรียกว่าแผ่นฟัน

วาตูซี่เป็นสัตว์เลี้ยงจำพวกวัว เกิดจากการผสมพันธุ์ของชนเผ่า tutsi ในสวันดา และบูรุนดิ แห่งอัฟริกา โดยชื่อสาย พันธุ์ Sanga ที่ได้จากลูกผสมระหว่างวัว Egyptian Longhorn หรือวัวเขายาวอียิปต์ (จากประเทศอียิปต์) และวัว Longhorn Zebu หรือวัวเขายาวซีบู (จากปากีสถานและอินเดีย) เป็นวัวเลี้ยงที่มีขนาดใหญ่และแข็งแรงทนทาน มีขนสั้นปกคลุมลำตัว มี สีหลายสี ดำ ขาว น้ำตาลแกมแดงและน้ำตาล มีเขาทั้ง 2 เพศ แต่เขาขนาดใหญ่และยาวนั้นจะกลวงมีอากาศอยู่ด้านใน

ปัจจุบันวาตูซี่สามารถพบได้ทั่วโลก พวกมันเกิดและอาศัยอยู่ในทุ่งหญ้า ซึ่งมีพื้นที่เพียงพอในการหากิน บรรพบุรุษ ของสัตว์ชนิดนี้เป็นสัตว์พื้นเมืองของอัฟริการตอนเหนือ ยุโรป และเอเชียใต้

#### Watusi

What's on the right hear, beautiful horns, this is Ankole - Watusi; the cattle, they originated from Africa. But can be found in the continents of Europe, South America, Australia and North America. This species of cattle similars to a Texas Longhorn but they have very large and distinctive horns. The cows are sometimes known as Ankole or Watusi. For 6,000 years, they have played an impotant role in the lives of various African tribes - Tutsi, in Rwanda. The people also believe that the cows with the largest and longest horns belonged to the King and were considered sacred, with some individuals having horns that measure twelve feet from tip to tip. The breed is often referred to as the "Cattle of the kings".

Under the heat of the day, the large and long horns are important for them, it's honey comombed with blood vessels and used as thermo-regulater in hot temperatures, blood will move through the horns and is cooled by moving air out side. It then flows back into the body and lowers the animal's body temperature.

# วัวแดง (Banteng)



วัวแดง (Banteng) วัวแดงเป็นสัตว์จำพวกวัวที่มีลักษณะคล้ายวัวบ้านมาก ทั้งลักษณะรูปร่างและสีสัน แต่ขนาด ใหญ่กว่าและสูงกว่า ทนต่อความแห้งแล้งได้ดี ทั้งตัวผู้และตัวเมียมีเขาโค้งขึ้นด้านบน แต่เขาของตัวผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าเขา ของตัวเมีย

สีผิวของวัวจะมีสีน้ำตาลแดง และตัวผู้จะมีสีเข้มขึ้นบางที่ออกสีดำ เมื่อมันมีอายุเยอะ

วัวแดงจะมีความเหมือนกับกระทิงมาก แต่ต่างกันที่สีสันและขนาด พวกวัวแดงชอบอาศัยอยู่ในป่าเต็งรังหรือป่าโปร่ง กินใบไม้ ผลไม้ และดินโป่ง เป็นอาหาร ส่วนกระทิงอาศัยอยู่ในป่าลึกไม่มีใครรบกวน

วัวชนิดนี้อาศัยอยู่รวมกันเป็นฝูงใหญ่จำนวน 10 - 35 ตัว แต่ตัวผู้ที่มีอายุมากจะอยู่ตัวเดียวซึ่งเรียกว่า "วัวโทน" ปกติพวกมันจะไม่ดุร้าย และสามารถอาศัยอยู่ร่วมกับสัตว์อื่นๆ ได้ เราสามารถพบวัวแดงในเมียนมาร์ ไทย เขมร ลาว เวียดนาม บอร์เนียว ชวา และบาหลี

## Banteng

The Banteng is an Ox that is found in Myanmar, Thailand, Cambodia, Laos, Vietnam, Borneo, Java and Bali. Some Banteng were introduced to Northern Australia during British colonization in 1849.

Banteng grow to about 1.6 m at the shoulder and 2.3 m in head - body length.

Banteng bulls usually weigh between 680 - 810 kg, females are smaller. Some very large males may weigh a ton.

Banteng have white stocking on their lower legs, a white rump and white patches around their eyes.

Male have a blue - black or dark coat and long curve horns, female however, have a reddish brown coat, small horns. They feed on grasses, bamboo, fruit and leaves.

The Banteng is generally active both at night and day time. The gestation period of the Banteng are lasts than 285 days after which they give birth to a single young and Banteng have been known to live for up to 20 years.

ช้างเอเชีย (Elephant)



**ช้างเอเชีย (Elephant)** ช้างเอเชียคือสัตว์บกเลี้ยงลูกด้วยนมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย แต่หากเทียบความ แตกต่างกับช้างอัฟริกาแล้ว มันจะดูเล็กกว่ามาก

หัวช้างเอเชียจะมี 2 โหนก และใบหูเล็ก แต่ช้างอัฟริกามีโหนกเดียว ใบหูใหญ่ และข้อแตกต่างอีกอย่างหนึ่งของช้าง เอเชียคือ มักจะไม่มีงาในตัวเมีย และมีคำแทนชื่อที่แตกต่างกันคือ ตัวเมียไม่มีงาเรียกว่าช้างพัง ตัวผู้มีงาเรียกว่าช้างพลาย แต่ ถ้างาหายคือ ไม่มีตั้งแต่เกิดให้เรียกว่า ช้างสีดอ และหากตัวเมียที่มีงายื่นยาวออกมาประมาณ 10 ซม. จะเรียกงานั้นว่า "ขนาย" งาก็คือ ฟันตัดในขากรรไกรชั้นบนที่พัฒนาออกมาเป็นงาสีขาว ซึ่งจะปรากฏออกมาให้เห็นได้ชัดเมื่อลูกช้างอายุได้ 2 ปี จมูกของช้างจะมีลักษณะยืดยาวออกมาเรียกว่า งวง มันไม่มีกระดูก และใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง เช่น ฉีดน้ำอาบ หรือ หยิบจับอาหารเข้าปากที่อยู่ใต้งวง เป็นต้น ช้างชอบอาศัยอยู่ด้วยกันเป็นฝูงใหญ่ประมาณ 10 - 15 ตัว เรียกว่า โขลง เนื่องจาก ข้างไม่ชอบอากาศร้อน พวกมันจึงหลีกเลี่ยงด้วยการแช่ตัวในน้ำหรือเคลือบตัวด้วยโคลนเพื่อคลายร้อน และป้องกันตัวเองจาก แมลง ด้วยเหตุนี้ ช้างในประเทศไทยจึงถูกใช้งานเฉพาะในตอนเช้า และให้พักในตอนบ่ายหรือเริ่มฝึกลูกช้างที่มีอายุ 4 - 5 ปีใน ตอนเช้า ซึ่งจะฝึกง่ายกว่าตอนบ่าย เนื่องจากซ้างในประเทศไทยมีจำนวนประชากรลดลง พวกมันจึงถูกคุ้มครองภายใต้ พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2539

### The Elephant

The elephant is the largest living land animal. Nowadays, there are 2 species including African and Asian elephant. For the one we see here is Asian elephant. They have smaller body and ears than those African elephant. Asian elephant can be found from India to Indonesia. They prefer to live in forests and grassland where great source of food are available. They spend 16 hours a day for eating; especially adult elephant need 140 – 270 kg of food a day. The elephant gestation period is 22 months. They can live up to 70 years. Their tusks are fusion of the nose and upper lip, they always use their trunks to tear up their food and then place it in their mouth, to graze on grasses, to reach up into trees to hold leaves, to use for drinking, to inhale water dirt and mud to spray on their bodies which acts as protective in sunscreening. Only male Asian elephant have tusks while female have very small or none. Unlike African, both sexes have large tusks. The ears of elephant use for keeping cool by flapping their ears to create a cool breeze. The elephant brain are largest than any mammal that make them very intelligence and trainable. They are a symbol of wisdom in Asian culture like Thailand. They are trained to do many activities to entertain people including making music, art, playing football, doing Thai massage (If you like) and use the tools. That's amazing.

# บทสรุปและกล่าวอำลา

และท้ายที่สุดแล้วดิฉัน(ผม)คิดว่า สัตว์ทุกชนิดย่อมต้องพ่ายแพ้กับสังคมมนุษย์และอาจละความพยายามที่จะดำรงชีวิต รอดในโลกใบนี้ หากพวกเราทุกคนไม่ช่วยกันรักษาสมดุลของระบบนิเวศไว้ โดยการหยุดทำลายสิ่งแวดล้อม และดิฉัน(ผม)หวัง เป็นอย่างยิ่งว่า จะได้มีโอกาสได้นำพาทุกท่านท่องเที่ยวชมธรรมชาติและชีวิตสัตว์ป่าในโซนนี้กันอีกในโอกาสต่อไปค่ะ(ครับ) และยังมีส่วนแสดงสัตว์อีก 1 โซนรอท่านอยู่ นั่นคือ โซนจากัวร์ เทรล เดินรอบสระ Swan Lake ซึ่งมีระยะทาง 1 กิโลเมตร กับอีก 200 เมตร มีสัตว์ขนาดกลางและขนาดเล็กราว 50 กว่าสายพันธุ์ เช่น เสือขาว เสือลายเมฆ เสือดำ เสือจากัวร์ ม้า แคระ เป็นต้น ขณะเดียวกันท่านยังจะได้ชมความสวยงามของน้ำพุประกอบดนตรีรอบที่ 2 (รอบ 3 ทุ่ม 10 นาที) กลางสระน้ำ อีกด้วย

ก่อนลงรถกรุณาสำรวจทรัพย์สินของท่านให้เป็นที่เรียบร้อย รถจอดสนิทเชิญท่านลงรถด้านขวามือ เพื่อความปลอดภัย สำหรับวันนี้ราตรีสวัสดิ์ สวัสดีค่ะ(ครับ)

\*\*\* ถ้ามีเวลาพอให้แนะนำห้อง Photo Conner ถ่ายรูปกับลูกสัตว์ รวมถึงโซน Souvenir Shop ของที่ระลึกด้วย \*\*\* WI-SV-009 -4 REV.002 23/09/2559

After Savanna safari zone, you have to be on the tram car again at Predator prowl station at 8.30 and if you still have time, you can take photo with baby tiger or shop around, so take your time with that and be on time. I would like to say thank you all the guest here on the tram that should to come to Thailand, Chiang Mai city and CNS, I hope to see you again in the future. Thank you good night. สวัสดีค่ะ/ครับ