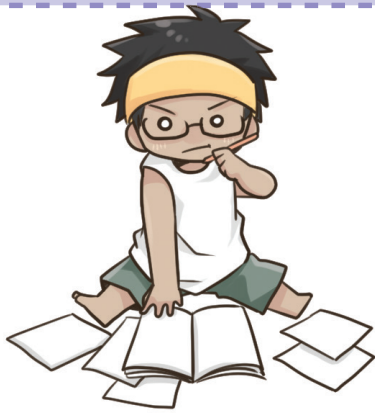


สารบัญ

Unit 1: A field trip to the nature ทัศนศึกษาเรื่องธรรมชาติ.....	8
Vocabulary List	10
Exercise	16
Unit 2: It's just a myth ก็แค่เรื่องเล่าเท่านั้น.....	20
Vocabulary List	22
Exercise	26
Unit 3: Lift VS Elevator ลิฟต์ กับ ลิฟต์.....	28
Vocabulary List	30
Exercise	32
Unit 4: Phrasal Verb I กริยาวลีพื้นฐาน 1.....	34
Vocabulary List	36
Exercise	43
Unit 5: Phrasal Verb II กริยาวลีพื้นฐาน 2.....	46
Vocabulary List	48
Exercise	54
Unit 6: Recycling and reducing ลด ละ เลิก แก่โลกร้อน.....	56
Vocabulary List	58
Exercise	64
Unit7: Fiction&Non-Fiction หนังสือต่างๆ.....	66
Vocabulary List	68
Exercise	74
Unit8: Sports Day งานกีฬา.....	76
Vocabulary List	78
Exercise	83
Unit 9: New Year's Party งานวันปีใหม่.....	86
Vocabulary List	88
Exercise	94
Unit 10: Weather สภาพอากาศ.....	96
Vocabulary List	98
Exercise	104

Unit 11: Idioms, slangs and phrases สำนวน คำพ้องสแลง และวลี	106
Vocabulary List	108
Exercise	114
Unit 12: The grade president election เลือกตั้งประธานระดับชั้น	116
Vocabulary List	118
Exercise	124
Unit 13: A blast at the amusement park! ตะลุยสวนสนุก!	126
Vocabulary List	128
Exercise	134
Unit 14: Talent show งานแสดงความสามารถ	136
Vocabulary List	138
Exercise	142
Unit 15: Cocoa and Chayen โกโก้กับชาเย็น	144
Vocabulary List	146
Exercise	152
Unit 16: Prefix and Suffix คำอุปสรรคและคำปัจจัย	154
Vocabulary List	156
Exercise	161
Unit 17: After the study หลังจากท่องหนังสือเสร็จ	164
Vocabulary List	166
Exercise	170
Unit 18: Bye Bye, Chayen! ลาก่อนชาเย็น!	172
Vocabulary List	174
Exercise	178
Unit 19: Irregular Verbs I กริยาสามช่อง 1	180
Vocabulary List	182
Exercise	186
Unit 20: Irregular Verbs II กริยาสามช่อง 2	188
Vocabulary List	190
Exercise	194
เฉลย	196
คำศัพท์ท้ายเล่ม	216
จากใจนักเขียน	238
ประวัตินักเขียน	239

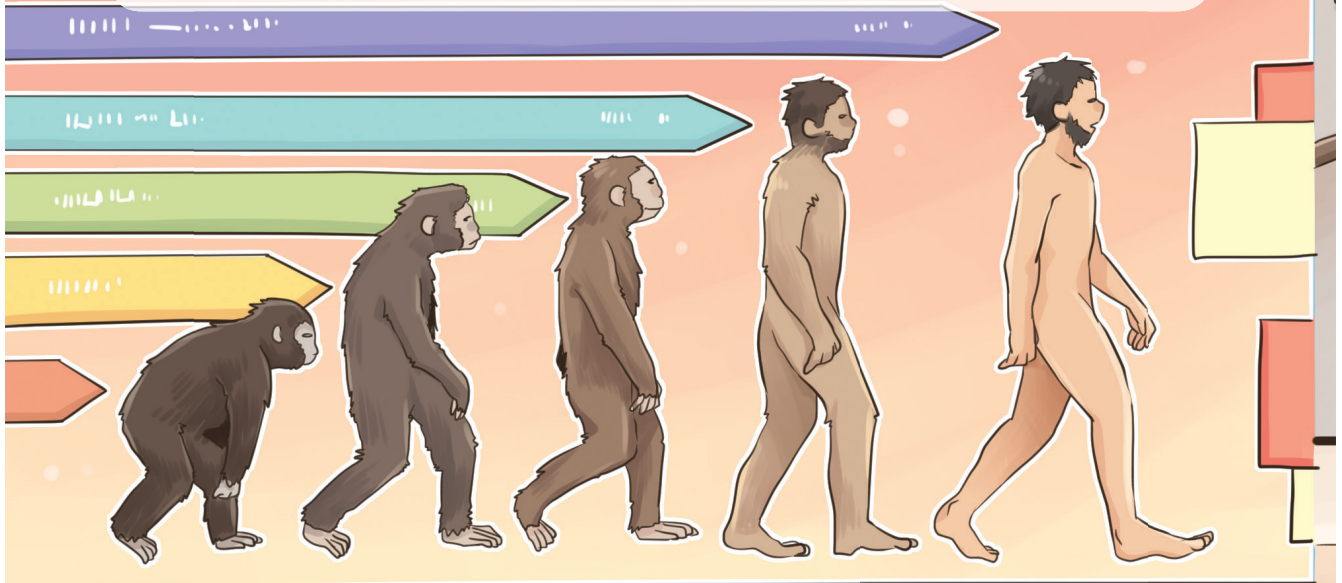




Unit 1 : Field trip to the nature ที่ศนศึกษาเรื่องธรรมชาติ

Cocoa and Chayen are looking at Charles Darwin's renowned evolution chart.

โกโก้และชาเย็นกำลังดูภาพลำดับขั้นวิวัฒนาการอันเลื่องชื่อของชาลส์ ดาร์วิน





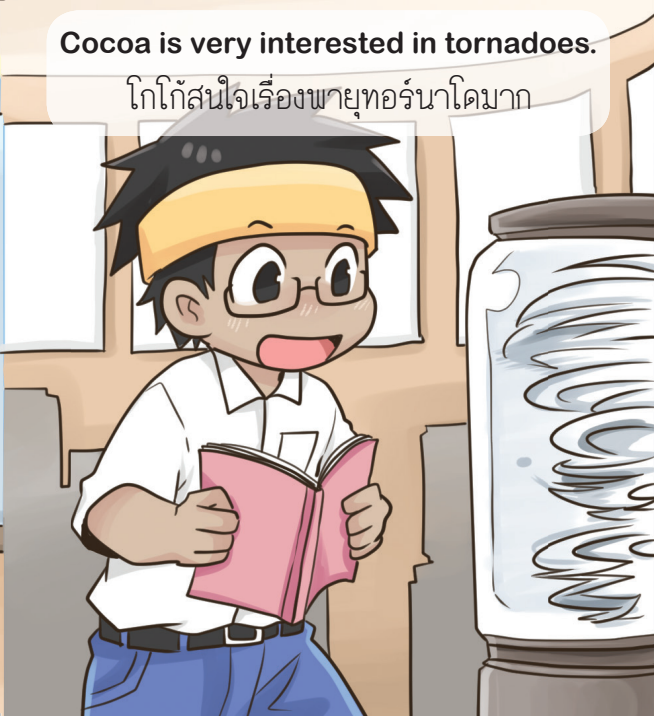
Chayen is examining the display that shows different species of insect.

ชาเย็นกำลังสำรวจตู้ที่แสดงแมลง
สายพันธุ์ต่างๆ



The museum docent is explaining to the class about volcanoes.

มัคคุเทศก์ประจำพิพิธภัณฑ์กำลังอธิบาย
เกี่ยวกับภูเขาไฟให้เด็กๆ ฟัง



Cocoa is very interested in tornadoes.

โกโก้สนใจเรื่องพายุทอร์นาโดมาก



Both Chayen and Cocoa like rainbow.

ทั้งชาเย็นและโกโก้ต่างชอบรุ้งกินน้ำ

Vocabulary List

Oxygen

Humans breathe in oxygen.

ก๊าซออกซิเจน

มนุษย์หายใจนำก๊าซออกซิเจนเข้าไป

Carbon dioxide

But plants breathe carbon dioxide and release oxygen.

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

แต่พืชหายใจรับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
และคายก๊าซออกซิเจนออกมาแทน

Climate

Thailand has a hot, tropical climate.

ภูมิอากาศ

ประเทศไทยมีภูมิอากาศร้อนแบบเขตร้อน



ใน Vocab เล่ม 1 เรา รู้จักคำว่า *Weather* ที่หมายถึงสภาพอากาศไปแล้ว แต่ *Climate* ที่หมายถึงภูมิอากาศมีความหมายไม่เหมือนกันนะครับ เพราะ ภูมิอากาศหมายถึง ลักษณะอากาศประจำของแต่ละพื้นที่ ส่วนสภาพอากาศหมายถึง อากาศเฉพาะช่วงเวลานั้นๆ ไม่ใช่ ลักษณะอากาศประจำพื้นที่ครับ

อ้อ...



Ecosystem	Please do not destroy any plants or animals to preserve the ecosystem.
ระบบนิเวศ	โปรดอย่าทำลายพืชหรือสัตว์ เพื่อรักษาระบบนิเวศไว้ให้คงอยู่

Endangered	Due to the sudden climate change, many animals are endangered.
เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์	เนื่องจากภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้สัตว์บางประเภทเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

Extinct	Mammoth and saber-toothed cat are animals that are already extinct.
สูญพันธุ์	ซ้างแมมมอทและเสือเขี้ยวดาบคือสัตว์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว

Evolution	Charles Darwin was the person who introduced the theory of evolution to the world.
วิวัฒนาการ	ชาลส์ ดาร์วิน คือคนที่คิดค้นทฤษฎีวิวัฒนาการ ให้กับโลก



Global warming	Many scientists have said that global warming can lead to many natural disasters in the future.
ภาวะโลกร้อน	นักวิทยาศาสตร์หลายคนกล่าวไว้ว่า ภาวะโลกร้อนสามารถก่อให้เกิดภัยธรรมชาติหลายๆ อย่างในอนาคตได้
Flood	We have had many severe floods in different countries around the world recently.
น้ำท่วม	ระยะหลังมานี้เกิดน้ำท่วมรุนแรงหลายครั้งในประเทศต่างๆ ทั่วโลก
Earthquake	Furthermore, there have been many earthquakes that have tremendously damaged many countries and lives.
แผ่นดินไหว	นอกจากนี้ยังเกิดแผ่นดินไหวหลายครั้งซึ่งสร้างความเสียหายมหาศาลให้กับหลายประเทศและอีกหลายชีวิต
Tornado	Fortunately, Thailand doesn't have lots of earthquakes and tornadoes.
พายุทอร์นาโด	โชคดีที่ประเทศไทยไม่ค่อยเกิดแผ่นดินไหวหรือพายุทอร์นาโด
Volcano	Cocoa would like to see an actual volcano.
ภูเขาไฟ	โกโก้ยากจะเห็นภูเขาไฟของจริงสักครั้ง

Museum docent	The museum docent that guided us was very knowledgeable.
มัคคุเทศก์ประจำพิพิธภัณฑ์	มัคคุเทศก์ประจำพิพิธภัณฑ์ที่พาเราเที่ยวนั้น มีความรู้เต็มเปี่ยมมากๆ

Herbs	He even knows which plant can be used as herbs and which plant can be lethal!
สมุนไพร	เขารู้กระทั่งว่าพืชพันธุ์ใดสามารถใช้เป็นสมุนไพรได้ และพันธุ์ใดที่กินแล้วอาจถึงตาย!

Sea	He tells the kids that Thailand has the most beautiful seas.
ทะเล	เขาบอกเด็กๆ ว่าประเทศไทยมีทะเลที่สวยงามที่สุด

Beach	Cocoa agrees with him because he loves to lie down in the sun at the beach.
ชายหาด	โกโก้เห็นด้วย เพราะว่าเขาเองก็ชอบนอนอาบแดดบนชายหาด



Ocean	He has never seen an ocean before, but he thinks it must be really beautiful and majestic.
มหาสมุทร	เขาไม่เคยเห็นมหาสมุทรมาก่อน แต่เขาคิดว่ามันต้องสวยและยิ่งใหญ่แน่ๆ
Island	Cocoa says that he doesn't want to be alone on an island like Tom Hanks in Cast Away.
เกาะ	โกโก้บอกว่าเขาไม่ออกไปติดเกาะคนเดียว เหมือนอย่างทอม แฮงค์ ในภาพยนตร์เรื่องคนหลุดโลก
Mountains	Chayen likes the sea too, but she also likes mountains as well.
ภูเขา	ซาเย็นก็ชอบทะเล แต่เธอก็ชอบภูเขาด้วยเหมือนกัน
Forest	Her dream is to travel in the forest and learn more about insects.
ป่า	ความฝันของเธอคืออยากเดินท่องป่า และเรียนรู้เรื่องแมลงให้มากขึ้น
Species	Chayen is starting to gain interest in species of insects after her trip to the museum.
สายพันธุ์	ซาเย็นเริ่มสนใจแมลงสายพันธุ์ต่างๆ หลังจากที่เขาไปทัศนศึกษาที่พิพิธภัณฑ์

