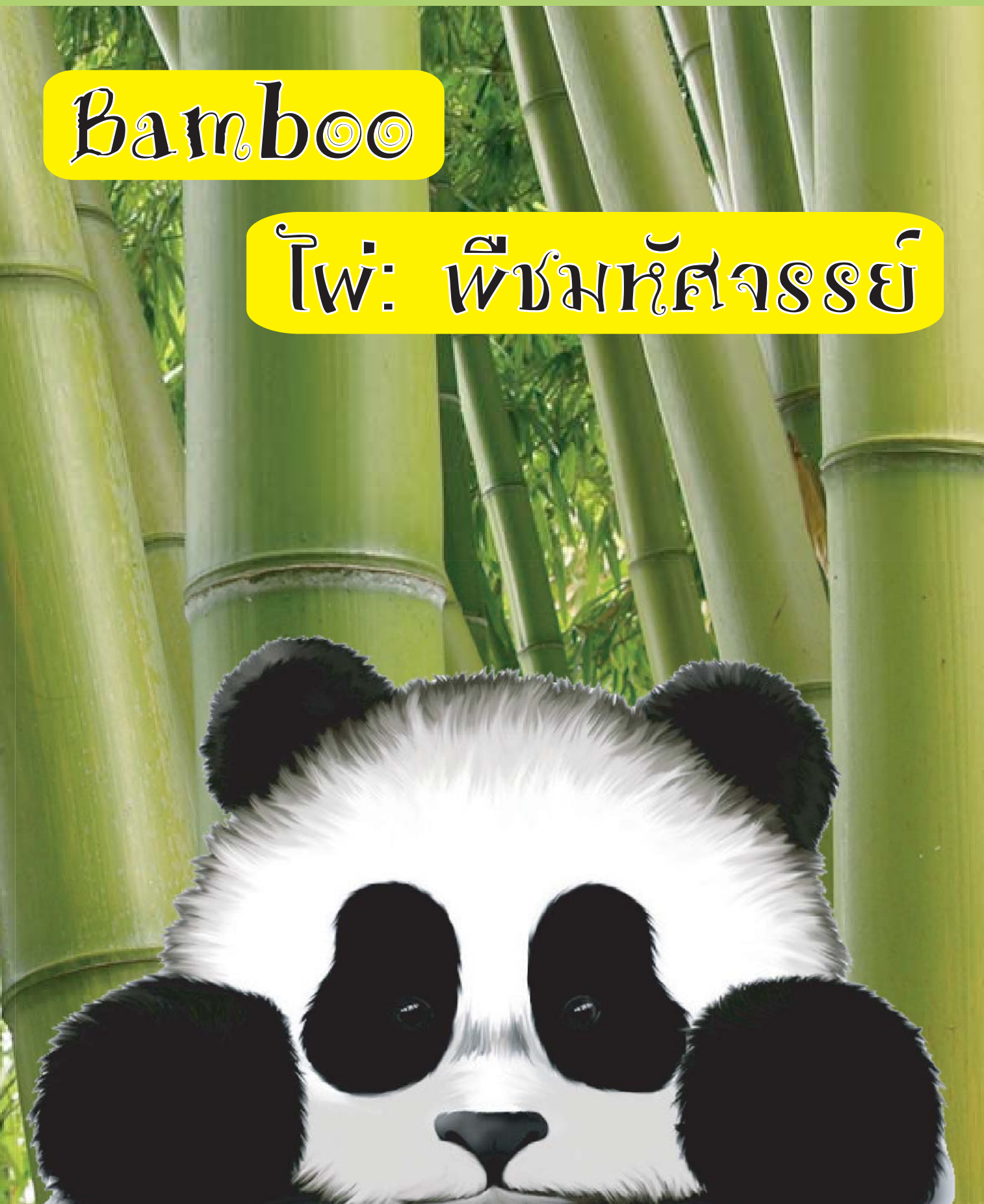
สมุดกิจกรรม
สำหรับ 9-12 ปี

MUseum Siam
Discovery Museum

ชื่อ _____ ชั้น _____

Bamboo

ไผ่: พืชมหัศจรรย์





ไผ่คือหญ้าที่โตที่สุดในโลก!

ไผ่เป็นพืชในตระกูลเดียวกับหญ้าที่กระจายสายพันธุ์อยู่ทั่วไปในทวีปเขตร้อน ทั่วโลกมีอยู่ประมาณ 90 สกุล และ 1,250 ชนิด พบไผ่ได้มากในประเทศจีน เกาหลี ญี่ปุ่น ไทย อินเดีย โดยจะขึ้นอยู่ในป่าดิบเขา ป่าเบญจพรรณ หรือ ป่าไผ่ล้วนๆ ไผ่จะเจริญเติบโตได้ดีในอุณหภูมิระหว่าง 8-36 องศาเซลเซียส มีความชื้นและปริมาณน้ำฝน โดยประมาณ 1,270-4,050 มิลลิเมตรต่อปี

รู้ไหม ประเทศใดมีฉายาว่าม่านไม้ไผ่



ก. สหรัฐอเมริกา



ข. จีน



ค. อียิปต์



ง. ญี่ปุ่น



ทั่วโลกมีไผ่อยู่กี่สกุล และกี่ชนิด?

ก. 90 สกุล 1,025 ชนิด

ข. 92 สกุล 1,250 ชนิด

ค. 91 สกุล 1,520 ชนิด

ง. 90 สกุล 1,250 ชนิด



ไผ่เป็นพืชที่เจริญเติบโตได้ดีในอุณหภูมิเท่าใด?

ก. 8-36 องศาเซลเซียส

ข. 9-35 องศาเซลเซียส

ค. 6-36 องศาเซลเซียส

ง. 8-38 องศาเซลเซียส



ไผ่ : พืชมหัศจรรย์ ?

ในสภาพแวดล้อมที่อุดมสมบูรณ์ต้นไผ่สามารถโตได้ 30 -120 ซม. ภายใน 1 วัน ลำต้นที่เป็นปล้องของต้นไผ่จะยืดออกพร้อมๆ กันตลอดเวลา ใน 1 ปี ไผ่จะมีความสูงเฉลี่ย 4 - 7 เมตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นประมาณ 2 - 5.5 เซนติเมตร ต้นไผ่ใช้เวลาประมาณ 1 – 4 ปี จึงโตเต็มที่จนกว่าจะถูกตัด ประเทศไทยมีไผ่บางชนิดที่สูงถึง 40 เมตร หรือเท่ากับตึก 10 ชั้น

เติมเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ หน้าประโยคต่อไปนี้

_____ ต้นไผ่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นประมาณ 2-5.5 cm. ใช้เวลาประมาณ 2–3 ปี ในการเจริญเติบโตเต็มที่

_____ ต้นไผ่สามารถเติบโตได้สูง 100 cm. ภายใน 1 วัน

_____ ลำต้นของไม้ไผ่เป็นเนื้อแข็งและตัน ตรงยาว เหมาะสำหรับนำไปใช้ทำเป็นเสาอาคาร

_____ ปล้องไม้ไผ่มีคุณสมบัติที่สามารถลอยน้ำได้ จึงเหมาะกับการนำมาใช้ทำเป็นสะพาน

_____ ใบไม้ไผ่มีลักษณะยาวเรียว สามารถนำมาใช้ห่ออาหารได้

_____ เส้นใยที่ได้จากไม้ไผ่นำมาทอเป็นเครื่องนุ่งห่มได้ดี มีความเงางามคล้ายกับผ้าไหม

_____ ใบไผ่ใช้เป็นอาหารของหมีโคอาลา



ประโยชน์ของไม้ไผ่กับปัจจัย 4

นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบันคนไทยมีการใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของต้นไผ่มากมาย ใช้ทั้ง ราก ลำต้น และใบ ในการดำรงชีวิตประจำวัน ไม้ไผ่จึงมีความสำคัญกับปัจจัยทั้ง 4 ของมนุษย์ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างบ้าน ใช้ประดิษฐ์เครื่องมือทำมาหากิน เครื่องใช้ไม้สอย เครื่องดนตรี อาวุธ เกวียน แพ และพาหนะ หรือใช้ในพิธีกรรมต่างๆ

เลือกเขียนชื่อเครื่องใช้จากไม้ไผ่ตามการใช้สอย

กระบุง ข้อง ชะลอม กระติ๊บ กระด้ง ตะกร้า สุ่ม เข่ง เข่งปลาทู กระจาด เก้าอี้ ไซ อีจู้



จับปลา	ใส่อาหาร	ใส่ของ
	ชะลอม	

เลือกเติมชื่อเครื่องใช้ให้ตรงกับภาพ

กระบุง เข่ง ข้อง กระติ๊บ ชะลอม

กระด้ง ตะกร้า เข่งติ่มซำ อีจู้ ฝาชี







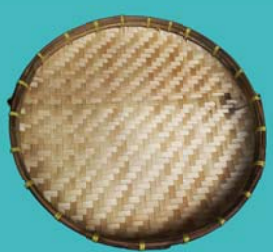














เข่งติ่มซำ

เติมชื่อเครื่องดนตรีและชนิดให้ถูกต้อง

ระนาด ปี่นก โหวดแผง ซอด้วง แคน กรับพวง อังกะลุง โหวด ขลุ่ย

เครื่องสี เครื่องตี เครื่องเป่า เครื่องเขย่า













โหวด/ เครื่องเป่า







เรียนรู้คำศัพท์เกี่ยวกับไผ่



ไผ่ เป็นพืชที่มีอยู่ทั่วไปทุกหนแห่ง และเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ได้สารพัดประโยชน์ ทำให้มนุษย์พึ่งพาการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ในชีวิตประจำวันเกือบทุกด้าน ทั้งการสร้างที่อยู่อาศัย ใช้เป็นอาหาร ยารักษาโรค ตลอดจนทำเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ

มาช่วยกันหาชื่อภาษาอังกฤษของสิ่งของเครื่องใช้จากไม้ไผ่ 10 คำ ที่ซ่อนอยู่ในตารางกันเถอะ!

บ้าน - HOUSE เครื่องจักสาน - WICKER แพ - RAFT ขลุ่ย - FLUTE



แคน - MOUTH ORGAN



ไซ - FISH TRAP



สุ่ม - COOP

P	W	I	C	K	E	R	C	E	N
F	I	S	H	T	R	A	P	A	E
G	Y	E	T	U	L	F	G	I	P
A	D	K	C	S	W	R	E	O	A
M	C	O	O	P	O	G	D	U	N
E	M	H	N	H	R	A	F	T	P
L	R	O	T	W	L	A	T	T	I
A	T	U	Z	E	D	K	I	J	P
N	O	S	T	E	K	S	A	B	E
M	O	E	A	L	T	B	L	U	X



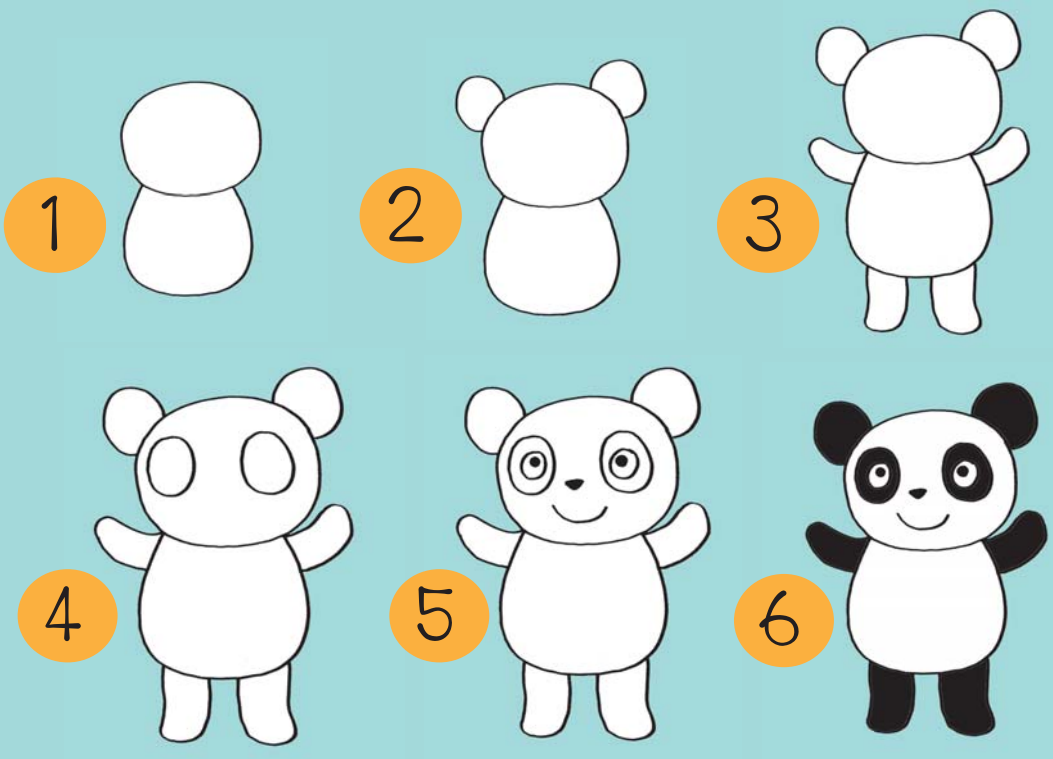
โหวด - PANPIPE



ระนาด - GAMELAN



ตะกร้า - BASKET





มาหัดวาดรูปหมีแพนด้ากันเถอะ