INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS MONTH

國際校園月

2015活動指南

2015 ACTIVITY GUIDE

國際校園聯盟

INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS ALLIANCE

INTERNATIONALSCHOOLGROUNDS.ORG

\ *(x ñ _+a ;LË Q B6Ÿ- (ISGA) ì 2015 ¤ *(x
k X ¦/• ;LË Q B 8 Ä-(L B÷ É ì A A,´3â1 }Bë3R Ä www.internationalschoolgrounds.org

This publication was produced by the International School Grounds Alliance (ISGA) for the 2015 celebration of International School Grounds Month. It is available free of charge on our website at www.internationalschoolgrounds.org.

IN| Ö ;LË Q B 8 2015#k 7 ‡
Title: International School Grounds Month – 2015 Activity Guide

*(x Ö 2014¤ 4 8 Ä9! ·1\ ¼ ¤ Ö(x Å Ä 2015¤ 4 8 Ä] · M(x Å
Publication dates: April 2014 (2nd Annual Edition - English) and April 2015 (1st Annual Edition - Chinese)

©2013 ¤8# 2015 ¤ ;LË Q B6Ÿ- © 2013-2015 International School Grounds Alliance

ISGA,´ 2015;LË Q B 8 3 @ 5 Ö
ISGA's 2015 International School Grounds Month committee members include:

5¾ ;8 'f „ Œ ,1	Children in Nature Collaborative, USA
5¾ ; f F ‰6â	Education Outside, USA
*à ³@]@8.D0¦ p	Environment Design Institute, Japan
5¾ ;3Ð8¢ Q B	Green Schoolyards America, USA
%ã#b ¨6 W ` Ÿ?¿ ³87@]@8	Learnscapes Planning and Design, Australia
9! ;Fz b ¨6 +O#k	Play Learning Life, England

5¾ ;3Ð8¢ Q B4 Â Editing and layout by Green Schoolyards America
] ·6+AŸ Ö8*&“ È z$58Ü Š Chinese translation by Dr. Ching-fen Yang, Taiwan

MŽ(Y3t4„ ;LË Q B6Ÿ- Ä ISGA Å _ 0 ; ˜*3 W3â3‘3t4„ Ä- ,´ _;ù+a i ´ Q B@]@887 ¯+X ÈB€
ü ¨1 ,´ ¨6 87Fz b Ä ,1 ,´ • ç87 A ¨6 ` Ÿ,´+O { J S W Ÿ Ÿ-(L Ä ISGA,´- ,´ _ „ Ù ¨
Q,¬ Q B,´ 0 £ x,ú Ä

A AF°@û <Fƒ 8,´ • û ú 8 •65 @&ê ISGA 3 È 0C§ 8 Œ Ø FIN5 ;LËF{ Ä @ûFb • A A,´
3â1 È Ð • ISGA Ä3â1 ² ; Ö

www.internationalschoolgrounds.org

7 K H Q R Q T E R N A Ç W INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS ALLIANCE (ISGA) is a global network of organizations working to enrich children's learning and play through improving the way school grounds are designed and used. The wellbeing of children and the ecological diversity of their learning landscapes are intrinsically linked. The ISGA aims to support all schools in making the most of the opportunities excellent school grounds afford.

We invite like minded organizations and professionals to become ISGA members and collaborate to nurture and grow this international movement. To join ISGA, please visit our website.

國際校園月 - 2015 活動指南
INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS MONTH - 2015 ACTIVITY GUIDE

目錄 TABLE OF CONTENTS

國際校園月 INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS MONTH 頁次 PAGE

‡ 什麼是國際校園月? What is International School Grounds Month?
#k @: Ÿ ú ó87 é ? Information about the event and how to participate 1

藝術 ART

‡ 校園鯉魚飛 Create and Fly Carp Streamers on Your Grounds
?Æ?ê< >ƒ87 U “ ¦ ¨ ü \ ¡ Ü*à ³@]@8.D0¦ p
Visual arts and spring celebration – Environment Design Institute, Tokyo, Japan 2

‡ 天然材質馬賽克拼貼 Mosaic Pictures with Natural Materials
?Æ?ê < >ƒ ü5¾ ; Ð ÿ {::5¾ ;3Ð8¢ Q B
Visual arts – Green Schoolyards America, Berkeley, California, USA 3

‡ 利用植物編織 Weaving with Plant Materials
?Æ?ê< >ƒ ü5¾ ; Ð 8:H ¡TÕ 9E x8® ML¶
Visual arts – Ayesha Ercelawn, San Francisco, California, USA 4

‡ 製作自己的炭筆 Make Your Own Vine Charcoal
?Æ?ê< >ƒ ü*Ž ¨L¶ ç Ç ? ¨ ? i Ç
Visual arts – Naturskolen i Lund, Lund, Sweden 5

‡ 圍籬藝術 Art on the Fence
?Æ?ê< >ƒ ü5¾ ; ô Õ ô Lo ð<] ÈLo ð<] W ¨ ÈBð _ x35µF„
Visual arts – Herb Broda, Ashland University, Ashland, Ohio, USA 6

遊戲 PLAY

‡ 搭建豆苗棚架遊戲屋 Create a Bean Teepee Playhouse
# ÿFz b ü5¾ ; Ð ÿ {::&“ i@]@8
Imaginative play – Bay Tree Design, Berkeley, California, USA 7

‡ 利用零件遊戲 Using Loose Materials for Play
# ÿFz b ü<7 l<] ¯ çL¥ ¨6 * `
Imaginative play – Grounds for Learning, Sterling, Scotland 8

‡ 植栽、種植、與收成嗑食園圃 Plant, Grow and Harvest a “Nibbling Garden”
# ÿFz b87 B< ü5¾ ; Ð ÿ {::&“ i@]@8
Imaginative play and horticulture – Bay Tree Design, Berkeley, California, USA 9

‡ 泡克籮，奈及利亞戶外遊戲 . S R ,NAR OUR Outdoor Nigerian Game
Fz b#k ü x ú Y Î :9¹9¾,- x$ $5µ ù
Active play – Elizabeth Babalola, Nigeria 10

國際校園月 - 2015 活動指南

INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS MONTH - 2015 ACTIVITY GUIDE

學習 LEARNING 頁次 PAGE

‡ 我是一顆橡樹的果實 Acorn Guided Movement
X `+O {,´-Ý@ ü5¾ ; à9! l<] ¹:² — { W ¨ È W>‹ x8RBÍ(n È
Place-based ecological understanding – David Sobel, Antioch University New England, USA 11

‡ 秘密圖像 The Secret Picture
8 Œ87$ÍFJ ° ü*Ž ¨L¶ ç È Ç ? ¨ ? i Ç
Cooperation and communication skills – Naturskolen i Lund, Lund, Sweden 12

‡ 說寫靈感就在學校園圃裡 Inspiring Speaking and Writing in Your School Garden
@Î ·< >ƒ ° ü5¾ ;Të ½ { þ 2 {8í
Language arts skills – CitySprouts, Cambridge, Massachusetts, USA 13

‡ 字母墊 The ABC Mat
@Î ·87+O { ° ü*Ž ¨L¶ ç Ç ? ¨ ? i Ç
Language and ecology skills – Naturskolen i Lund, Lund, Sweden 14

‡ 校園地理藏寶 Geocaching in Your School Grounds
HLº 8 Œ87@ N| ° ü Ð / W ¹ W+•-1 J [J ÈK§M,
Teamwork and problem solving skills – Evergreen, Toronto, Ontario, Canada 15

‡ 喜鵲遊戲 The Magpie Game
¨ ¨87@Î · ° ü*Ž ¨L¶ ç Ç ? ¨ ? i Ç
Math and language skills – Naturskolen i Lund, Lund, Sweden 16

‡ 水偵探 Water Detectives
@½Aˆ •,´ 6"d ê ü Ð / W ¹ W+•-1 J [J ÈK§M,
Understanding your watershed – Evergreen, Toronto, Ontario, Canada 17

‡ 植物學花束 Botany Bouquet
=(™ ¨870 ¨ é# ü5¾ ; 1 ß çEË `*3 I d ¨ Q
% R W D Q \ D Q G V F L H Q W L ¿ F P H W K R G ± (D U LWK F R Q V LWQ H8 6V$18 L S I R U

‡ 地下莖的故事 Underground Stems Tell Their Stories
] ¨+O(™87@Î · ° $ * ß – $(n:² ß –I[¹ - ÈLo 3QŸUz ¨ Q B 3@8+›
High school biology and language skills – Abruzzi School Garden, Siankhore, Baltistan, Pakistan 19

國際校園月 - 2015 活動指南

INTERNATIONAL SCHOOL GROUNDS MONTH - 2015 ACTIVITY GUIDE

社區參與與節慶 COMMUNITY ENGAGEMENT AND CELEBRATIONS 頁次 PAGE

‡ 五月節慶典 May Day Celebration
U {/• ü5¾ ; Ð 8 'f „ Œ ,1
Celebration of spring – Children in Nature Collaborative, California, USA 20

‡ 校園賀曲 School Ground Celebration Song
N# 2< >ƒ87/n p ¦ ¨ ü9! ;$Û é ß(© È ` Ÿ ¨6
0 X V L F D U W V D Q G F R P P X Q L W \ F H O H E U D W L R Q ± / H D U Q L Q J W K U
21

‡ 校園大型嘉年華：喜劇舞台 The Big School Grounds Festival: The Comedy Stage
>˜%D< >ƒ87/n p ó87 9! ;$Û é ß(© È ` Ÿ ¨6
3 H U I R U P L Q J D U W V D Q G F R P P X Q L W \ H Q J D J H P H Q W ± / H D U Q L Q J
22

‡ 種植太陽花游擊日 * X H U U L O O D * D X Q À R Z Q U ' D \
8 'fNØ y ¼/n p ó87 $ * ß – ç ‘ ù w È,ö m Œ(™
Natural beauty and community engagement – Crops in Pots, Karachi, Sindhi, Pakistan 23

關於我們 ABOUT US

‡ 國際校園聯盟 International School Grounds Alliance
9L A A3t4„,´@: Ÿ Information about our organization 24

國際校園月
2015年5月

© 遊戲學習生活 PLAY LEARNING LIFE

什麼是國際校園月?

2015¤ Ä 8 È ;LË Q B6Ÿ- ¬2¢ ˜*3 4 Q È f:‡ ¨1 C * f F È!‘ ¦ A,´ Q B Ä aFITì2Q Þ Ä A A-(Q B = ì ¨1 MŽ hGý?± È ³ ’ •:‡ =4Ž:‡ A F+|,´3ÃP‡ Ä ² Ì Ø < ? A A È A A < K • A XFI ; 8 8á 0 ; ? r Ã 0 Y Ã+J8# 0Fa F ®!Q È f:‡ ¨+OC ` Q B ë Ä

學校怎麼參與這項活動?

ó87,´ é ?"Â 9 =I_ Ä Ø X Q B :@â Ã?± ¨ +O ë f FFz b Ã X Q BMb(Ã FF°@û æK§ ¶ ¨ Q f F-;U“ b È + 8F™ 8 • A ¨ Q,´ é ? Ä

FI \ { º:À5µ ¶ A A Î ˜ F+|&ê Ø ® ¶,´U €F´ 9#k Ä A A < KFI ËU €3– Ø 0 Ë •,¬ È › Ø K» û # ÿ X Q B? ,´ f F#k Ä

下一步

A A < K • A a+XFI \ (,´U € F Ø8 !,´ ¥ ? !‘ ¦FI ; 8 Ä+¦ Ø ó87 ¶ ;LË Q B 8 { ¼ È@û : 3â@k º V 6 Û ØFI!Q,´ ÒLÚ Ä A A ¸ 988CÓ6-6- Ø,´ ## Ä Ø,´ ó87 ¼#k FJ a 7 9 Ù ì A A A ¦ ¨ Q Ã o Ì Ã F3t4„ Œ Ó ã ÄFI Ë Þ } 7 ¶ 9 7- › Ù A A Ø V _ $ ˜*3,´ Q B Ä

@û 9'— # ¤3Ð v],´ 7/j È,«I4 Ø,´ ¨ Q È VFJ a ;LË Q B 8#k Ä

學校登錄

@û 7 • A!‘ ¦ ;LË Q B 8,´ »N5 M+G% ô 3– A A È 5

‡ 6Ÿ3‘ ê =87M+G% ` p

‡ Q =

‡ ó8765 ¤U‘87 ê ¨

‡ `U Ö4S 2 -1 - ; æ

‡ ¨ Q F@8+›,´3â1 Ä ² Ì 9,´@¡ Å

‡ 100-400‡ ˆ?±@Ú > • A ² … ¦Bð!‘ ¦ ˜*3 Q B 8 Ä

‡ '—(w@Ú > • A,´#k F!“ XFb>|,´ #k Ä 9L (x!: È.ê@½ • A ¯+XFI Ë'—(w È < r È A A,´3âD ú · Ó +X ¶ ÿF FI ;#k Ä

@û 7B÷@: ã8# ;F M+G% ` p

‡ sharon@internationalschoolgrounds.org
‡ mary@internationalschoolgrounds.org

Õ ; ¶,´ ® ; 8 È A A 3 7 f `,´#k a zBì : ISGAG :m l3â1 Ä A AF = ú µ f ` Ø,´ Œ ñ È • < K Ø7- 2 X ¦] ½

校園鯉魚飛

年齡

4-10₫¢

提供單位

環境設計研究所 ÄEnvironment Design InstitutÅ
\ ¡ Ü
www.ms-edi.co.jp/youho/htdocs/

材料

‡ ?- ŒQùQŠ •,´ 3 É

‡ { Ë ‡ É ? O. • Ä ,1 {4š Å Ä

‡ H 4 4[?- • Ä

‡ 4™ €87Je3¢ ? 5ž @ ñ Ä

Ä 8 _ \QùQŠ/•87 ,1 1ð,´ 8 - Ä A AUC % ¨1 0C§?- Œ V X Q B? *5žQùQŠ Ä QùQŠ ?- Œ ¼ @ ¼ ÈUC % ¨1 X :M'+› :8 !,´ Q B Ä

9 M0 $ JB÷@: úQùQŠ ,´ Q ? È@û óKá ;F 3â1 Ä

homepage3.nifty.com/omura/shugei/koi-nobori/koi-nobori-1.htm

www.dee-okinawa.com/topics/2011/04/koinobori.html

© 環境設計研究所 ENVIRONMENT DESIGN INSTITUTE

天然材質馬賽克拼貼

© 譚莎蘭 SHARON DANKS

年齡

4-10¢

提供單位

美國綠色校園 ÄGreen Schoolyards Americaå
5¾ ; Ð ÿ {::
www.greenschoolyardsamerica.org

@à 1 1 ¸ Û X0ªKÂ r Î »< >ƒ ¥ Œ ÄFI ;#k _AÃ ,1 Q B? ® `,´ È F61 [p Ë,´8 'f
€¢ ¥ Œ Û r W< >ƒ ,Bì Ä ,1 X ;@â r F5¾>ƒ@â r8761 [0C§ ¥ Œ Ä

材料

‡ 4NŽ8 'f € É +X XFI ;#k È 5 Ö i Í Ã .#N] Ã/[.# Ã8á e Ã i:y Ã" Ì Ã870^ € Ä 9 Ë € É X ` a ® Ç ` È 9 Ë wM0?± Î æ? F œ B ÄM0 9@a Å ® ` È F XLtF ,´8á< ÇC, Bç Ä

說明

‡ 7-,´@¡ È q@a ¨+O Î Q B? ® ;8 'f € É Ä ² Ì ¨ Q 9 Ê O ¤*6 B 3 F = m È:ÀLö 0 9CÓ ,´ Z Í ¯+X XFI ;#k : Ä ² Ì ¨ Q 9B€ ü,´ =>Û È 0 -AÃ ¨1 X#k } Ñ ˆ àQÞ,´8á e87 i:y È Î$+8¢ ™ úAº F Ö Ä

‡ UC % ,1 Y+XFI Ë Q B? ï . ¶,´ € É È í B‘ F + …8 ! Ì!‘,´ S ? , Â È ¥ Œ8 !,´ F ÿ Ä

‡ ;@â3€ • F@â0;3€ • ¼ ÈFI Ë ¥ Œ C ì$5L” È € É !¨ Ï<… Ä

‡ ² Ì ¨ Q'Q#)¢ Y'f3P € È 7(©!º Y'f3P € Ä » ²C,Bç ¶,´>»? ™4š.#N] Å n •2s € F ØDú? È ;@â r / * f F Ä

變化

‡ = ì!“ X ¨ ¨ ¨,´ ¬ , ÖAÃ!ÿ = ¬ , * Ê ¨ Gÿ,´ s3P ¥ Œ Ä » ² È 100(w:y € ¥ Œ Ä

‡ 0 Ë ¨ Q X Q B? 9 * Ê,´ Ë< >ƒ p Ì È é ï f F< >ƒ#k Ä 9 9 0<… 8+X f F< >ƒ 0ªKÃ È AÃ ,1 ý ŒE3 W j Ö,´ ¥ Œ È6< D *5ž 0!å rKÃ Ä FI Ë< >ƒ 8+X p • 9 Ë b ˆ ó È n5ž 4 S,´8 'f € É Ä 9 Ë 61 [3UC % ¨+O ó63 ¹F›N— ß: F ÆAndy GoldsworthyÅ¹ F ¦ 8 'f< >ƒ æ,´ ¥ Œ Œ ñ Ä

9! ;M k æ Ã M ¡ [Ã*à ³< >ƒ æ Ä8 'f87G- 2 d p : ¥ Œ1V ì@¢ ` {M k Œ ñ87 O `< >ƒ Ä

利用植物編織

© 麥嘉軒 苡思隆 AYESHA ERCELAWN

年齡

4-12₫¢

提供單位

麥嘉軒 苡思隆 ÄAyesha ErcelawnÅ
5¾ ; Ð 8:H ¡
www.lascuolasf.org

4 ? 4 S%2 Þ,´ =(™ € É +X 4 4„ f F0ªKÃ ÄFI ;#k 2Q Þ • ?7M È?Æ ,1 ,´ ¤U‘ ú { }
_ V 94 4„„´3ÃP‡6< Ê Ä Ø &ê 4 U,´@8+›?- Œ 0 ;2Q Þ,´.œ3I ¯4 4„ ˜ Ã&ê 03t@8+› æC§ W
»,´ X?-4 4„ ˜ Ã F i Í • O? 4 4„%2 Þ,´ =2œ Ä = m4 4„ ¯+X,´ € É È 0Gý?± _?± 9 x W Ä

材料

‡ X?- F.œ3I ¯4 4„ ˜ Ä

‡ 3G4 Ã š 087 ? » = m š Ä

‡ .œ Í Í ú 4NŽ 9 x W,´ = m € É Ä

簡單硬紙板編織器的說明

‡ ¯+X + ….œ3I ¯ Ä ; U4 4„ ˜ j (W34&ê ; ; Ä 20œ 6 28œ 6 Å Ä

‡ !ÿLÄ1/2-1 ; Ä 1-2œ 6 Å 7 ; 34 2œ 6 K§,´ 7 Ä.œ3I ¯,´ ™ ¤G-?± 7 È .ê 7 ²-$ Â G Ä

‡ 3G4 Œ&ê 01 ,´3Ã3G Ä Î6üM’LØ:‡ 0 ; ; 7 4Ž }M’ ÄC§U 873rU +‰ ;K§!å,´3G4 ÄC§ U 873rU G- X4 4„ ˜,´N21 Å Ä

‡ AÃ ,1 P‡ 4NŽ €C Ä Ò 4 4„,´!ÿ 0 GG-7- 3úM•:‡ } 0 G Ä

‡ 3€ •4 4„ 9 ¸ J é ? Ä 02Q Þ,´ a _ º4 4„+‰ X.œ3I ¯4 4„ ˜ : Ä v _9 Ø #?± /C§ ¶ ÈEE EE ` 7N] n ™1 ,´3G4 % * È 73G4 87:y(w n 1 ;ÿ X6üM’ Ä F _ Ø XN] n4 4„ • ? i Í @&ê :O. Ä

製作自己的炭筆

© 森林小學小樹林 NATURSKOLAN I LUND

年齡

6-18¢

提供單位

森林小學小樹林 ÄNaturskolan i LundÅ
*Ž ¨L¶ ç
www.lund.se

&Ý¼ _ 00^ K,´>˜*. »< >ƒ Â € È J+X ì3P ÿ874š F Ä ;&ê?- Œ&Ý1v,´ ™0^ = < é# Ä

方法一：一次製作許多支

材料

‡ Ë i F è Ü i i Í ü i Í?±-$ È ÿ 7N] 0 S 2Ç Ä U Y r ¨ Q Í r" E3 é C ® ` Ä Ø • ï .C§ ¶ ¼ ½+X Ä F@a Ø • ¯+X ¦ X É Ä X ¨ QLtF ® 0 ® Ä

‡ I[5€ Ä ²Bv € F;s945€ Å

‡ I[1Ä3I+X :û •5€ Ä

‡ ®(,´"É Ä Y+X Q B? "É •,´"É Å

‡ I(€ Ã 0 F Í š ï š>ñ i Í8# Ø #?±,´K§ Ö Ä

‡ ($ ú w&›,´ ` é

說明

ÍI[5€Q Ö>ñ š @K§ Ö 08$,´ i Í Ä 7"É B •I[5€] È ® ~? %/ Ä 7 i Í •"É] Ä i Í?± £ w • Ä ¨ eI[1Ä3I - -,´ Ê Ê,´:û •I[5€ Ä 7 5€N] n X&›](?- 30-456 Ä µI[5€ ç « Ë ¼ ½$5 0ª È a?- @8 !,´&Ý1v ¶ Ä

方法二：速成法

材料

‡ Ë i F è Ü i i Í È i Í?±-$ È ÿ 7N] 0 S2Ç

‡ I[1Ä3I

‡ I@ €

‡ ($ ú w&›,´ ` é

說明

+X W34 œ 6ŽÄ; Å ,´I[1Ä3I º i Í 5 - ÄI[1Ä3I?±.ê º i Í 5 - Ä+XI@ € ÎI[1Ä3I8# i Í 0¯ ;#N ÄFI a _ i Í,´'‰ Ä 7 i Í n •&›] 6 Ä i Í(?-,´ rKÃ Í i Í2Ç3` Ã àQÞ F ®( 6< Ê Ä?ð '‰ Â *,´'‰ Ä WG 6,´(ð"ñ ?ð Ç `'‰ Ä:è"- Å Ä(¼ ¼ È 7 i Í Î&›] / * È ? ó ƒK»I[1Ä3I È Ò -;-; _ V?- @&Ý1v ¶ Ä ² ÌF´"Â 9 È ºI[1Ä3I ½ 5 ë n •&›] Ä i Í n XOH(,,´ rKÃ U Z u È 3Aº76 È @&ê"Â+X ,´.¾(w Ä 0 ¼5¾,´&Ý1v _ w +,´U 8¢ È v @ • @ &ê3^ ,´4š+› § Ä

圍籬藝術

© 賀伯 布羅達 HERB BRODA

5¾ ; Ü"ë Î F Î(©<] W 2,´/¿(© ? ¨ È 7 ¨+O,´5¾>ƒ Œ ñ …/j X =!4 : È @&ê 9(©8¢,´ f F< ú Ä

年齡

7-12₫¢

提供單位

賀伯 布羅達 ÄHerb BrodaÅ
5¾ ; ô Õ ô Lo ð<] ÈLo ð<] W ¨
movingtheclassroomoutdoors.com

J ¨ ¨ Q 9 ; Ë'Q8¢ = Ä Unattractive Chain Link FenceÅ Ì ËGÌ =2œ ÌFÓTì … = Y+X =2œ Œ&ê6ü Ÿ È 7 =2œEy @ f F< ú Ä< >ƒ Œ ñ 7 Ø,´- y Î =2œEy8# ¨+O,´ ¥ ? ÄFINŽ< ú,´5¾ O X ì … /j ñ ¸ é CAº ÈF™+X ì kN| …/j F ¤3J(©!º …/j Ä

材料

‡ 1/2 ; F 3/4 ; Ä 1-2 œ 6 Å Ê n ¯ È W ` ¤* G-7- Œ4š+› Œ ñ Ä

‡ F™ ì { F,´ X ˜ Å%6 È X(w : 4<…G-?± ‡ Ä

‡ :Lb"d7Ð7Ì,´N• É È ú 4NŽ g € Ä

‡ 5™ 387 é 3 Õ •%$:m,´N• É È é ï$5*6 Ä

‡ f FF? >Lb"d7Ì ?¶:û ¨1 ,´ Œ ñ Ä

‡ Je3¢87H‡ € º n ¯ * Ê X =2œ :

‡ J- „ ˜ È X n ¯ :J- „ È 7+› ŒH X =2œ : Ä

說明

‡ ‰ [7 n ¯>ñ @ n5ž X =2œ :,´ W ? Ä!ÿ ; ™ € 0 z Ä

‡ ‰ [X X ¯ : x ‡ : Å%6 Ä

‡ 87* :@>A "ª Ê< >ƒ ¥ Œ,´ kN| Ä

‡ 4š?- } 7N• É Ã5™ 387 é 3$Æ É - Ä

‡ ‰ [X Œ ñ : :Lb"d7Ì Ä

‡ ‰ [J- „ È+XJe3¢ 7 Œ ñH X =2œ : Ä

建議的主題

‡ 8á B ü!ÿ = ¨1 +› 0 e8á Ä

‡ Gþ+O (™ " ` ü!ÿ êF¨ 00^ X ` (™ Ã 6>" F =(™

‡ ` é " ü!ÿ êF¨ ;!§ " :Gý?± ê(™ Ã `U F » & Ä

‡ · ¨ ü!ÿ êF¨ ;87 · ¨ Œ ñ 9L ,´ ê(™ Ã `U F » Ä

建議

‡ L€ f ¨1 ¯+XE3 AN•8¢ È 7+› ŒF„ ` 0 W?Æ?ê x Ì Ä

‡ !ÿ êG-?± …/j ¥ Œ È6< = _ F¨ Ë 0 £ Œ ñ Ì …/j Ä

‡ 0 ¤]Aº ®!Q …/j Œ ñ ÈAÃ 4 ¤3J G-7- ó Ð Ä

搭建豆苗棚架遊戲屋

© 禪莎蘭 SHARON DANKS

年齡

2-10¢

提供單位

灣樹設計 ÄBay Tree Design, incÅ
5¾ ; Ð ÿ {::
www.baytreedesign.com

Bv9 æFz b { _ 0 ;8áBë ~ ù v « § 9 ¥ ?Fz b,´ s3P ÄAÃ Q B Ë 0<… 8BF™ ø § 9 h E Ë ,´ È7-AÃ ¬ ,Fb>| # ÿFz b,´ d p ÄFI Ë2Q Þ ûFP. rKÃ a7-:û @ È =Bä ø C ì3t? Ä ì `M' È F W » 5 *,´,ö ˜ _ 1 { Ä

材料

‡ 5-10 _ 5 *,´ È 8 ~ Ä 3 œ j ÅQ È 1-2 ; Ä 3-5 œ 6 Å2Ç,´1) € Ä9 0^ X Q B.œI M' : w ¯+X é ˜ È!ÿ 0 i1) €,¶M0 = ì 0 ;? %/ O,´ W » 5 *,´,ö ˜? Ä

‡ C ì 0(\,´ O Bv9 È ²35S#Bv Ä 9 K,´35 8á87 WNv - 3,´Bv € Å Ã 0 X æ :,´BvNŽ ÄFJ h 9,-8á87 ?Nv,´Bv € Å Ã F ¦ (\< =(™ Ä M0C,BçCãGÿ,´0^ € F0^9 È!ÿ 0 ;1)1/G- 9 4-6 Z Ä

‡ 0^ = ¦ = m ì æ Å × È ²"d+`8Õ ÃG¨G' GÜ Ã:e9 Ã F ¦ J8á J:y,´ O =(™ Ä

‡ º1) €N21 3± X 0C§ È 7< ;C 0 X1) æ : Ä

說明

‡ ® 0<… '— uCã 9 Y =(™+OK§,´ `U æ@]Bv9 æFz b { Ä.ê@½FI ; `U F•M *3 d ÈAÃ!“ X)Ù ¥ ?Fz b,´ ,1 = O *3 ¢ . Ä

‡ X O 6 F9y :+› * AÃ 2-4 ; ,1 8B = €:‡,´1ô = ü F *5ž W » ˜,ï @ 0 ; C ' Ä

‡ 71)1/Lö 8 X 0C§ Ä XD M N211-2 ~ Ä 30-60 œ 6 Å<…Q6Q6,´3± X 0C§ Ä

‡ ® ; ê 0C§ ý Œ È 71)1/3± @ 0 ; CI@(ð Ä Å 1 • O F W »8á ˜8# A 2 ~ 60 œ 6 Œ&ê Å × Ä 7 O _ X1)1/ ˜ È.ê 3€ û ¹ ˜ Ä

‡ X1)1/ Å × ˜Fº0^ =BvNŽ0^ € F0^9 Ä ½ Ð • 0 ËK»8á Ã O =(™ ì ˜Fº È-;C§ ¶+O"S ó ó Ä

‡ Ê O%¶"d Ä =(™+OK§ O È 7< ;C * Ê X1)1/ : Œ&ê _ À-$ `K§ @&ê!' Ä

利用零件遊戲

© 學習基地 GROUNDS FOR LEARNING

年齡

2-10¢

提供單位

學習基地 ÄGrounds for LearningÅ
<7 l<] ¯ çL¥
www.ltl.org.uk/scotland/

@a] ¨ Q X Q B@]5ž 9 4NŽ,´ ? »Fz b@] É ÈAÃ ¨1 X ;@â F x A rFz)Ù Ä ² Ì Ø
Œ ,1 ¦ M Ã*3 ÃTë 3>» ú ¦ MŽ * Ê,´Fz § È Ø 3?»Aˆ `@a JF{ »Fz b
v = ìFÓ Ë = >Tì Ì!'F{ »Fz b,´ ,1 >TìEÖ ÛFÓTì&ê ðTì = Ð • 0 Ë = <,´ € É ÈAÃ!ÿ ; êG-7-
ó87 9 ¥ ? D $ §/n 3 W,´Fz b Ä Y+XK» n W € É,´ ? M _ ,1 0C§(* c Ã@Ú u » Ã(FP8 !,´
F+| F A,´< >ƒ ¥ Œ Ä

0 @ Ï,´Fz b • f 9 ‰ @C4$ È 5 ;F @>A ÖFz b,´) l × W ê,´@ 8¢ × ‰ 87(f!ý,´63Gÿ × LË,´
A N| ² b ˆ Ã3Ý 1 ÃNØLÚ1Ñ*6 ×@â0; ² ,1)Ù 4 = <,´M& & × ² … 07-AÃ(f!ý ú ¦ æ Ý @ ó87 Ä

© 譚莎蘭 SHARON DANKS

材料

K» n ? € É ÃM& &Fz b 7- • 5 É F8 'f €
É ü + … B÷ @a J = < é ? Y+X65 Ä !” 7-
5 ² ; È

‡ i Í87.#N]
‡ Lb"d+a 3 ¼ º Þ
‡ "É
‡ Â"d1Ñ
‡ 4™
‡ "d1Ñ
‡ #k,´ # i
‡ Ï X
‡ :y € Ã5í" ÃBÍ!ì Ã/[.# Ã ® Ì
‡ .œ3l ¯
‡ 0 Ù4™
‡ 959y F0k08 v
‡ C X z Ä C ’ X €@ É Å

植栽、種植、與收成嗑食園圃

© 譚莎蘭 SHARON DANKS

年齡

4-10¢

提供單位

灣樹設計 ÄBay Tree Design, incÅ
5¾ ; Ð ÿ {::
www.baytreedesign.com

O B 3 X Ð ú F+| 4 `,´ Q BG- ¸ !'Eþ Ä@a J ¨ QG- 9 ¨ Q B 3AÃ ¨+O0^ = 9(O:,´O (™ È • 9 4NŽ { Œ@â0; Ä X8:H ¡&“ p È 0 Ë ¨ Q;ù+a ? ?,´ Ë O B 3 Ì & h A,´ B< @â 0; È k?± _AÃ ,1 X ;@â r7- ó87 Ä ¦) l ÈL” ¶(O: È • X ì ¨6 EØAˆ*à ³] O O (™,´ ° 87 8 • . Aˆ Ä+¦ ¨+O "3Ã ¨6 0 ËEØAˆ =(™,´6ü Ÿ È • § 9 =(™+OK§,´ * *6@ È O B 3 Œ&ê & h@â0; x Ì 0 - Ä 'f?± ¨+O8 ! ó87FI Ë B< #k È O B 3,´ =(™+¦'fG-?± _ 3,´ Ä

說明

‡ F¨ ÷ '— uCã O ®$,´ `U È F Ø n5žO € = m é ˜,´ ` é Ä9 Y+X é ˜ È?±F¨ ÷ ¹ ˜ m0^ O = m,´ € É Ä » ² È ½ Y+X X `O ñ ,´ é ˜ È ²G, ¦87 t!F ¦ Ä A A ` p,´ @a J ¨ Q • Y+X 5 *,´ à é ˜ È » ²I}HõI, +& Ä =?±+X ôEZ6þ Ã 8 @ X É Ã F ¦ 7- 9" ,´ € É Ä

‡ ² Ì0^ X O ` : È ž • 9 •6Õ Ä9 0^ X é ˜ ? È Y+X 9 •6Õ87,ö O Ä

‡ O B 3 0K» û x Ý0^ F0^ = g ,´ O =(™ ,´0^9 È !” X ¨ O? f @AÃ ¨+O Ñ f ¼O +X Ä

‡ ‰ > ¨+O X ` O =(™$5 Þ ú Þ"S I

‡ "d ÃGþ: Ã 3 ½

X8:H ¡&“ p,´ O =(™ ² ;

‡ U 9Ã (Rubus spp).
‡ O(ð8á (% R U D J R Ƒ I ¿ F L Q D O L V
‡ >fBv (Vicia faba)
‡ :':4 (Vitis spp)
‡ è ÜOÉ (0 H O O L V D)R I ¿ F L Q D O L V
‡ "d+`8Õ (Tropaeolum spp).
‡ i9Ã (Rubus idaeus)
‡ 35S#Bv (Phaseolus coccineus)
‡ B|Bv (Pisum sativum var. macrocarpon)
‡ G¨G'GÜ (Rumex acetosa)
‡ 3Ð;´9§ (Mentha spicata)
‡ 9y9Ã (Fragaria spp)

泡克籬，奈及利亞戶外遊戲

© 伊莉莎白 巴巴羅拉 ELIZABETH BABALOLA

年齡

6-12₫¢

提供單位

伊莉莎白 巴巴羅拉 ÄElizabeth BabalolaÅ
x ú Y Î

X x ú Y Î = < ` p,´ f F È 6-12₫¢ £+O,´Fz b Ä = < ` p)Ù# = < È vG- g@ï1ð • ý { È dLØ7£ ,´0+ Ã FO M63 È úN@$\ Ø,´)Ù d0+ é A,´7- Ë Ä ;F @Ú >OÜDtLº 'Fz b é ?

說明

‡ ê ¨ Ö8# A ™ = £+O ÈFJ hF„ ` 10 ê Ä

‡ - ,´ _ X < r ý {87D#D#1ð • rFS4¼ ™!Q!“.ê N@$\)Ù d7£!•0+ ,´ é A D7- <!• Q / Ä

‡ W æ1 @OÜDt ’ ÈLØ • F í2”F¨ *1\ 0 ê ÈEZ #q87OÜDt ’ —,´)Ù dFz b Ä

‡ 1\ 0 ê ÄNH>Æ ÅM’ A1\ ¼ ê Ä <!• Q /65 Å 1\ 0 ê Ë ý Œ ý Œ ý ý ý Œ Ì,´1ð •NH > W æ ý {87D#D# X1\ 9!Q Œ!’ rNH>Æ + ? h * Lë7£ Ä

‡ 1\ ¼ ê?±FS4¼ ™!Q <!•)L] VD :NH>Æ,´!• » a1ÇC? ¶ Ä ² Ì1\ ¼ êFS4¼ ™!QD :NH>Æ,´0+ È a Ô @ 8¢ È Ë <!• Q /65 Ì aAº @ ËNH >Æ Ì È ; 0EZ aD 1\ 9 ê)Ù Ä ² Ì1\ ¼ ê)L =] ÈNH>Æ aOÜ :D 1\ 9 ê)Ù Ä?±3Ý 11ð • =7-] ç È 0-$ ý {87D#D# ÄM 'f d XOÜDt ’] LØ rG- 3,¬+O È àNH>Æ õN8 Î 01)Ù ` 0 1 Ä

‡ C? æ a _7- ÎOÜDt ’,´ 01)Ù ` 01 È]KÃ G-"Â>Û ¦ ê)L]F~,´ ê Ä

‡ » ² È AM’ = ØK» ûLØ1ð • ý {D#D# Ä Ø a'— A,´ é ? ý { Ä X1\ 9!Q Œ,´ r I A ¸ ,´DR * #7£ Ä ² Ì Ø • < é A Q / A Ä a _ h * Ø ,´ 7£ Å È Ç 0 6 Ä1\ ¼!Q r ² Ì Ø ø @ Ï,´)L * VD A <!• h7¯ È Ø)¢ Ç1\ ¼ 6 È aD A } € @&êNH>Æ Ä

‡

規則

‡ 0 Ê?±D NH>Æ <!•DR *)L$\,´7£ Ä

‡ OÜDt ’],´)Ù d =7-F¢+Á Ä

‡ ² ÌOÜDt ’],´)Ù d1\ 0!Q)L = `NH>Æ,´F¨ ÷ ÈNH>Æ aD ; 0 ; ê)Ù Ä

遊戲中的神話

¸ u ¸ u } 9 0 ;6 >,´ £/Ž È ¶ ` 0 5Ô £+O+¦] È3–!ÿ ; ê+O -] d :,· Ð ,´ • 3 Ä!ÿ ; £+OG-?± X.ê 7,´ r •!“.ê @ A°D B‘ È Ã •8 !,´ • 3 Ä

ó63B÷ É Ö 5µ Ê 3QŸ ß(© Ä Å Ç 0 Ë x ú Y Î Fz b È-(l@Ž È Ä *8 MŽ#b/n 3 O : N1 Ä