

穿山甲为什么
要过马路？



穿山甲安康(Anggun) 的故事

有一只受伤倒卧在万里湖路的穿山甲，被两名新加坡动物园的工作人员发现了，便把它送到动物园兽医处去急救。这本故事书就是依据这个真实的故事编写的。



动物园的工作人员为这只穿山甲取名为安康(Anggun)。在兽医的细心护理下，安康恢复了健康。让人惊喜的是，兽医发现它已经怀孕了。后来，安康成功产下了一个宝宝。

下次你来到夜间动物园时，别忘了来看安康和它的同伴！



穿山甲为什么要过马路？

























They love to eat
ants!


















关于马来穿山甲

在新加坡的树林里还能找到马来穿山甲。它们用那又长又带有粘性唾液的舌头来捕捉昆虫。由于它们只吃蚂蚁和白蚁，加上全身披着鳞甲，因此穿山甲又称为“披着铠甲的食蚁兽”。面对威胁时，穿山甲会缩成一团，卷成球形，利用坚硬的鳞甲来保护自己。讽刺的是，这样一来人们更容易捕捉它们了。

你知道吗？

- 夜间动物园是首个成功繁育穿山甲的动物学机构。
 - 夜间动物园为穿山甲准备了特别的混合饲料，这包括了蚂蚁、鸡蛋、牛肉碎、黄粉虫、维生素、钙粉等。
 - 马来穿山甲是一种濒危动物。人们深信穿山甲的鳞甲具有医疗的效用，因此展开非法猎捕。这是没有科学根据的。事实上，它们的鳞甲就和我们的指甲一样，是由角质组成的。
 - 当我们行驶在树林一带时，记得放慢速度，以免撞上穿山甲。我们所能做的，就是减少穿山甲在交通意外中死亡。
- 



Copyright © Singapore Zoological Gardens

Singapore Zoological Gardens
80 Mandai Lake Road
All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior permission of the copyright holder.



小凯和小美无意间在校门外发现了一只受伤的穿山甲。

穿山甲引起了小凯和小美的兴趣。他们想对穿山甲有进一步的了解，同时也想要知道它为什么会越过马路。

Sponsored by:



Mandai
WILDLIFE GROUP

3-2-1

穿山甲趣味活动

推荐学前儿童使用



这套教学资源符合《培养幼儿：新加坡学前课程框架》中的指导原则，
促进以下的学习领域：

- 语言能力 • 审美与创意表达
- 探究世界 • 社会化与情绪发展

3 种使用绘本《穿山甲为什么耍过马路？》的方法，提高学前儿童的语言能力

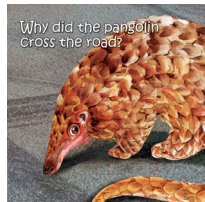


词汇挑战

利用绘本的任何两页，让孩子想出15个单词形容图中的物体或动作。

提示：

- 你看到什么物体、物品？
- 你认为孩子在哪里？
- 女孩、男孩、成人在做什么？



“思考-感受-关心”思考模式

翻到第2、3页。让孩子们口述图中的角色，帮助他们练习沟通和换位思考的技巧。

提示：

- 思考：你认为为什么穿山甲卷起来？
- 感受：你觉得穿山甲、孩子们有什么样的感受？为什么？
- 关心：如果你看到了这只穿山甲，你会要做什么？



故事接龙

鼓励孩子每个人轮流为书中的每张图片说出一个句子。

提示：

- 你看到了什么？
- 你觉得他们是谁？
- 你觉得这些人在说什么？



2 种环保的美术活动

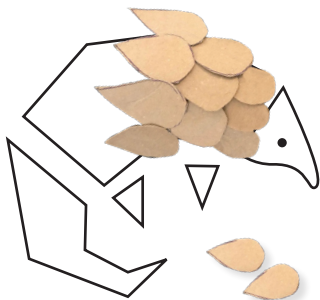
仔细观察穿山甲，通过实践活动进一步了解这只有趣的动物。

制作穿山甲雕塑

点击[\(这里\)](#)观看穿山甲的照片和视频。

仔细观察它，并注意它的栖息地。利用再循环物品制作一个穿山甲雕塑。

- 引导孩子说出他们在穿山甲看到什么形状和质感。
- 收集再循环物品，让孩子说出会利用什么再循环物品代表这些形状和质感。
- 利用孩子指出的再循环物品制作一个穿山甲雕塑。
- 挑战孩子利用再循环物品给穿山甲制作一个栖息地。



设计路牌

穿山甲有时会过马路到森林的另一边。

我们可以帮助穿山甲安全过马路的方法之一，是展示路牌，提醒道路使用者留意穿山甲。

- 让孩子画出路牌，提醒道路使用者在夜间留意穿山甲。
- 请孩子谈论他们画的路牌。



1 种关于穿山甲的家庭活动

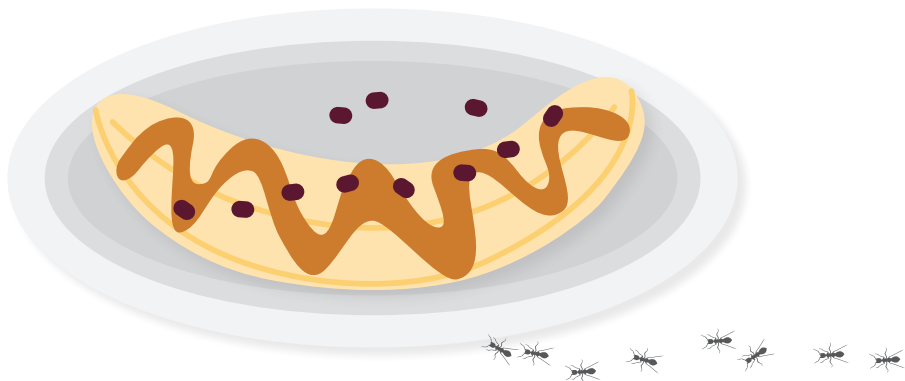
以穿山甲最爱的食物蚂蚁为灵感，制作健康美食！

材料：

香蕉（木头）
葡萄干（蚂蚁）
花生酱（让“蚂蚁”贴在木头上）
蜂蜜（可选）

做法：

1. 把香蕉纵向切成两半。
2. 将花生酱（和蜂蜜）涂在香蕉上。
3. 把葡萄干“蚂蚁”放在花生酱上。一起和孩子们享用这美味佳肴。



3-2-1

Pangolin Fun

Recommended for Preschoolers



This resource is aligned to **ECDA's Nurturing Early Learners (NEL) framework** to support learning outcomes in the following areas:

- **Language and Literacy**
- **Aesthetics and Creative Expression**
- **Discovery of the World**
- **Social and Emotional Development**

3 ways to use the wordless book 'Why did the Pangolin Cross the Road' to practise language and literacy skills.



Word Challenge

Use each spread of the picture book and invite children to come up with 15 words to describe the the picture.

Use the prompts below to guide you:

- What objects do you see?
- Where do you think the children are?
- What is the girl/boy/adult doing?

Think-Feel-Care Thinking Routine

Turn to page 2 and 3. Invite children to practise their skill of communicating and perspective taking by verbally describing the characters.

Use the prompts below to guide you.

- **Think:** Why do you think the pangolin is curled up?
- **Feel:** How do you think the pangolin is / children are feeling? Why?
- **Care:** What would you want to do if you see this pangolin?



Story Circle

Encourage children to take turns verbalising a sentence for each picture in the book.

Use the prompts below to guide you.

- What do you see?
- Who do you think they are?
- What do you think they are saying?



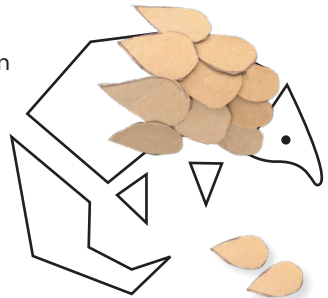
2 eco-friendly art challenges to care for the pangolin

Let's take a closer look at the pangolin and discover more about this interesting animal through hands-on activities.

Create a Pangolin Sculpture

Click [here](#) for photos and videos of pangolins. Observe them and take note of their habitat. Use recycled material to construct a pangolin sculpture.

- Guide children to identify the shapes and textures that they see on a pangolin.
- Gather recycled items and ask children which items they could use to represent these shapes and textures.
- Use the items to construct a sculpture of a pangolin. Challenge children to create a habitat for their pangolin using recycled materials.



Design a Road Sign

Pangolins may cross the road to get to another side of the forest. One way that we can help them cross the road safely is to put up road signs to help road users look out for pangolins.

- Get children to draw a road sign to alert road users to look out for pangolins at night.
- Invite children to talk about the road sign that they have drawn.



1 pangolin moment at home

Make a healthy snack inspired by the pangolin's favourite food, ants!

Ingredients:

- Banana (log)
- Raisins (ants)
- Peanut butter (to help 'ants' stay on)
- Honey (optional but yummy!)

Method:

1. Slice the banana into half lengthwise.
2. Spread peanut butter (and honey) on the banana.
3. Place raisin 'ants' on the peanut butter.
Enjoy the yummy treat together with your children.

