

主题参观路线

博物馆亲子互动对家长和宝贝来说都是非常有益的学习体验。因此，我们准备了一些轻松有趣的主题供您和宝贝一起探索。根据《3-6岁儿童学习与发展指南》，我们还尝试为不同年龄段的宝贝创设了不同维度的学习目标，不过，每个小朋友都有自己独特的发展方式和速度，所以年龄分层目标仅仅是一个参考。让孩子按照自己的节奏长大，你会发现一切刚刚好！

当然，宝贝的自然体验不仅仅发生在博物馆里，更融入日常生活的点点滴滴中。所以，我们按照参观前、参观中、参观后三个阶段为各位家长 and 宝贝准备了学习指导和活动推荐。

亲爱的爸爸妈妈们，祝愿你和宝贝在“野孩子主题参观路线”中玩得开心！

带你感受自然之乐，创造难忘自然体验，
让你的博物馆之旅high翻天

如果你是3-6岁的“熊孩子”，如果你想拥有“疯狂”童年，
欢迎加入“野孩子 yeah kids”！

六类精彩活动。

- 1 探究课程
- 2 户外体验
- 3 表演秀
- 4 酷玩学习单
- 5 主题参观路线
- 6 亲子互动展



主题参观路线 7

保暖大赛

(试行版)

活动概述

通过观察动物标本身上的皮毛，了解动物是如何适应寒冷环境的，培养自然观察力和与年龄匹配的语言表达能力。

互动目标

年龄	语言	社会	科学	艺术
3-4岁	能认真倾听家长的讲述，表达出对标本的关注和喜爱，可以尝试提出自己的问题	能接受成人的建议和指示，知道遵守公共场所中的基本规范	能认真仔细观察标本，发现每种动物皮毛的显著特征	能感知动物标本的色彩、形状、粗细、皮毛厚度等特点，培养艺术观察力
4-5岁	能结合活动主题，针对看到的标本和家长的讲述提出自己的问题，并试着回答	能自觉遵守公共场所的基本规范，轻声讲话，文明参观	通过观察和比较，发现不同动物皮毛间一些共同特征；感知和发现同一动物在不同季节的特点，体验季节对动物的影响	能用自己的语言去描述这些动物美的方面，关注它们的色彩、形态等特征
5-6岁	能使用不同的媒体来交流经验和故事，回答关键细节问题	能平静自然地与人交流，自觉遵守行为规范	能察觉到动物外形特征、习性等与其生存环境的关系，能感知并了解季节变化的周期性，知道变化的顺序。知道尊重和珍惜生命，保护环境	能总结这些动物美的方面的共同点，可以进行简单的手工或动物绘画

活动流程

参观前

A. 通过讨论,引导孩子对动物的越冬行为和保暖结构产生兴趣。

举例: 1. 我们冬天一般穿什么衣服?夏天呢?为什么?

2. 夏天一般在户外能看到哪些动物?冬天呢?冬天这些小动物都去哪里啦?
(关于动物越冬方法的讨论)

3. 如果家里有猫、狗等小动物,可以让孩子观察下它们在哪个季节掉毛更严重,并讨论为什么会这样。

B. 带孩子一起计划自博之旅

举例: 下载或打印【保暖大赛】活动方案

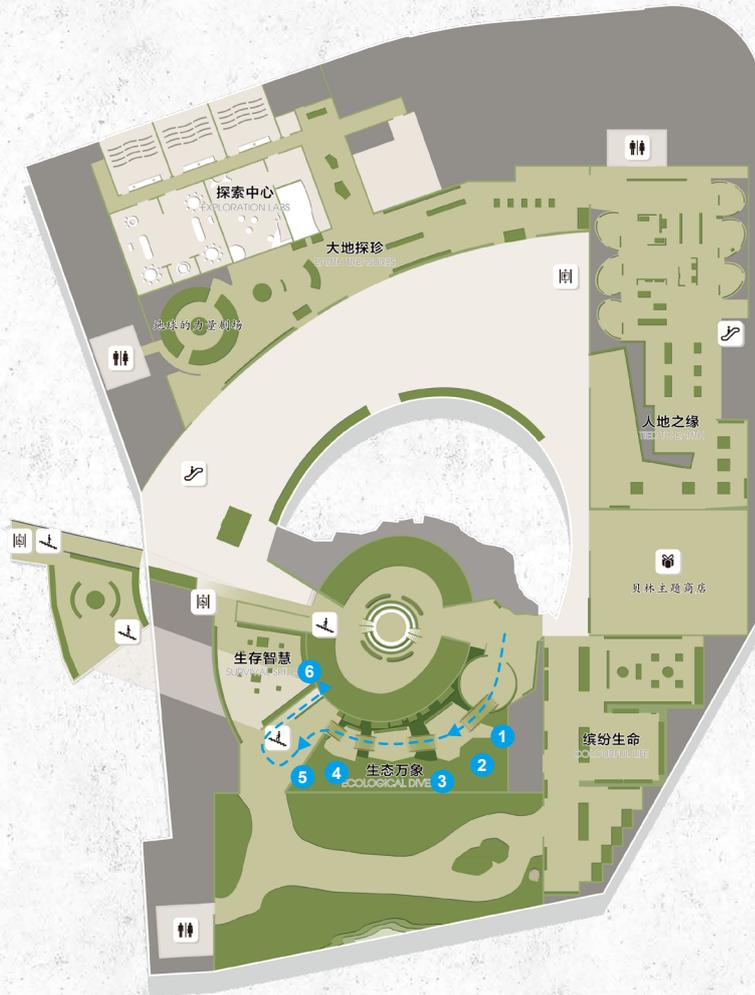
预约相关教育活动:越冬大作战

学习野孩子博物馆礼仪



参观中

A. 探索路线与目标展品



B2:生态万象展区

极地探索主题区

- ① 北极熊
- ② 麝牛
- ③ 驯鹿
- ④ 威德尔海豹
- ⑤ 帝企鹅

B2:生存智慧展区

环境因子实验室2楼—— 光与动物的“皮装”展项

- ⑥ 北极狐

B.找到目标展品后,通过简单提问,引起宝贝的好奇心

年龄	互动讨论
3-4岁	<ol style="list-style-type: none">1.这是什么动物?2.它看起来怎么样?(毛茸茸/胖嘟嘟等)
4-5岁	<ol style="list-style-type: none">1.这是什么动物?2.它的外形有什么特征?更关注局部和细节,如:驯鹿的蹄、北极熊和帝企鹅的羽毛结构、北极狐的皮毛颜色、麝牛的皮毛长度等。3.它生活在哪里?环境有何特征?
5-6岁	<ol style="list-style-type: none">1.这是什么动物?外形有什么特点?2.它周围的环境什么样?还有哪些“邻居”?3.它的外形特征跟生活环境有什么关系?4.其他生活在这个环境中的动物是不是有类似的特征?5.生活在热带地区的动物,外形又会有哪些特征呢?

C. 给宝宝讲述一些展品故事,或鼓励宝贝根据场景自己编创故事

B2: 生态万象展区——极地探索主题区

1 北极熊

我是北极熊,世界上最大的陆地食肉动物,平时主要生活在北极。你看我身上的毛是什么颜色的呀?白色?实际上它是透明的,这样就能把阳光反射到毛发下的皮肤上,增加热量啦!再请你猜猜我的皮肤是什么颜色?你一定发现了我的鼻头、爪垫、嘴唇以及眼睛四周都是黑色的对不对?没错,我们的皮肤是黑色的。这样有助于吸收、保存热量,是保暖御寒的绝佳方法。遗憾的是,由于全球气候变暖,我们家族可能在2100年就要灭绝了,你能帮帮我吗?

[shè]

2 麝牛

Hi~我是麝牛,我和家人生活在北极苔原带,主要吃草和灌木的枝条,冬季食物短缺的时候则靠挖雪取食苔藓和地衣为生。北极好冷好冷,那我是靠什么保暖的呢?答案就是体毛。你看,我身上的毛是不是特别长?我可是世界上体毛最长的哺乳动物。体毛分为上下两层,上层的长毛既长又坚硬,可以防雨雪而且耐磨;长毛下面还有一层厚绒毛,叫做毛丝,既坚韧又柔软,冬天防寒,雨天防潮,简直太合用了!

3 驯鹿

嘿,你认识我吗?我就是给圣诞老人拉雪橇的驯鹿呀!能在寒冷的北极生存,多亏了这件轻盈保暖的双层毛皮大衣。内层是细密的绒毛,外层是空心的长硬毛,除了能防寒保暖,还能帮助我们在游泳时更容易地浮在水面上,是不是很厉害?我们还是鹿族中蹄最大的,夏天草地湿滑,脚底的“海绵垫”可以防滑;冬天,脚垫缩小,鹿蹄就像两把冰刀,即使在冰面上也不会摔跤呢!

4 威德尔海豹

我是威德尔海豹,企鹅的邻居。我也不怕冷,因为我皮肤下面有超级厚的脂肪可以帮助保暖。实际上,我的身体超过一半的部分都是脂肪呦!别看我胖胖的,在水中我可是灵活的潜水员,美味的乌贼和磷虾是我的最爱,捕猎时我甚至可以一个小时不呼吸。对了,我还是打孔小能手,在暖和的季节里,我们多数时间生活在冰下面,为了更好地呼吸空气,我们会用锋利的牙齿在冰面上咬出呼吸孔,聪明吧?

5 帝企鹅

欢迎来到世界上最冷的地方——南极,我们是这里的主人——帝企鹅。能够在零下30℃的南极生活,除了厚厚的脂肪,羽毛也功不可没!瞧,我们的羽毛结构特殊,分为表面的“锁毛”和下层的绒毛两层。表面羽毛的根短且硬,在体表排列成鳞片状的锁扣结构,能够防止冷空气进入;下层纤细的绒毛又起到了防止内部热量流失的作用。这就好比我们给自己穿上了一层保暖内衣外加一件冲锋衣,既能抵御大风的袭击,又能保护我们的皮肤不受锋利冰尖的刺伤。

B2: 生存智慧展区——环境因子实验室2楼 光与动物的“皮装”展项

6 北极狐

Hi~我叫北极狐,生活在北极寒冷的冰原上。你一定很好奇,为什么展柜中我和我的小伙伴毛色如此不同呢?其实我们北极狐有一种“变色”的本领哦!春天和夏天的时候,我们的毛色通常是深色的,尤其是夏天,还会更稀疏些;秋天的时候,天气逐渐变冷,我们的毛发便逐渐变长变厚;冬天到了,白雪覆盖大地,我们又会换上一身又长又软又厚的白毛,就这样躲在洞中度过北极的严寒。现在请你来仔细对比下我们夏毛和冬毛的区别吧!

D. 为展品拍照,方便回家制作博物馆闪卡

参观后

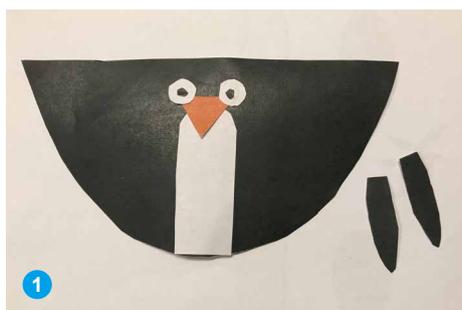
A. 制作博物馆闪卡 (见附件)

B. 亲子共读

《动物面对面》之极地动物

C. 动手制作《企鹅》

! 注意: 请爸爸妈妈们帮助宝宝使用剪刀!



- 1 用黑色卡纸剪出一个半圆,并剪出企鹅的两只翅膀;
- 用白色卡纸剪出两个小圆做成企鹅的眼睛,并剪出长拱形做企鹅的肚皮;
- 用橙色卡纸剪出三角形做成企鹅的喙;
- 在黑色半圆上贴出企鹅的眼睛、喙和白肚皮。



将半圆形卷曲后粘贴起来。



贴上两侧的翅膀就完成啦!

物种名:

Blank area for species name details.

特征与习性:

Blank area for characteristics and habits.

物种名:

Blank area for species name details.

特征与习性:

Blank area for characteristics and habits.

物种名:

Blank area for species name details.

特征与习性:

Blank area for characteristics and habits.

物种名:

Blank area for species name details.

特征与习性:

Blank area for characteristics and habits.