



Primary

九年义务教育

●姚亚萍 主编

Environment Education

Xiao Xue Huan Jing Jiao Yu

年 级

6

小学环境教育

Xiaoxue Huanjing Jiaoyu

东北师范大学出版社

九年义务教育

姚亚萍 主编

6

年 级



小学环境教育

Xiaoxue Huanjing Jiaoyu

东北师范大学出版社 长春

图书在版编目(CIP)数据

九年义务教育小学环境教育. 六年级 / 姚亚萍主编.
长春: 东北师范大学出版社, 2004.1

ISBN 7 - 5602 - 3571 - 9

I. 九... II. 姚... III. 环境教育—小学—教材
IV.G624.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 078036 号

☐责任编辑: 韩 洪 ☐制作统筹: 宋 超

☐责任校对: 刘 牧 ☐封面设计: 宋 超

☐责任印制: 张允豪

东北师范大学出版社出版发行

长春市人民大街 5268 号 (130024)

电话: 0431—5687213

传真: 0431—5691969

网址: <http://www.nenup.com>

电子函件: sdcbbs@mail.jl.cn

广告许可证: 吉工商广字 2200004001001 号

东北师范大学出版社激光照排中心制版

长春新华印刷厂印装

长春市吉林大路535号 (130031)

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 3 字数: 35 千

印数: 00 001 — 10 000 册

定价: 6.90 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 可直接与承印厂联系调换



编者的话

亲爱的小朋友:

地球是我们共同的家园,花草树木,鸟兽虫鱼,山川湖海都是我们一家子的亲人。可是,由于人们的不友好行为,我们的家园正在遭到破坏。

随着环境问题的日趋严重和人们对生存环境、生活质量的关注,保护环境,实施可持续发展已经成为全人类共同的追求。在我们的日历上,出现了许多的环境节日,如地球日、世界水日、生物多样性保护日、防止荒漠化日……它们就像时间长河中的一颗颗绿色明珠。我们将以这些不该忘记的节日为线索,带你走进环境教育的园地,通过令人陶醉的游戏活动,把你带回到大自然中,去亲近、欣赏、享受大自然的美好与和谐,学会感激、敬畏与尊重;通过生动有趣的探究活动,和你一起在家庭、学校及周围的社区中,去关注、体验、探索我们的日常生活与环境的息息相关,学会与环境和谐相处,养成善待环境的行为习惯。

本套教材中有许多有趣的体验和探究活动,我们将在你生活的真实环境中进行。活动所需要的器材也是随地可取的。你可以将参加活动的过程、体验、结果等直接记录在书中,让它成为你的“绿色档案”,伴你一起快乐成长。

帮助你成为一个有环境素养的“绿色公民”是我们的热切期望。愿我们生活中的每一天都是环境节日,愿这些环境节日染绿我们的生活,愿明天更美好。

《环境教育》编写组的大朋友

2003年7月

编写委员会

主任：陈树杰

编委：(按姓氏笔画排序)

杜伟强 张卫东 张建平 张彦林 姚亚萍
贾现通 顾青山 宿文传 彭 蒸 彭化杰

主编：姚亚萍

编者：蒋丽萍 陆锦华 侯春燕 赵 江 张文娟
杨万东 秦 劼 周益民 黄 华

绘图：沈祖彪 赵 欣 宋 超

摄影：黄惠标





九年义务教育 · 六年级

小学环境教育

1	星空灿烂	1
2	地球的保护伞	5
3	向动物朋友学习	8
4	垃圾减量行动	12
5	“绿色”书包	15
6	一棵树的价值	18
7	让水变干净	22
8	地球变暖了	26
9	走进小鸟的乐园	29
10	身边的野生动物	33
11	耕地变少了	38
12	绿色学校	41

C
O
N
T
E
N
T
S



XINGKONG CANLAN

星空灿烂

“一闪一闪亮晶晶，满天都是小星星，挂在天空放光明。……”晴朗的夜晚，璀璨、深邃而神秘的星空，会带给你无尽的遐想！

你能说出多少个带有“星”字的成语？

寥若晨星。



星移斗转。

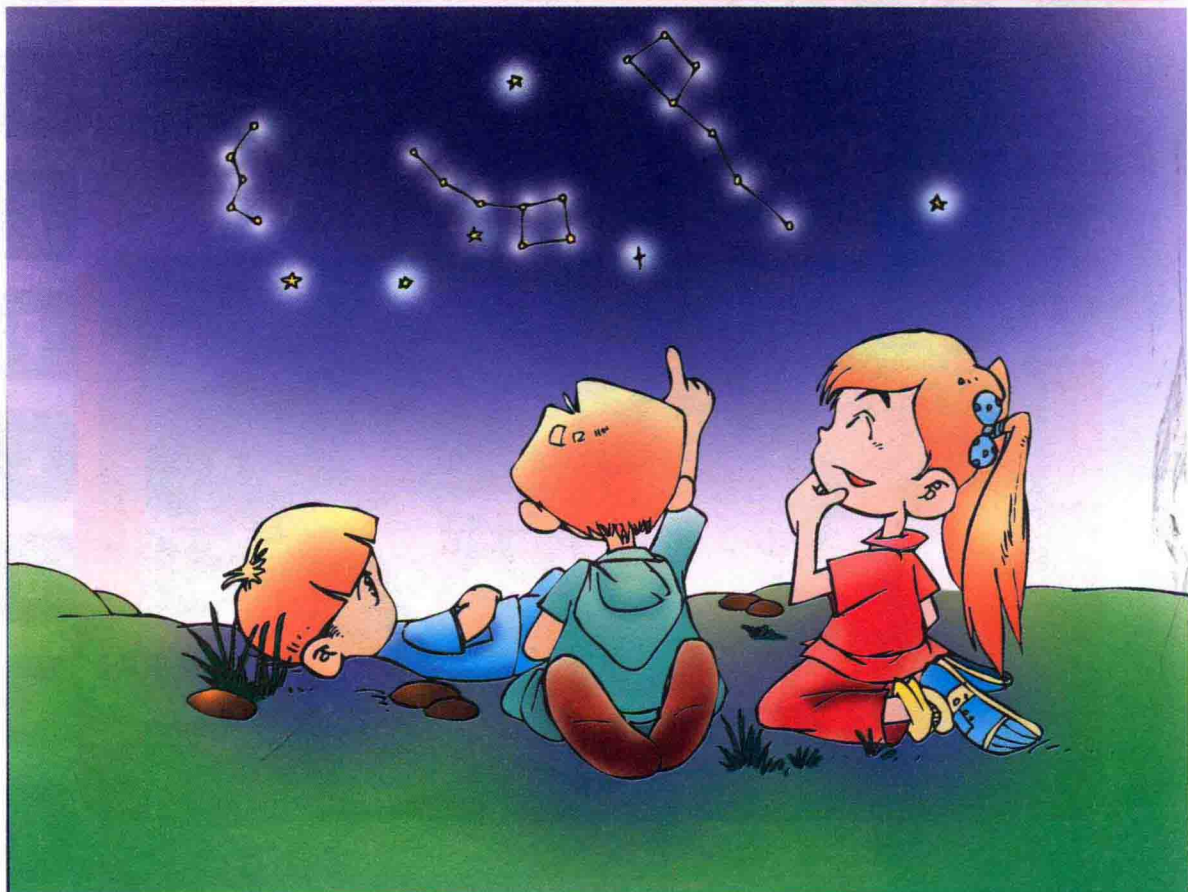
你所知道的带“星”字的成语有哪些呢？写下来。





考察

晴朗的夜晚，人们常常通过北极星来辨认方向。怎样才能找到北极星呢？



你知道吗

大熊座、小熊座、仙后座是我国北方常年可见的三个星座。在希腊神话中，大熊座是美女变成的大母熊，小熊座则是她的儿子。而我们的祖先则分别称它们为大北斗和小北斗。不过，人们通常所说的“北斗”是指大熊座的北斗七星。



你看，
夏夜的星
空多么热
闹！



冬夜星空歌

冬夜亮星撒一片，猎户悠悠过中天。
天狼巨弧连六星，“参宿”四座正中间。
腰带两头指“牛犬”，天兔惊惶藏南面。
“小犬”在东“御夫”北，“双子”“五车”访“英仙”。



游 戏

我们每个人都有自己的对应星座,你的星座是哪个?它是怎样的呢?你知道有关这个星座的故事吗?把它画(写)下来。

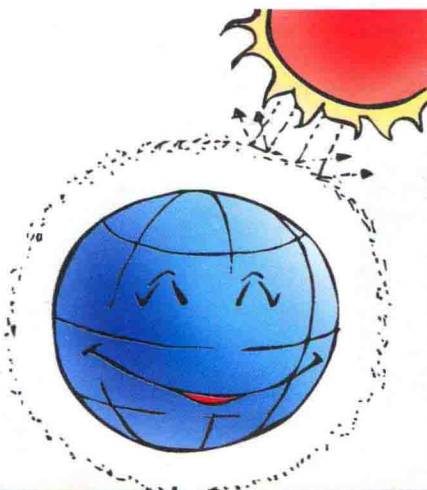
地球是我们脚下的星。除了我们居住的地球,别的星球有没有高级智慧生命?为什么?在网络上查阅有关资料,全班同学合出一期以“星海茫茫觅知音”为主题的板报。





DIQIU DE BAOHUSAN

地球的保护伞



臭氧层分布在地球外围，它能挡住有害的紫外线，使地球免受伤害。



瞧，臭氧层多像是地球的“保护伞”！



可是有一天，人们发现地球“保护伞”上出现了“漏洞”！



这可怎么得了！



讨 论

臭氧层的破坏会给地球带来哪些厄运呢？

导致动物失明。

增加人类皮肤
癌发病率。

影响植物生长。



臭氧层破坏还
会产生哪些危害？写
在空框内。



你知道吗

给地球的“保护伞”制造“漏洞”的是一种叫氟利昂的物质。我们日常生活中使用的许多产品中都含有氟里昂,如冰箱、空调的制冷剂,泡沫塑料的发泡剂,电子产品的清洁剂,以及发胶,香水,空气清新剂等。



讨论

作为一个消费者，我们应该怎样做才能防止臭氧层的破坏呢？

尽量不去干洗店洗衣服。

不用发泡塑料制品。

9月16日是国际保护臭氧层日。

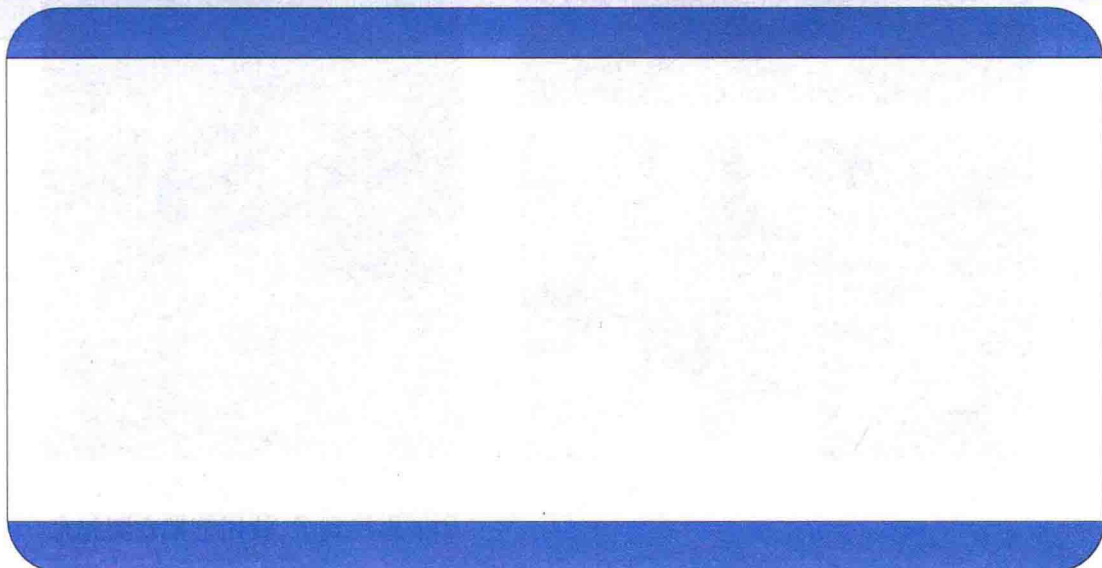
还有哪些好主意，请写在空框内。

选用“绿色冰箱”。



绿色行动

以“补天”为主题，画一幅漫画，告诫人们行动起来，保护臭氧层。





XIANG DONGWU PENGYOU XUEXI

向动物朋友学习

大自然赋予了动物们各种求生的本领,成为人类生存的楷模。下面每幅图片中都隐藏了一种动物,你能将它找出来吗?



如果你找到了,就用笔把它圈起来。



讨论

动物们为什么要将自己隐藏起来？

你还有什么观点，写在空框内。



不被敌人发现。



为了捕食。



你知道吗

在群芳吐蕊的花丛中，一只小鸟翩翩而来，在一朵红花前戛然而止，它不是落在枝杈上，而是像直升机似的悬在空中，利用修长的喙，小心翼翼地吸吮的花蜜，然后又悄然而去，好像这里什么也没有发生过。花朵丝毫不被采坏，就连叶儿上的露珠也未曾因这鸟儿的造访而抖落。

这就是蜂鸟，一种西半球特有的鸟。它以最小的自然消耗，取得了最大的经济效益，既满足了自身的生理需求，又没有对大自然产生任何不利影响。



大熊猫也是我们学习生存的楷模。大熊猫分布在中国腹地,是在地球上进化了 1200 万年的孑遗物种,被奉为活化石。它们历经磨难,能神奇地延续至今,并不是因为它有多么高超的智力和矫健的身手,而是凭借其顺应环境、自我调节的坚忍的适应力。

大熊猫本是食肉动物,随着地球温度的变化,可捕食的对象越来越少,为了种群的延续,它们痛改食肉习性,过起了“宁可食无肉,不可居无竹”的隐士般的生活。为了节能,大熊猫的活动范围(巢域)是同样体型食肉动物中最小的。黑熊的巢域超过 30 平方千米,而熊猫的家园仅为 4~7 平方千米,它们一生都在这个小天地中量入为出,过着简朴的生活。



讨 论

蜂鸟和大熊猫的生活态度和生存方式给了我们哪些启发呢?

把你的观点
写在空框内。

我们也要像大熊猫那样节约资源,适度消费。

像蜂鸟那样呵护大自然。





你还知道动物们有哪些值得人类学习的生存方式？把它写(或剪贴)下来。



绿色行动

人们生活中有哪些不符合环保的行为？向动物学习，寻找解决的办法。

人们
住房的过
度装潢。

小鸟筑
巢的材料大
多是枯枝败
叶。

--	--

--	--

将全班同学收集到的有关动物们充满“智慧”的生活方式汇集起来，编成一本《向动物学习》的小书，送给你身边的人。