

云南省中小学教材审定委员会审查推荐
义务教育课程标准实验

绿色环境教育

LÜSE HUANJIING JIAOYU

三年级 下册

昆明市教育科学研究院 编写



• 云南出版集团公司
晨光出版社

云南省中小学教材审定委员会审查推荐

义务教育课程标准实验

绿色环境教育

LÜSE HUANJIING JIAOYU

三年级 下册

昆明市教育科学研究院 编写



● 云南出版集团公司
晨光出版社

责任编辑 晴 川
责任校对 梁 红
封面设计 熊惠明

编 委 会

主 任 常锡光
副主任 杨必俊 饶又明 李小丽 和丽川 周文林
刘卫华
委 员 王 鲁 曾传虎 何兴民 傅维平 郝玉昆
陈 冰 马绍文 杨 翠 殷家福 俞 群
李云华 朱 靖
主 编 李小丽 饶又明
副主编 陈 冰 李铁冰
编 写 李铁冰 谢家放 朱永江 夏银宏 钟 静
黄 蓉

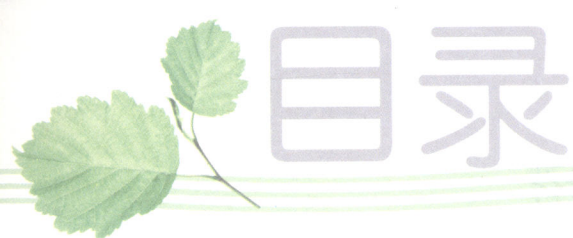
云南省中小学教材审定委员会审查推荐
义务教育课程标准实验
绿色环境教育 三年级（下册）
昆明市教育科学研究院 编写

云南出版集团公司 出版 (昆明市环城西路 609 号)
晨 光 出 版 社
昆明五彩印务有限公司印装 云南新华书店集团有限公司发行

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 2.75 字数: 42 000
2007 年 12 月第 1 版 2009 年 1 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-5414-2965-1 定价: 5.10 元

凡出现印装质量问题请与承印厂联系调换



目 录

引言.....1

第一章 人与树.....2

人类的生存与发展离不开树木.....2

形态各异的树木.....7

树与我们的生活14

保护环境——随手可做的小事 ...18

松树与松毛虫(小故事).....22

第二章 树与环境24

树对环境的作用24

云南的珍稀树木27

西双版纳热带雨林中奇特的树木

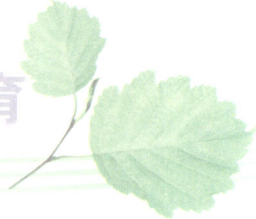
.....29

保护环境——随手可做的小事 ...32

孙悟空借宿(小故事).....35

环保小日记37





引言

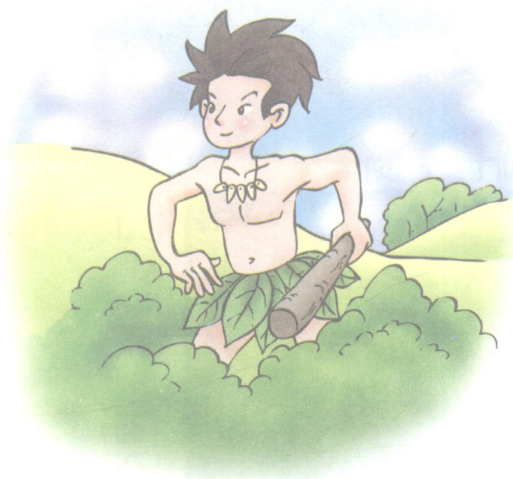
森林是人类文明的摇篮,森林的繁茂曾经把远古时期的人类文明带向光明。



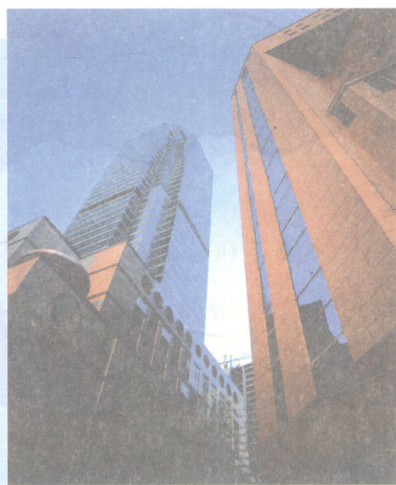
第一章 人与树

● 人类的生存与发展离不开树木

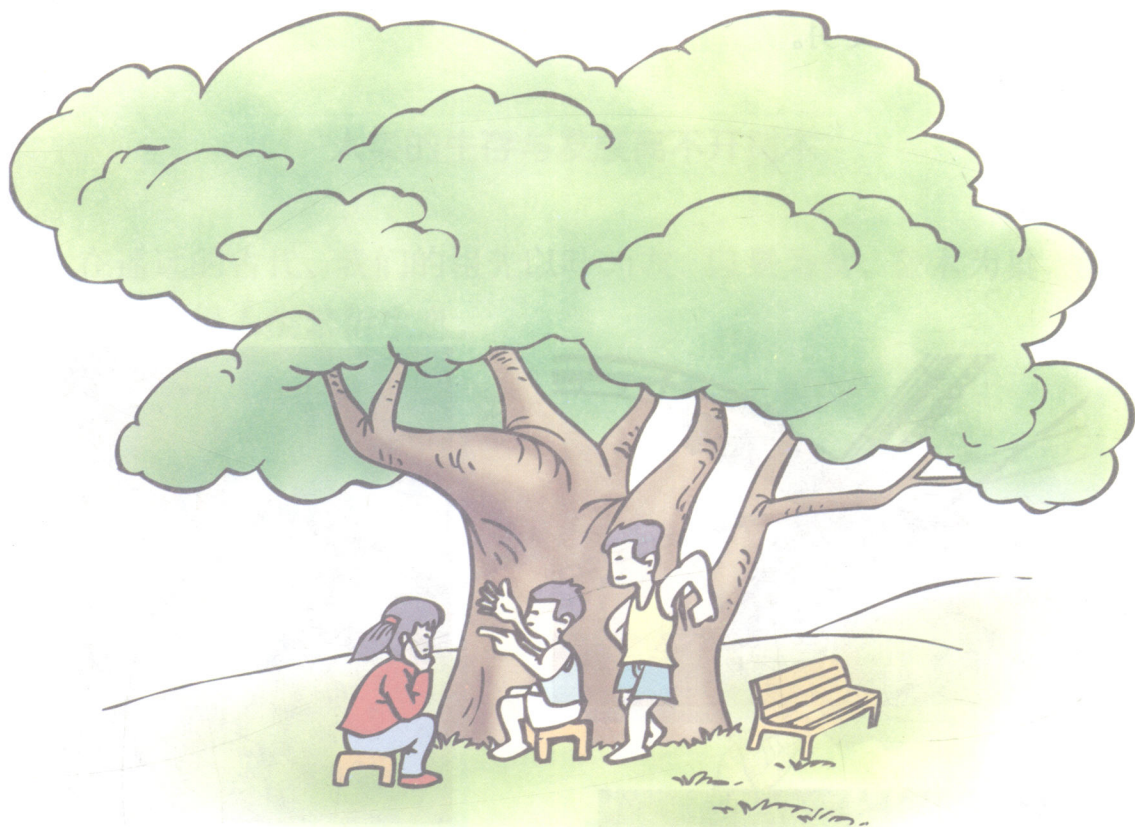
在遥远的古代，我们的祖先以叶为衣，以果为食，垒木为巢，剖木为舟……使得人类繁衍生息。



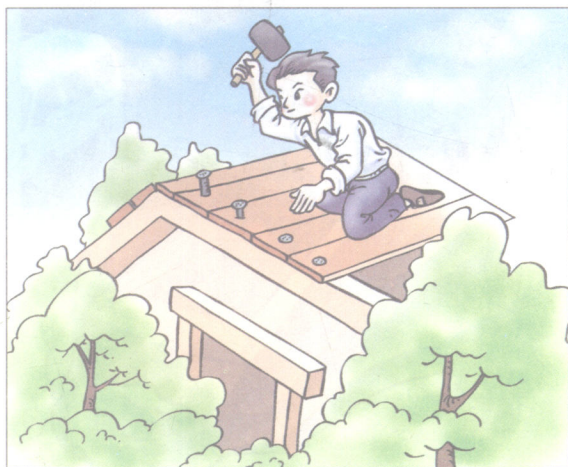
人类逐渐告别采集浆果、围猎野兽的生活，走出了莽莽无际的森林，走向了现代文明。



在树下乘凉休息



用木头建房造屋



造船



船的发展，也是人类的发展

知识链接

郑和七下西洋

1405年，郑和（云南昆明人）第一次率领2万多人，乘坐200多艘大小木船，浩浩荡荡南下，到达了东南亚和印度洋沿岸地区。其中，最长的帆船长130米，宽50米。郑和远航，恢复了同海外各国的正常贸易，和一些国家建立和发展友好的关系，是世界航海史上的伟大创举。



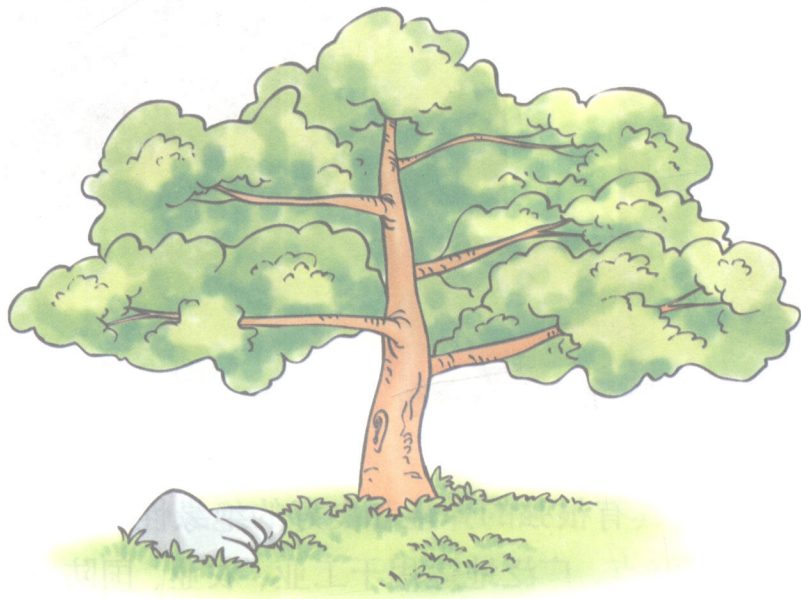
提供果实



● 形态各异的树木

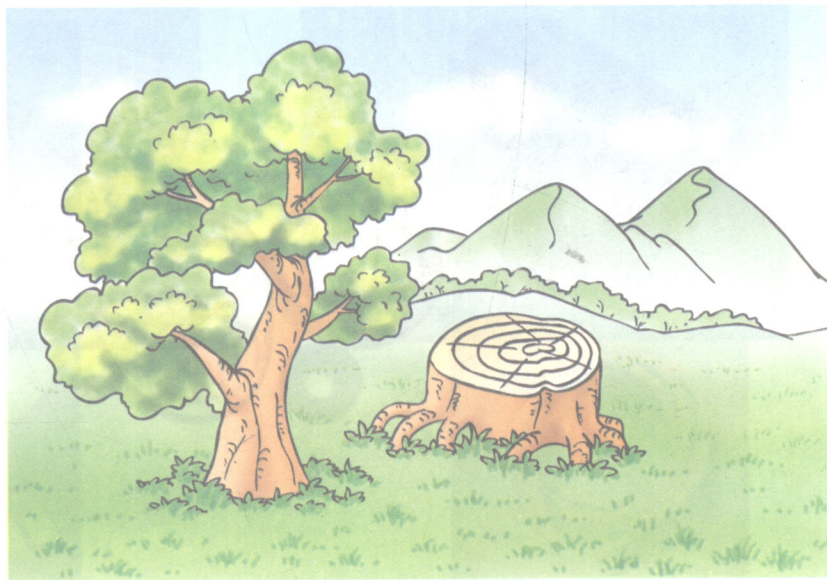
1. 指南树

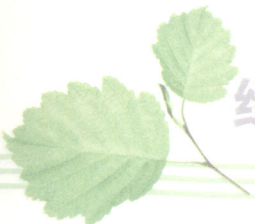
有一种印度扁桃树，它的树枝和树干形成直角，并且树枝总是向南北两个方向生长。人们就根据树枝的延伸来辨别南北方向。



利用树木判断方向。

在野外迷了路，可以靠树来辨认方向。树叶生长茂盛的一方是南方。如果切开树干，年轮幅度较宽的一方是南方。





2. “流泪”的橡胶树

橡胶树原是一种热带雨林中的野生植物，用刀划破其树皮，就会流出白色的汁液，凝固后为生橡胶，经加工后用途广泛。



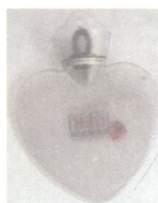
汽车轮胎



胶鞋



雨衣



暖水袋

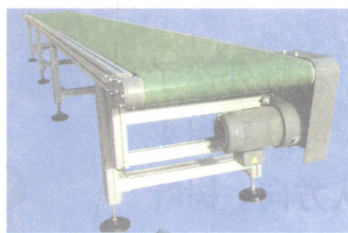
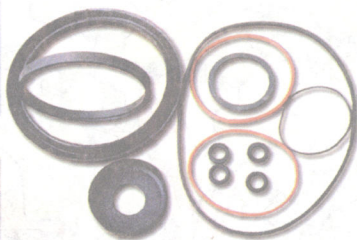
天然橡胶因其具有很强的弹性和良好的绝缘性、可塑性、隔水隔气、抗拉和耐磨等特点，广泛地运用于工业、农业、国防、交通、运输、机械制造、医药卫生领域和日常生活等方面。



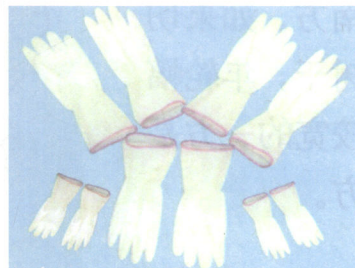
密封圈



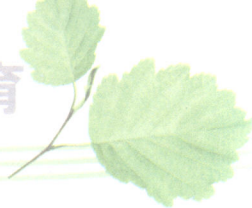
输血管



运输带



医用手套



3. 独木成林——榕树



4. 常绿林（亚热带）



5. 针叶林（温带）



6. 桉树



特殊的树木——废纸

小云：我要画一张春天万物复苏的画，送给妈妈。呀！又画错了。

小林：你不能浪费纸和铅笔，它们都是用木材做的。

小云：一棵大树可以造好多好多纸和铅笔，你不要大惊小怪的。

小林：可别看不起一棵树，它的作用可大了。在我们教室里就有许多用树木制作出来的物品，如桌子、椅子、门窗、书本、铅笔等，我们太需要树木了。可是我国的森林覆盖率远远低于世界的平均水平。

小云：我们学习总得用纸和铅笔呀。

小林：可用过之后的纸如果随意扔掉是非常可惜的。假如将全世界消费掉的纸张的一半回收利用起来，那么就可以挽救 1000 万公顷的林地不被砍伐。因此，我们要节约用纸，而且把用过的废纸、旧书等收集起来送到收购站去，做到废物再生利用，就可以节约大量的树木了。





树林里的游戏

在爸爸妈妈或者老师的带领下，到附近有树林的地方玩耍。大家一起来做小游戏。

角色扮演

做一朵蒲公英，自由在地四处飘荡；
做高高树上的枝条，在风中摇摆；
要么变成一只小松鼠跳跃在遍地野花的林间空地；
或者想象自己是树洞里冬眠的熊、热带丛林里的大象

.....

想象自己是只蜻蜓，在水边芦苇间翩翩起舞。

你越入戏，就越能揣摩角色的特征与感情。越专注，就越能与之产生共鸣。



西山森林公园坐落在滇池侧畔，山上树木茂密，植物种类繁多。“三月三，耍西山”是昆明人的传统习俗。请你当导游，带领游客顺利登上龙门。



