



做生态人

二年级校本教材



南昌市右营街小学

NAN CHANG SHI YOU YING JIE XIAO XUE



目录

第一章 洁净校园 01

第一节 身边的垃圾 01

第二节 我的垃圾分类 03

第三节 活动：变废为宝大行动 05

第二章 生命之源 07

第一节 观察云彩 07

第二节 世界水日 09

第三节 活动：新闻发布“本月空气质量” 11

第三章 拥抱绿色 12

第一节 美丽的树 12

第二节 植树光荣 15

第三节 活动：走进身边的公园 17

第四章 亲亲宝贝 19

第一节 SHOW出一个我 19

第二节 我的成长 21

第三节 活动：才艺大舞台 23

第五章 我爱我家 25

第一节 家庭树 25

第二节 相亲相爱一家人 27

第三节 活动：我给爸妈过生日 29

第六章 关爱他人 31

第一节 敬老院里的笑声 31

第二节 我是社区小主人 32

第三节 活动：夸夸身边小伙伴 34

第七章 关注生活 35

第一节 不同的节日 35

第二节 学做家务活 37

第三节 活动：巧手大比拼 39

洁净校园



小朋友们，我们都希望生活在一个洁净的环境里，可身边总会看到一些垃圾，破坏着我们身边美丽的环境，那我们该怎么做呢？

* 第一节 身边的垃圾 *



小朋友们，说说你身边都看到过哪些垃圾？





小朋友们，你们知道生活中的这些垃圾给人们带来的危害吗？

(1) 侵占地表

垃圾挤占了宝贵的土地资源 and 生存空间，严重影响了工农业生产和生活。大批垃圾破坏地球表面的植被，这不仅影响了自然环境的美观，更破坏了大自然生态平衡。

(2) 污染环境

固体废物含有各种有害物质，处理不当可直接污染土壤、空气和水源，并最终对各种生物包括人类自身造成危害。

(3) 传播疾病

垃圾含有大量微生物，是病菌、病毒、害虫等的滋生地和繁殖地，严重地危害人身健康。

(4) 污染土壤和水体

垃圾渗出液改变土壤成分和结构，有毒垃圾会通过食物链影响人体健康。垃圾破坏了土壤的结构和理化性质，使土壤保肥、保水能力大大下降。

垃圾中含有病原微生物、有机污染物和有毒的重金属等，在雨水的作用下，它们被带入水体，会造成地表水或地下水的严重污染，影响水生生物的生存和水资源的利用。

(5) 污染大气

细小固体废物会随风飞扬，加重大气污染。在大量垃圾露天堆放的场区臭气熏天，老鼠成灾，蚊蝇孳生，有大量氨、硫化物等有害气体向大气释放，仅有机挥发性气体就多达100多种，其中含有许多致癌致畸物。



小朋友们，你的教室里、课桌下有垃圾吗？是些什么垃圾呢？又是从哪里来的？应该怎么办呢？



不乱扔垃圾	看到垃圾主动捡起
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆

第二节 我的垃圾分类



我来告诉你!

垃圾分类是对垃圾收集处置传统方式的改革，是对垃圾进行有效处置的一种科学管理方法。人们面对日益增长的垃圾产量和环境状况恶化的局面，如何通过垃圾分类管理，最大限度地实现垃圾资源利用，减少垃圾处置量，改善生存环境质量，是当前世界各国共同关注的迫切问题之一。

我们把垃圾分为可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾。



小朋友们，你们知道生活中的这些垃圾给人们带来的危害吗？



可回收垃圾
Recyclable

可回收垃圾主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类。



厨余垃圾
Kitchen waste

厨余垃圾指家庭生活饮食中所需要的来源生料及成品（熟食）或残留物等。



有害垃圾
Harmful waste

有害垃圾，包括废电池、日光灯管、水银温度计、油漆筒、过期药品和化妆品等。



其它垃圾
Other waste

其它垃圾指砖、瓦、陶瓷、渣土、破碗、石头、卫生间废纸



一起读儿歌

垃圾分类歌

垃圾多，危害大，分类摆放人人夸。餐厨垃圾单独放，有害垃圾别乱抛。

可回收，其他垃圾，大家把它分清楚，乱丢垃圾危害大，干干净净利大家。



小朋友们，你们会给垃圾分类吗？从现在开始，记得分类投放垃圾哦！



能独自给垃圾分类



要妈妈帮着给垃圾分类



第三节 活动：变废为宝大行动

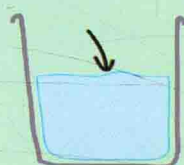


变废为宝





自己DIY动手做环保酵素



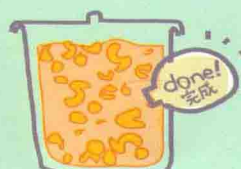
放进10份
的水
(桶的60%)



1份的
红糖
(水的10%)



再放进
3份的
菜根菜叶、
果皮、果核



发酵
三个月后
即可使用



看着是不是也想露一手呢? 那就来一次变废为宝的大行动吧!
比比谁的更有创意更精致。



有创意有特色



变废为宝



生命之源

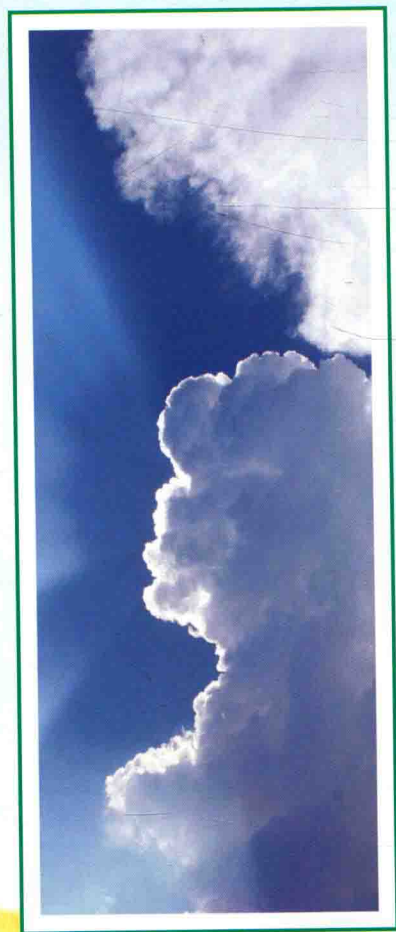


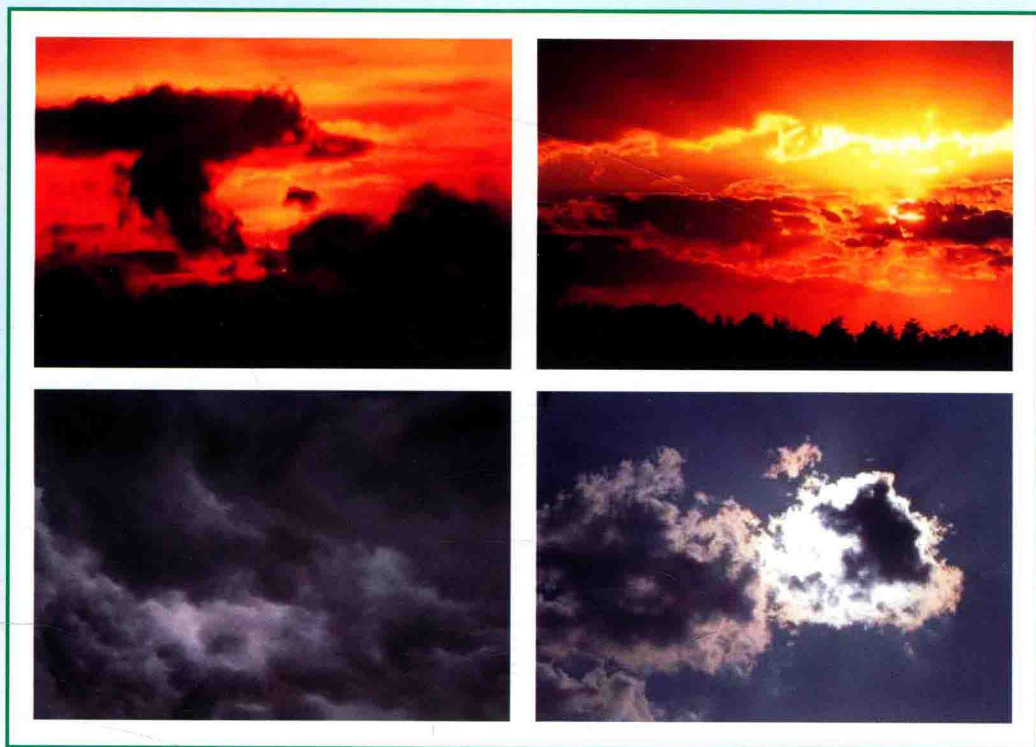
奔腾的江河，平静的湖泊，涓涓的溪流，皑皑的白雪，晶莹的清泉，浩瀚的海洋，漂浮的云彩，包括我们自身，都是因为水的存在，它是我们的生命之源。

* 第一节 观察云彩 *



小朋友们，随我一起去欣赏变化多端的云彩吧！





小朋友们，你们知道云是怎么形成的吗？

当有很多水蒸气的空气升入高空时，水蒸气温度降低液化成小水滴或凝华成小冰晶，这些很小的微粒，能被空气上升气流顶起，形成浮云，所以，云是由大量的水蒸气和小冰晶组合而成的。



火烧云美不美？太阳刚出来或者快下山时，赶紧去看
看天边的火烧云吧！



我知道了什么时候能看到火烧云



我还知道了云是怎么形成的



第二节 世界水日



小朋友们，你们知道“世界水日”的来源吗？

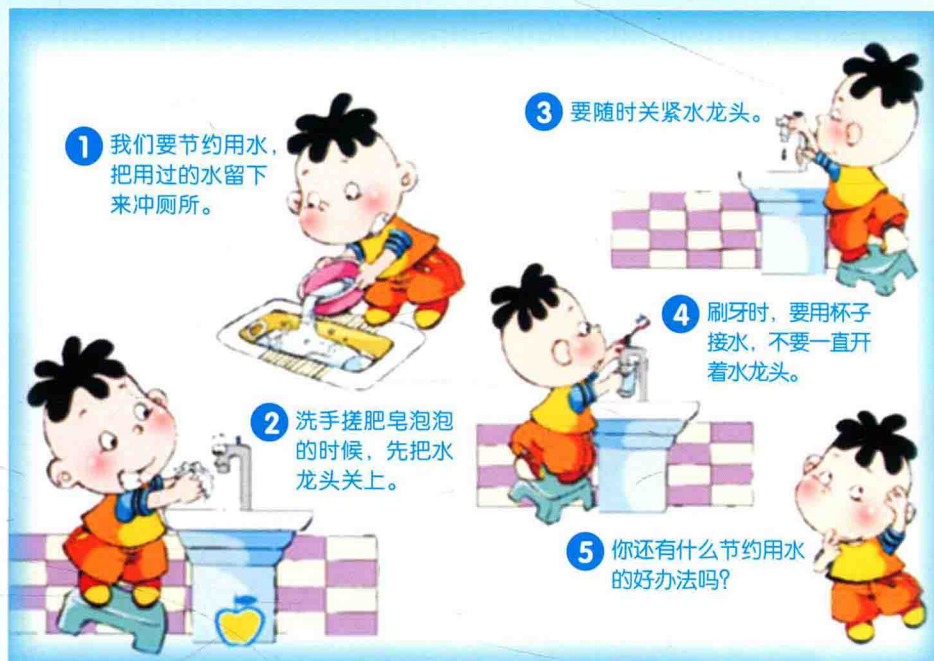
为满足人们日常生活、商业和农业对水资源的需求，联合国长期以来致力于解决因水资源需求上升而引起的全球性水危机。1977年召开的“联合国水事会议”，向全世界发出严重警告：水不久将成为一个深刻的社会危机，石油危机之后的下一个危机便是水。1993年1月18日，第四十七届联合国大会作出决议，确定每年的3月22日为“世界水日”。



宗旨：唤起公众的节水意识，加强水资源保护。



一起来说说你家节水小妙招吧!



我是节约用水的好孩子



我家有很多节水小妙招



第三节 活动：新闻发布“本月空气质量”

AQI数值	AQI级别	AQI类别	表示颜色
0-50	一级	优	绿色
51-100	二级	良	黄色
101-150	三级	轻度污染	橙色
151-200	四级	中度污染	红色
201-300	五级	重度污染	紫色
>300	六级	严重污染	褐红色



小朋友们，我们来关注一下这个月的空气质量吧！每天看看听听记录当天的空气质量情况，然后再来告诉大家，好吗？



记录每天空气质量	在班上播报一月来的空气质量
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆

拥抱绿色



头顶的天空，湛蓝如镜；脚下的大地，绿草如茵；身边的湖水，清澈明净；眼前的阳光，灿烂如金。让我们一起拥抱美丽和谐的大自然吧！

* 第一节 美丽的树 *



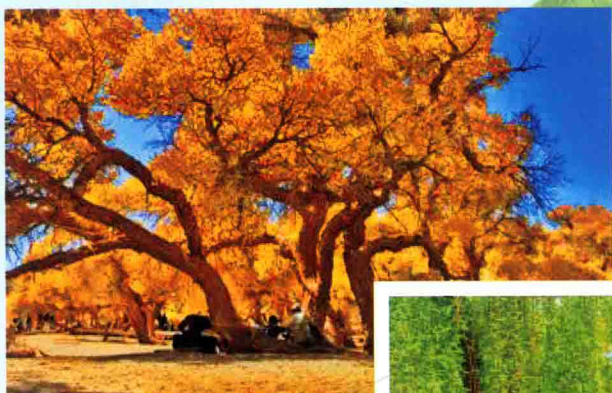
这些树不但美丽而且作用可大了！你认识它们吗？



银杏树



枫树



杨树



柳树



槟榔树



铁树



榕 树



桦 树



树 之 最

- 最重的木 云南西双版纳的铁力木
- 最轻的木 美国和中国云南、广西等地的巴沙木
- 最高的树 澳洲的杏仁桉
- 最矮的树 矮柳
- 最咸的树 中国黑龙江的木盐树
- 最甜的树 北美洲的槭树
- 最硬的木 朝鲜和中国东北的铁桦树
- 最亮的树 北美洲的魔树
- 最毒的树 中国云南西双版纳和海南海康的箭毒木
- 最耐火的树 中国南海的海松树和南非洲的水瓶树
- 最珍贵的树 水杉和银杏
- 最具贵族气派的树 首推檀香树



这些树我都认识	我还认识很多树
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆