



根据教育部最新颁布《幼儿园教育指导纲要》与《3~6岁儿童学习与发展指南》编写

幼儿园多元智能游戏活动

北京师范大学教育学院审定 王辉 主编

科学与探究

中班(下)



中国农业出版社



千变万化的云

图 / 巧克丽丽

天上的云会变魔术。看，有的像飞奔的马，有的像吃草的羊，还有的像威风凛凛的大老虎……小朋友们都看呆了，多神奇呀！你知道云是怎样形成的吗？

地面上的水通过蒸发形成水蒸气上升到空中；

水蒸气聚集在一起就形成了云；

云聚集在一起，空气渐渐托不住它了；

于是，水蒸气变成了雨滴，从天空中落下来。



幼儿用书

语言与交流(大、中、小)

健康与运动(大、中、小)

社会与情感(大、中、小)

数学与思维(大、中、小)

科学与探究(大、中、小)

艺术与创造(大、中、小)

生活与安全(大、中、小)

教师指导用书(配教学光盘)

大班(上、下)

中班(上、下)

小班(上、下)



家园联系册(大、中、小)

教学挂图(大、中、小)

幼儿园多元智能游戏活动 科学与探究 中班(下)

责任编辑 梁艳萍

出版 中国农业出版社

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京三益印刷有限公司

开本 889mm×1194mm 1/24

版本 2013年12月第1版

电话 010-59194987 010-59195128

地址 北京市朝阳区麦子店街18号楼 100125

网址 www.ccap.com.cn

张 8.5/ 全套 1/ 本册

次 2013年12月北京第1次印刷

ISBN 978-7-109-18327-8



全套定价 47.50 元 (中班⑥共7册)

本册定价 5.50 元

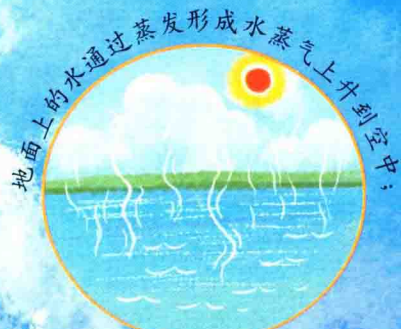
(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)



千变万化的云

图 / 巧克丽丽

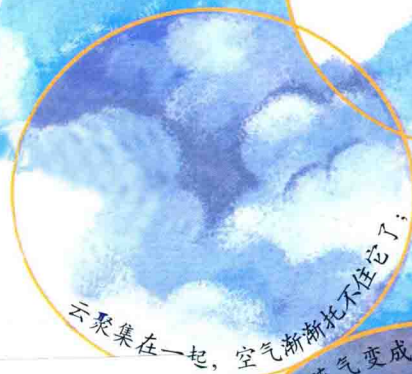
天上的云会变魔术。看，有的像飞奔的马，有的像吃草的羊，还有的像威风凛凛的大老虎……小朋友们都看呆了，多神奇呀！你知道云是怎样形成的吗？



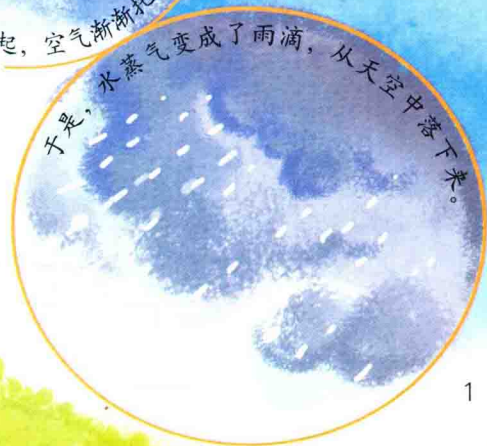
水蒸气聚集在一起就形成了云；



云聚集在一起，空气渐渐托不住它了；



于是，水蒸气变成了雨滴，从天空中落下来。



多变的天气

图 / 张蕾

暖洋洋的山洞里，熊妈妈正在教小熊辨认天气，晴天的时候艳阳高照，下雨和刮风的时候呢？请帮小熊想一想吧。

哗哗哗，哗哗哗，雨来啦，
小熊顶着树叶往家跑。

狂风呼呼地叫着，
吹落了树枝，
吹飞了小熊的帽子。



请从贴纸中找出小
熊，贴在合适的位置。



雨过天晴，小
熊心情非常好，欢
快地跳起了舞。



雪花飘飘

图 / 张雷

雪花飘飘伴寒风，
树叶落光水结冰；
青蛙刺猬大狗熊，
洞里睡觉过寒冬。



引导幼儿了解下雪天的天气特征，知道冬天哪些动物会冬眠。

小小天气记录员

图 / 张蕾 曾芳

你学会观测天气了吗？兰兰正在往天气记录表上贴相应的天气符号，请从不干胶中找出相应的天气符号贴在合适的位置吧。

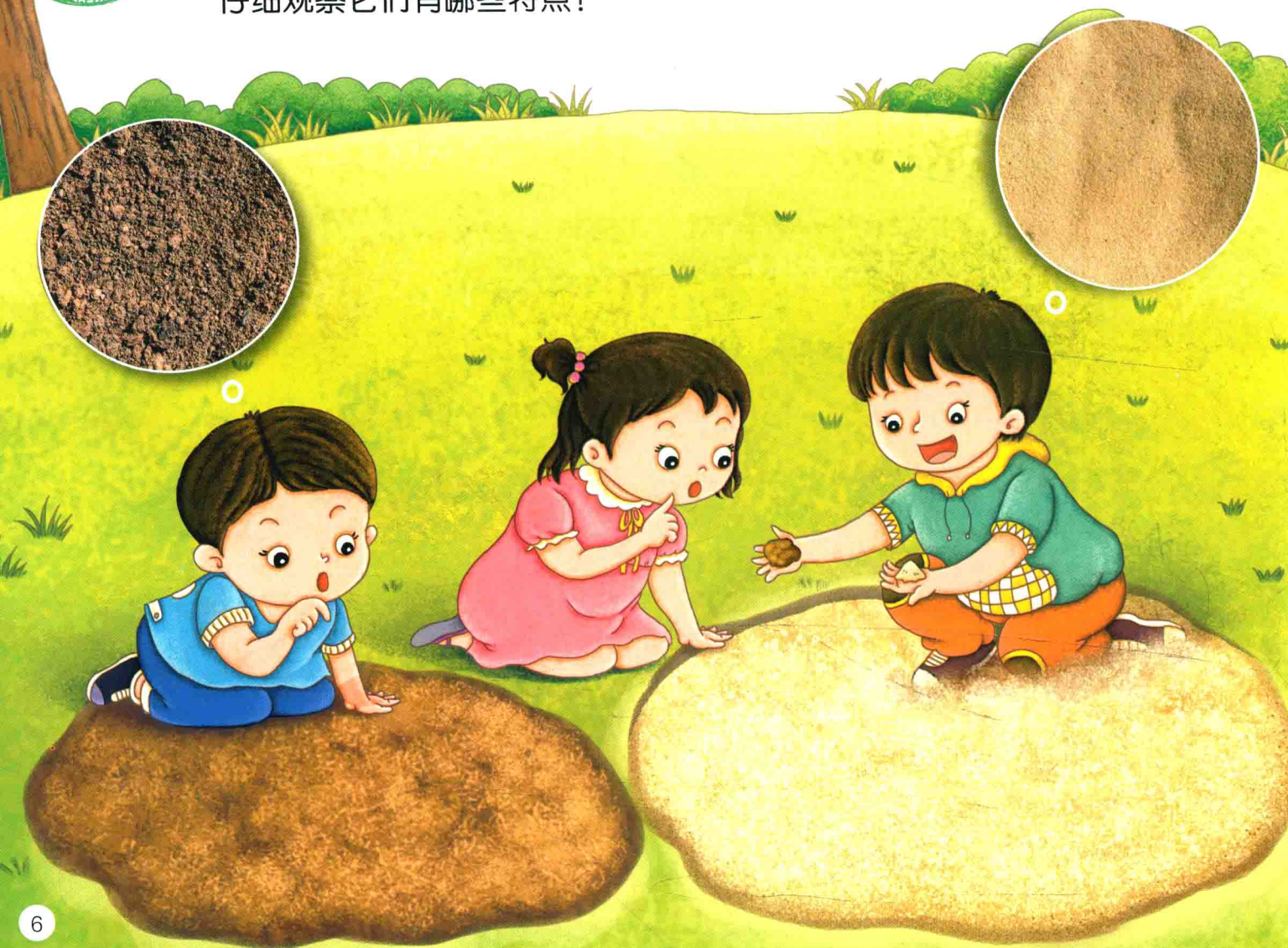




沙 和 土

图 / 童心绘制社

看一看，图中的小朋友在玩什么呢？闻一闻、搓一搓，
仔细观察它们有哪些特点？





你玩过沙和土
吗？比一比它们有
哪些不同吧。



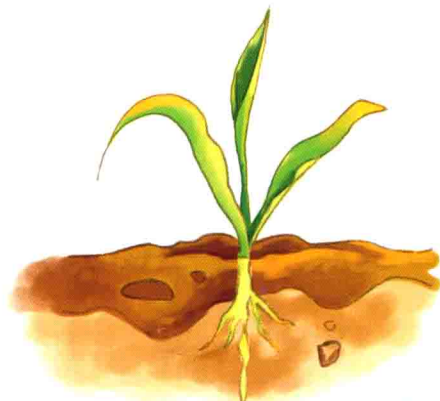
沙子细小、很轻，具有流动性。



土比沙有黏性。



沙子松散、柔软。



土里面有丰富的营养，能促进植物生长。



沙子加水后，可以雕成沙堡。



可以用粘土捏泥人，塑造各种工艺品。

植物发芽了

图 / 童心绘制社

春天到了，小兔子种下了一颗向日葵子。不久，小种子就迫不及待地探出头，发芽了。

小兔子经常来浇水、松土，嫩绿的小苗越长越高，茎干越来越粗壮啦。



温馨提示

引导幼儿仔细观察植物的生长变化过程，并告诉他们花朵经过授粉以后才能结出果实。



含苞待放的花骨朵转眼变成了美丽的花盘，引来蜜蜂和蝴蝶采蜜。不久，就能结出丰硕的果实啦。





哭泣的纸宝宝

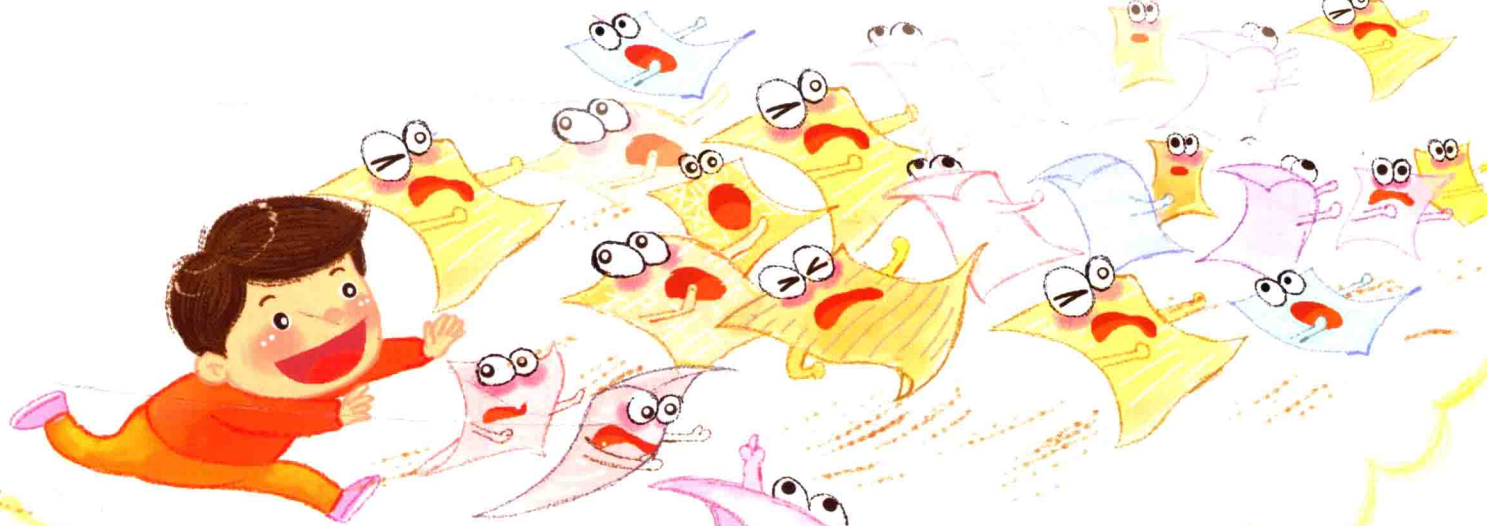
图 / 巧克丽丽

放学后，幼儿园里静悄悄的。扫帚大哥正躲在墙角里打盹。忽然，传来了呜呜的哭声，扫帚大哥吓了一跳，它仔细瞧了瞧，原来是个白白嫩嫩的、被揉皱了的纸片娃娃躺在垃圾桶里哭。

“你为什么哭啊？”
扫帚大哥问。

纸片娃娃听到声音，吃了一惊，看看是扫帚大哥，就啜泣着说：“我可是一张好纸啊，还没有写字、画画呢，就被小朋友撕掉扔在垃圾桶里了，我这一生还没开始就要结束了，呜呜……”





“应该让小朋友尝一尝没纸的滋味，”一个纸片娃娃听到说，“我们发动一次纸家族大逃亡怎么样？”

“唉，算了，又不是所有的小朋友都不爱惜纸。”一个年龄大一点的纸片说，“让那些浪费纸的小朋友了解咱们的故事，以后知道爱惜纸张就行了。我有一个铅笔朋友，请它把我们的故事写下来告诉小朋友吧。”



于是，爱写会画的铅笔写下了纸宝宝的故事。

纸是怎么来的

图 / 巧克丽丽

小朋友，你知道纸是怎么来的吗？让我们一起来看一看制纸的过程吧。



1. 将砍伐的树木送到纸加工厂，将它们放进圆筒里滚转，打掉树皮。



2. 将去皮后的木材放进切削机，将它们切成碎片。



6. 将成卷的纸裁切成各种尺寸的，制成需要的纸制品。



5. 再用高度抛光的低温烫压滚筒将纸表面熨压光滑。

也可以尝试制作再生纸，一起来试试看吧。

准备材料：空瓶子、废纸、玻璃珠数颗、吸水布、厚书本。

3. 将碎木片送入蒸煮器溶成木浆，再将木浆送入混合机，在那里形成纸浆。

4. 将纸浆送入造纸机，用滚筒将纤维轻轻地压在一起。



教师讲解古代造纸的故事，让幼儿进一步了解纸的发展历史，培养他们节约用纸的好习惯。



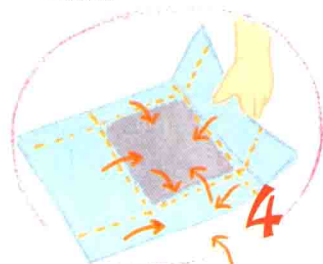
将废纸撕碎后放入瓶中，加入温水后放入玻璃珠。



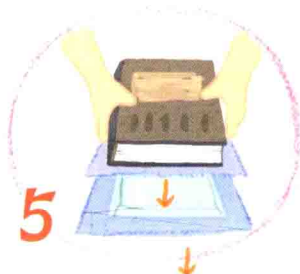
摇晃瓶子，并放置一天待纸软化。



将纸浆倒在吸水布上，并用尺铺平。



将吸水布的四边折好，把纸浆包住。



在布上面压上报纸及厚书，将水分压出，并放置一段时间。



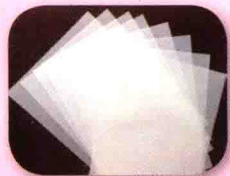
漂亮的再生纸做好了。



纸的家族

图 / 曾芳

小朋友，你认识下面的纸吗？



硫酸纸



皱纹纸



卫生纸



牛皮纸



手工纸



蜡光纸

我们每天都要用到纸，想一想纸有哪些用途呢？



▲ 风筝



▲ 书本



▲ 扇子



▲ 包装袋

▼ 用来做手工、绘画。

