

幼儿园领域活动课程新编

# 科学



河北少年儿童出版社



## 说 明

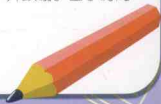
根据《幼儿园教育指导纲要（试行）》精神和幼儿教育改革与发展的需要，河北省教育厅组织有经验的幼儿教师、教研人员、管理人员新编了一套幼儿园、学前班教材，分为《幼儿园（学前班）主题活动课程新编》和《幼儿园（学前班）领域活动课程新编》两个版本。

该版本教材将五大领域以健康、社会、语言、科学、数学、艺术的学科形式层层分解，又互相渗透，从不同角度促进幼儿情感、态度、能力、知识、技能等方面的发展，适用于分科课程教学。

该版本教材按幼儿园小、中、大班和学前班分册编写，分为上、下两个学期，包括教师用书、幼儿用书、教学挂图、录音带、多媒体课件、学具等，具有如下特点：

- 鲜明地体现了“以幼儿发展为本”的理念，促进幼儿全面和谐的发展。
- 从幼儿的学习观、课程观出发，具有知识性、科学性、趣味性和实用性。
- 激发幼儿的学习兴趣，让幼儿在最佳状态下获得最有效的知识。
- 设计了幼儿喜爱的卡通形象，让卡通人物与幼儿一起学习，一起成长。

这套教材在编写过程中，得到了各级教育部门的支持和帮助，在此一并致谢。由于时间仓促，水平所限，不妥之处恳请提出宝贵意见。





## 目录

黑色食品	1	走进数码城	20-21
小蝌蚪长大了	2-3	大鲸鱼	22-23
有趣的膨胀	4-5	海底探宝	24-25
变化的温度	6-7	沉下去浮上来	26-27
根的秘密	8-9	地球和它的伙伴	28
机器人	10-11	哪儿的磁力大	29
纸朋友	12-13	学习的好帮手	30-31
信息从哪儿来	14-15	奇妙的小水滴	32
电话的发展	16-17		
信息的使者—电脑	18-19		





# 黑色食品



黑色食品的营养太丰富了，让我们认识一下吧！



快来选几种黑色食品尝尝吧！



与孩子品尝一些黑色食品，了解它们的营养。



# 小蝌蚪长大了



你饲养过小蝌蚪吗？  
快来看一看，它们是  
怎样长大的？





产婆蟾



华莱士跳蛙



青蛙有鼓起的鸣囊，  
会“呱呱”叫。



牛蛙

看！这是几种  
有趣的蛙。



赤目树蛙



贝氏蛙



# 有趣的膨胀

看！这些食物泡在水里或加热会膨胀。



木耳



玉米



夏天铁轨受热也会膨胀！

茶叶



蛋糕、馒头和面包都膨胀了。

引导孩子尝试着运用物体的膨胀现象解决生活中的问题。如：让瘪的乒乓球鼓起来。





# 变化的温度



大树下的温度  
是多少？



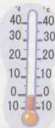
丽丽，你家里的  
温度是多少？





太阳下的温度真高呀!

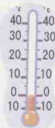
小朋友, 请你记录一天中不同时间室内(或室外)的温度。



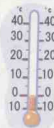
7:00



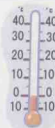
10:00



12:00



15:00



19:00



把你观察到的植物的根记录下来吧!



观察  
种类

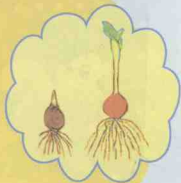
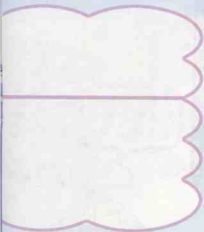
观察  
内容

根像  
什么

啊! 原来植物的根是用来吸收土壤里的水分和营养的。



# 记录



我们吃的萝卜也是根呀！

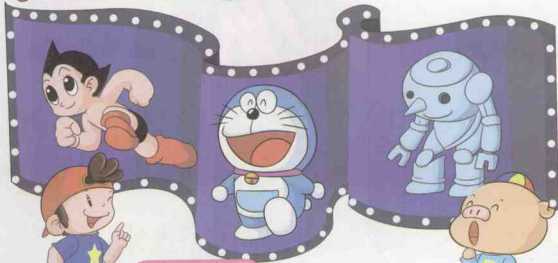
这些植物的根怎么都不一样呢？





# 机器人

机器人



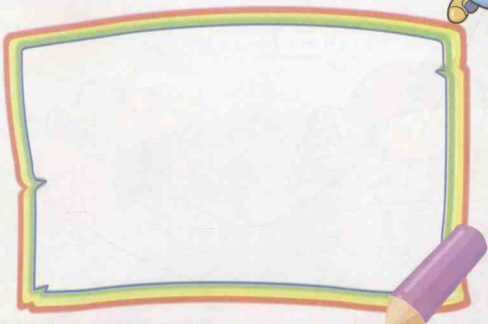
快来看，机器人的  
动画片开演啦！

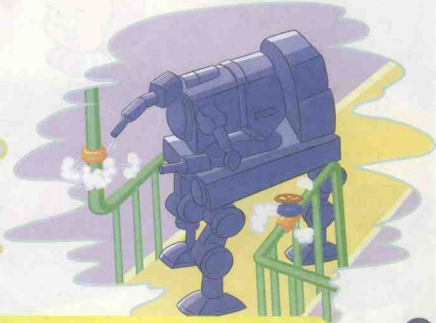
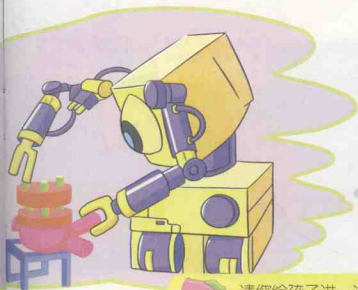


请看，机器人  
对我们的帮助  
多大呀！



小朋友，请  
设计一个能  
登上月球的  
机器人吧！



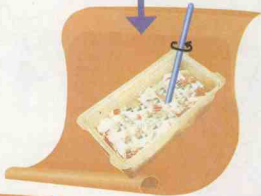
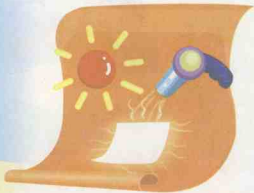
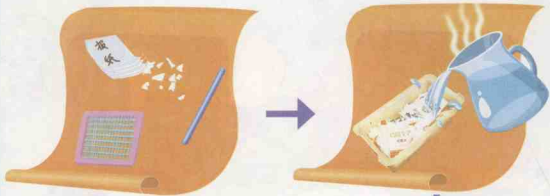


请您给孩子讲一讲机器人的本领，激发他们发明创造的愿望。



纸是我们的好朋友，用它能做好多事情呢！





小朋友，让我们用这个办法学造纸吧！



平时请提醒孩子保护图书，节约用纸。





# 信息从哪儿来



小朋友，信息是怎么传递的呢？哪些传递方式既方便又快捷？

