

现代科技启蒙

XIAN DAI KE JI QI MENG

幼儿《现代科技启蒙》编委会



科学出版社

幼儿园活动用书

(中班上册)

初中、小学、幼儿《现代科技》编写委员会

主 编: 朱丽兰 国家科学技术部部长、党组书记
王明达 原国家教委副主任
陈宜瑜 中国科学院副院长

副主编: 卢祥之 科学出版社副总编
林 泉 国家科学技术部秘书长
郭传杰 中国科学院党组副书记
赵学漱 中央教科所研究员、中、
顾明远 北师大研究生院院长
常志海 中国科协书记处书记
瞿葆奎 华东师大教育系教授

编 委:	马素卿	文 吉	刘燕华	刘达中	迟 计
	朱正威	汪耆年	李骏修	张民生	张治本
	张铁道	周德藩	林 菁	姜淑华	荣景牲
	袁正光	高远良	翟立原	潘 洁	

幼儿《现代科技启蒙》编委会

主 编: 潘 洁

副主编: (按姓氏笔画为序)

施 燕 徐子煜

编写人员: (按姓氏笔画为序)

宋王承茜	王 坤	王鲁萍	卞宪芳	吕吉兰
吕淑娟	孙全华	许 葵	陆 蓉	陆英因
宋爱萍	何 蓓	何 斌	李红丹	李 莉
陈 岩	陈怡莉	陈爱清	严咏梅	杨秋舫
张长美	张亚红	张晏琼	赵维娟	周洪飞
周逸青	周燕青	林志梅	宣 艳	姚捷如
费静芝	凌福慧	都艳茹	夏晓波	唐 蔚
郭 立	郭 琴	贾玉珍	晏定萍	睦文娟
章 蕾	黄 悦	黄丽敏	符 芳	梁月秋
赖方方	戴晓莺			

前 言

世纪之交，人类面临着知识经济时代和生态环境变化的种种挑战，“科教兴国”已成为我国的基本国策，培养能思考、会探索、善发现的人才迫在眉睫，《现代科技启蒙》可以说是时代需要、社会发展的产物。

每一个幼儿都渴望了解世界上的一切秘密，他们怀着特有的好奇心，观察周围的世界。如果我们了解他们的需要和兴趣，创设鼓励幼儿探索、试验和发现的良好环境，那么，他们对科学的兴趣、认知的能力就会得到发展。从这个意义上说，《现代科技启蒙》是顺应幼儿的特点而产生的。

《现代科技启蒙》根据小、中、大班幼儿年龄的特点，分别编写了幼儿学习和教师（或家长）指导的科技启蒙材料。主要按照生命科学、材料科学、自然现象和高科技产品几个方面，密切结合幼儿的生活及其周围环境，精心设计科技活动。每一项科技教育的内容力求浅显易懂、可观察、可操作，适合小、中、大班各年龄段幼儿的不同特点。每一项科学活动均重视其时代性、科学性和系统性，在活动过程和方法上，强调活动性（动脑、动口、动手），综合性（内容的综合、方法的综合等），以及趣味性，以适应幼儿认知发展的特点，并能激发幼儿学科技的兴趣，在做做玩玩、讲讲试试的过程中进行科技启蒙、发展智力技能、积累科学方法的经验，保持幼儿期特有的好奇心、想象力和创造性，为幼儿的未来美好人生打下良好的基础，也使“科教兴国”的战略在幼儿时期得以体现。

潘 洁

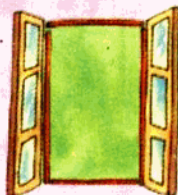
华东师范大学学前教育系

1998.6.30.

目 录



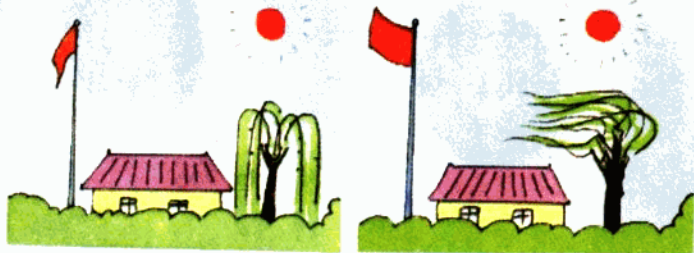
1.调皮的风娃娃	[1]
2.盐和糖都不见了	[3]
3.神奇的电(一)	[5]
4.神奇的电(二)	[7]
5.菊花	[9]
6.人人都爱大熊猫	[11]
7.不倒翁	[13]
8.电话	[15]
9.小猪	[17]
10.特殊的车	[19]
11.常见的标志	[21]
12.捡落叶	[23]
13.奇妙的磁铁	[25]
14.塑料用处多	[27]
15.一切都在变	[29]
16.洗涤的好帮手	[31]
17.服装与衣料	[33]
18.身体与发出的声音	[35]
19.取暖用具	[37]
20.镜子	[39]
21.沉与浮	[41]
22.肚子里的小宝宝	[43]



1. 调皮的风娃娃

风娃娃快快跑，
吹得树儿把头摇。
风车儿转红旗飘，
宝宝拍手哈哈笑。

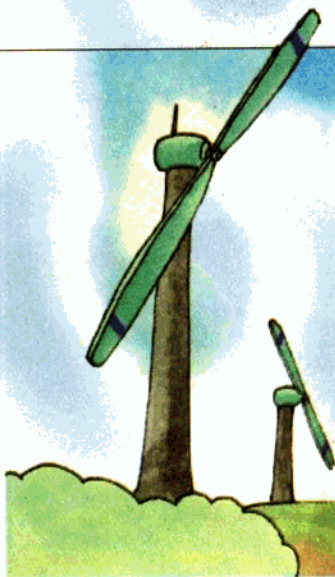
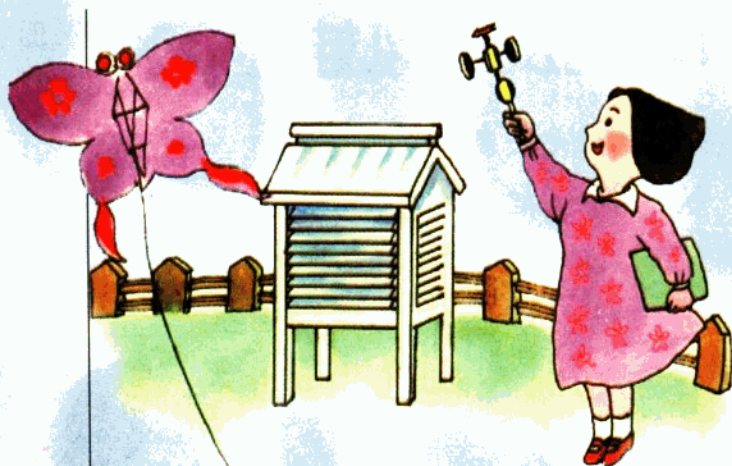
哪一张图画的是在刮风？为什么？



小朋友，你想请风娃娃做什么？

风娃娃，送风来，
送东风，桃花开；
送北风，雪花飘；
送来南风太阳晒。

风给人类带来好处，
也给人类带来灾难。

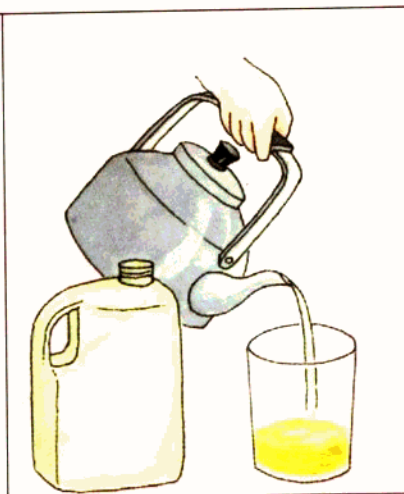


2. 盐和糖都不见了

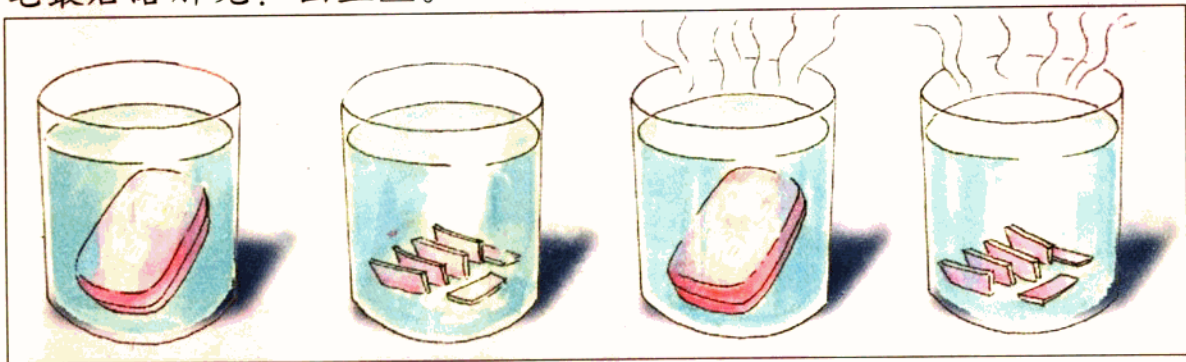
看上去同样的水，为什么小红喝了说甜，小明说咸呢？



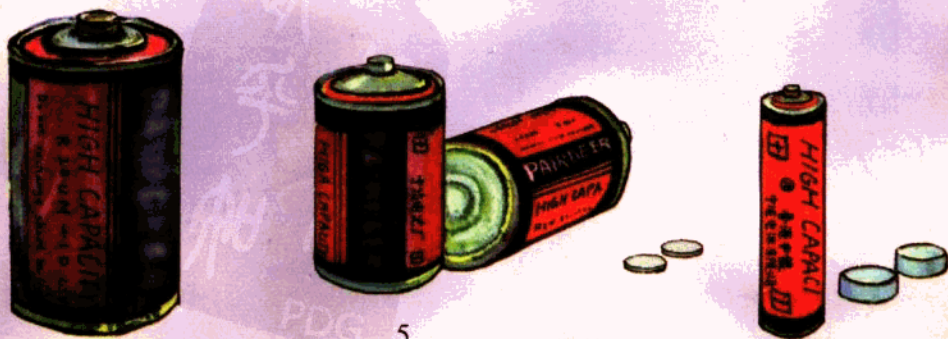
观察水和油倒在一起时有什么现象？



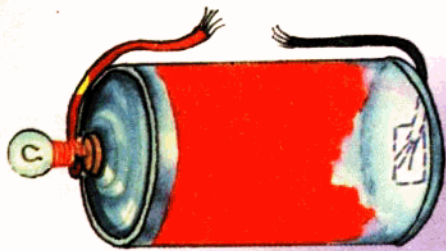
做一做：哪一杯里的肥皂最先溶解完？画上☆；哪一杯里的肥皂最后溶解完？画上△。



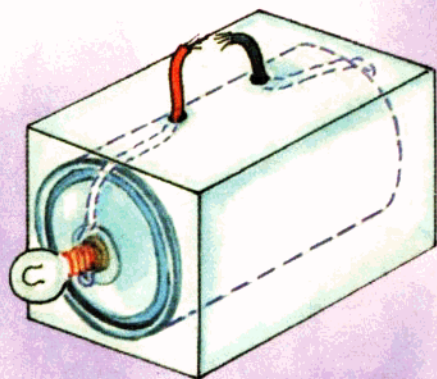
3. 神奇的电(一)



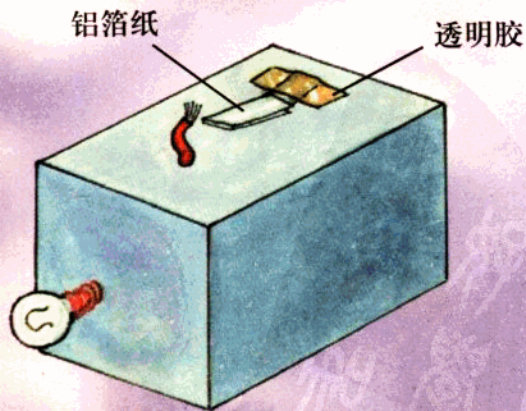
做一做：让小电珠亮起来。



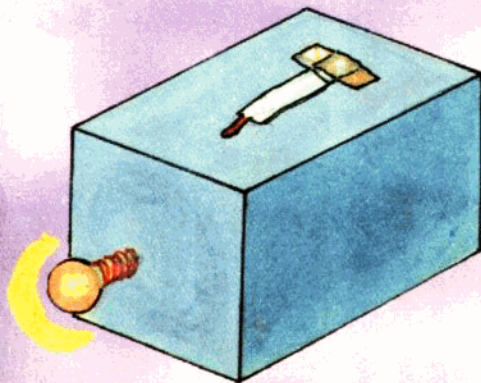
①用透明胶带将小电珠和电线贴在电池两端上。



②将电池放进纸盒内。

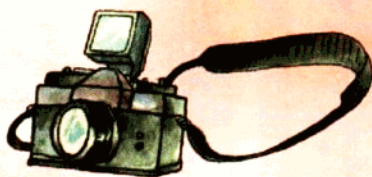
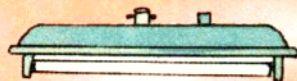
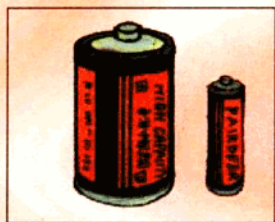
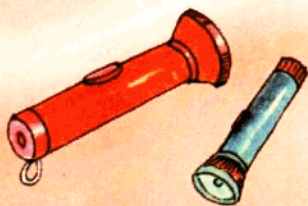
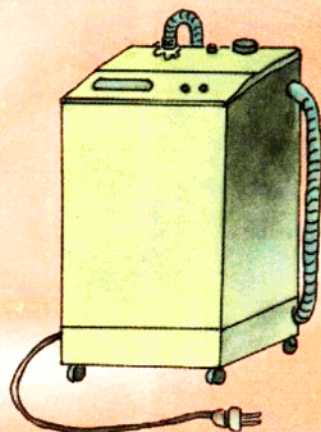
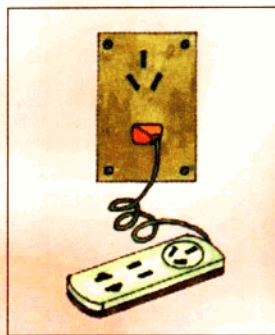


③做个开关。

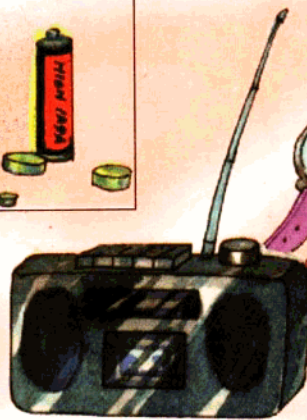
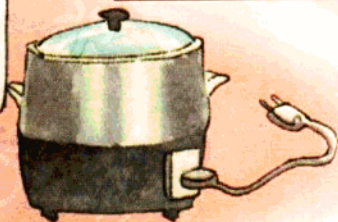
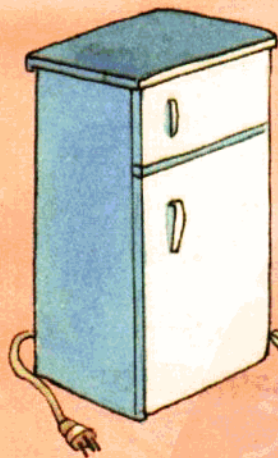
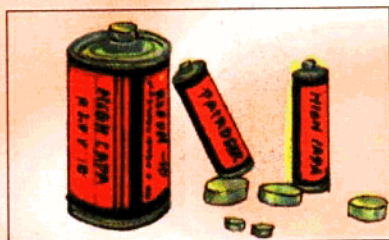
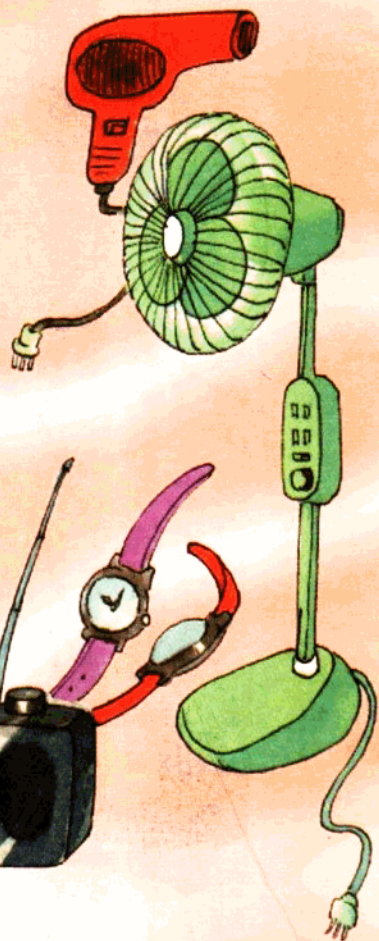
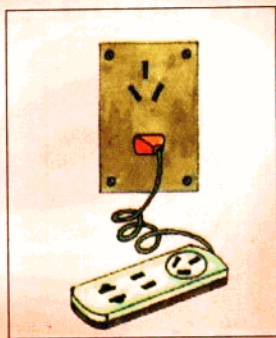
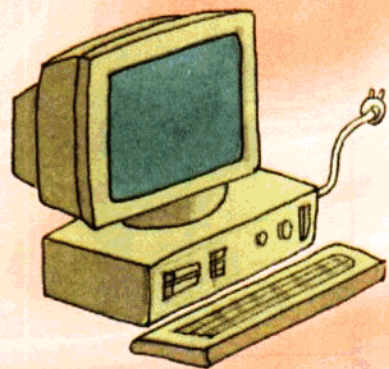


④看看小电珠亮了吗？

4. 神奇的电(二)



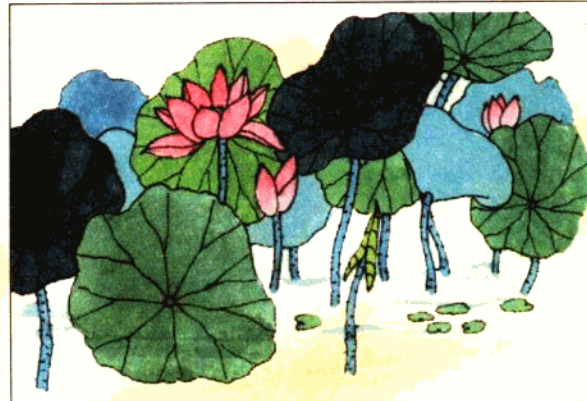
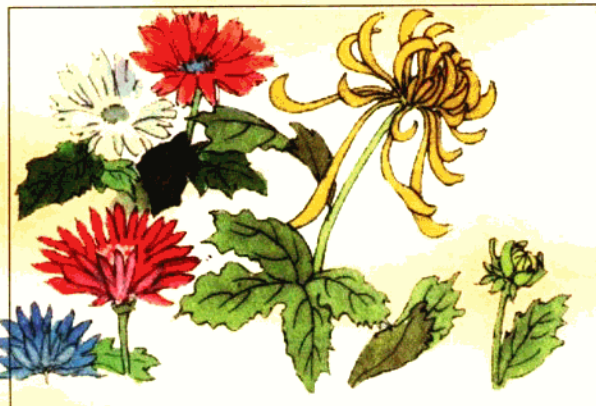
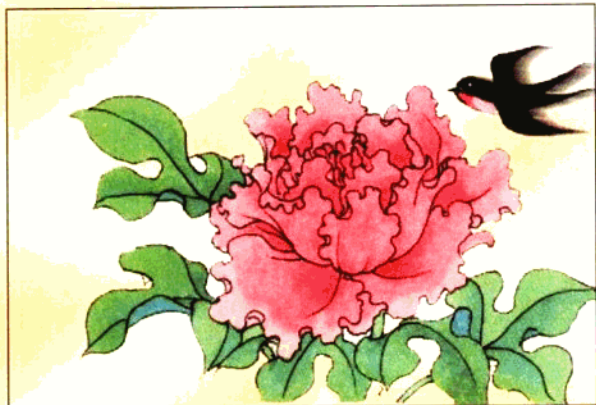
想一想：它们需要哪一种电？请画线连起来。



上面的物品需要哪一种电？请画线连接起来。

5. 菊 花

找一找：秋天的菊花在哪里？



瞧，菊花多漂亮呀！



秋天到，菊花开，
红的红，白的白。
菊花香，菊花美，
花儿好看不能摘。

你也来画朵美丽的菊花吧！
(棉签画)



6. 人人都爱大熊猫

找一找：谁最爱吃竹子？



化装舞会开始了，哪个是大熊猫？



大熊猫真可爱。



看呀看，瞅呀瞅，
这只熊猫有多逗。
吃竹叶，滚皮球，
还向我们招招手。
动物园里兜一圈，
我爱跟它做朋友。



小朋友，你还看见过大
熊猫表演什么节目，把它画
下来。