



宝宝快乐成长一本全

科学图画书

KE XUE TU HUA SHU

4~5岁



宝宝快乐成长一本全·科学图画书(4~5岁) 主编/曲新陵 章丽

出 版 者:安徽少年儿童出版社

出 版 者 地 址:安徽省合肥市政务文化新区圣泉路1118号出版传媒广场

邮 政 编 码:230071

图书发行部电话:(0551)3533521(办公室) 3533531(传真)

E-mail:ahsebwsh@mail.hf.ah.cn

出 版 人:刘玉英

责 任 编 辑:白利峰 杲 香 欧阳春

责 任 校 对:吴光勤

发 行 者:安徽少年儿童出版社 新华书店经销

印 刷 者:

版 (印) 次:2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

开 本:889mm×1194mm 1/24

印 张:4 定 价:11.00元

ISBN 978-7-5397-3397-5

凡本社图书出现倒装、缺页、脱页等质量问题,由本社发行部负责调换

目录

自然现象



调皮的风娃娃——风在哪里 /1

盈亏圆缺的月亮 /3

水在哪里 8/

泥土里有什么 /14

植物王国



各种各样的蔬菜 /47

农作物丰收啦 /52

植物的生长变化 /55

植物的不同生长地 /59

科技产品



上上下下的电梯 /16

电器大世界 /20

无处不在的纸 /23

锁起来 丢不掉 /26

神奇的电话 /29

人体奥秘



呼呼、吸吸——肺和呼吸 /62

神奇的外衣——皮肤 /66

我从哪里来 /71

食物的旅行——消化与吸收 /75

动物世界



蜗牛 /32

神秘的地下蚂蚁王国 /35

瞧！谁在飞 /38

动物是怎样哺育后代的 /41

动物过冬 /44

理化现象



水的浮力 /78

颜色碰碰乐 /82

玩具汽车总动员 /86

吹泡泡 /89

调皮的风娃娃 —— 风在哪里

自然现象

给孩子们的话

风娃娃像个调皮的孩子，它看不见也摸不着，还常常跟我们玩藏猫猫的游戏呢！你在图中找到它了吗？





材料:



彩色正方形纸



剪刀

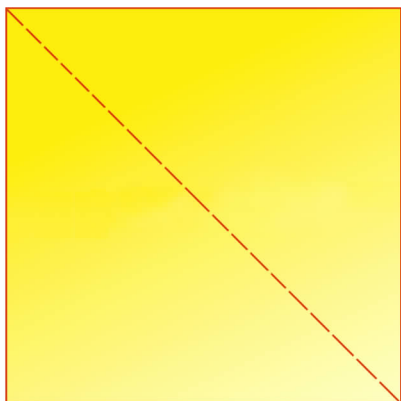


图钉

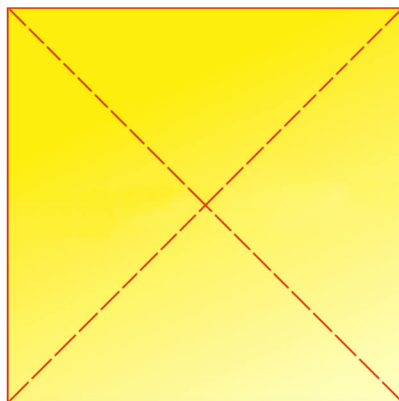


带橡皮头的铅笔

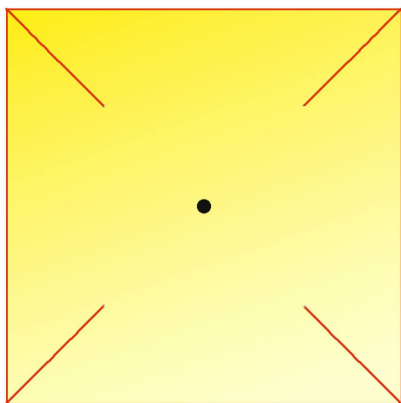
步骤:



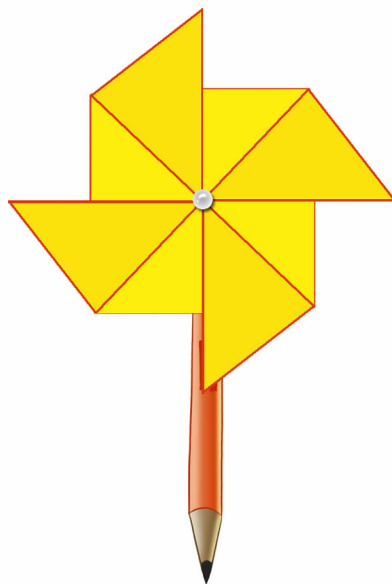
1. 将正方形纸沿对角线对折。



2. 再沿另一条对角线对折一次后打开,找到中心点。



3. 沿对角线剪开一段。



4. 依次将间隔的四个角向中心点翻折,用图钉将其固定在铅笔的橡皮头上,即成风车。



盈亏圆缺的月亮

自然现象



给孩子们的话

你知道为什么月亮会有时变胖，有时变瘦吗？



小链接 月亮和我们地球一样，本身都不发光，是靠反射太阳光而发光的；而且月亮不停地围绕着地球旋转。所以，我们从地球上去看，月亮的形状就会发生变化。



①夜晚，月亮姑娘出来了，细细的，弯弯的，好像小姑娘的眉毛。



②凉风吹得她有点冷，她就撕了一片云彩裹在身上。



③月亮姑娘想：我还是找一位裁缝师傅做件衣裳吧。裁缝师傅给她量了尺寸，让她五天后来取。



④过了五天，月亮姑娘长胖了一点儿，好像弯弯的镰刀。她来取衣裳了。衣裳做得真漂亮，可惜太小了，连扣子也扣不上。裁缝师傅给她重新量了尺寸，让她再过五天来取。



⑤五天又过去了，月亮姑娘又长胖了一点，弯弯的像只小船。她来取衣裳了。衣裳做得更漂亮了，可惜月亮姑娘连套也套不上。裁缝师傅涨红了脸，说：“我只好重做了。”



⑥又是五天过去了，月亮姑娘来取衣裳。裁缝师傅看到月亮姑娘变得圆圆的，像一只圆盘似的，吃了一惊：“啊，你又长胖了！”



⑦裁缝师傅叹了一口气，对月亮姑娘说：“唉！你的身材量不准，我没法给你做衣裳了。”



⑧原来，月亮姑娘每天都在变化，所以，她现在还穿不上合身的衣裳。你看，白天太阳公公出来了，她不好意思出来，只是在晚上才悄悄地露面。



小链接 1969年,美国的两名宇航员乘坐一艘名叫“阿波罗11号”的飞船来到了月亮上,一看,什么桂树、吴刚、嫦娥、玉兔,全都没有。月亮是一个没有人、没有水、没有空气、连一棵小草也没有的荒凉世界。



日食和月食

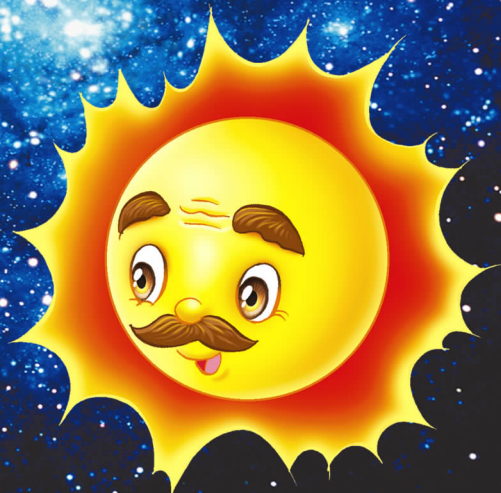
自然现象

当太阳、地球、月亮这三颗星球走成一条直线时，日食和月食就出现了。

当月亮运行到地球和太阳之间时，太阳的光被月亮挡住，不能射到地球上，地球上的白天突然变得很黑，这种现象叫日食。



当地球运行到月亮和太阳之间时，太阳的光正好被地球挡住，不能射到月亮上，月亮上就出现黑影，这种现象叫月食。



水在哪里

给孩子们的话

我们口渴、洗手和洗澡的时候都离不开水。你知道水在哪里吗？快和爸爸、妈妈一起来看一看吧！



▶ 地球的表面约 29% 是陆地，约 71% 是海洋。

▶ 河水从高向低流经陡峭的山崖，突然跌落下来时，就形成了瀑布。



▶ 地下水从有裂缝的地面喷涌出来，就形成了泉水。

▶ 泉水经过山脉、森林，形成小溪。





▲ 河流是地球表面天然形成的大水流。它们从地上的源头穿过丛林和草地，弯弯曲曲地由高向低流入大海和湖泊。



▲ 湖泊的形成有多种多样的形式。有的是由于地势低洼积水而形成的，有的是由于地壳运动而形成的。



◀ 沼泽的表面长着草丛，下面却是积水，走在松软、泥泞的沼泽上，一不小心就会陷下去，很危险。



水是人类的宝贵财产，我们要爱惜它。为了节约用水，在家里可以试一试哟！



刷牙时关上水龙头，漱口时再打开。



洗手擦肥皂时记得关上水龙头。



用养鱼的水浇花能促进花木生长。



用淘米水或煮面条的水洗碗筷，既去油又节约用水。



提醒妈妈把灌满水的雪碧瓶放进马桶的水箱里。



洗衣机排出的水可以用来洗拖把,还能冲厕所。



喷头开始流出来的凉水可以用来浇花,还可以给爸爸洗车。

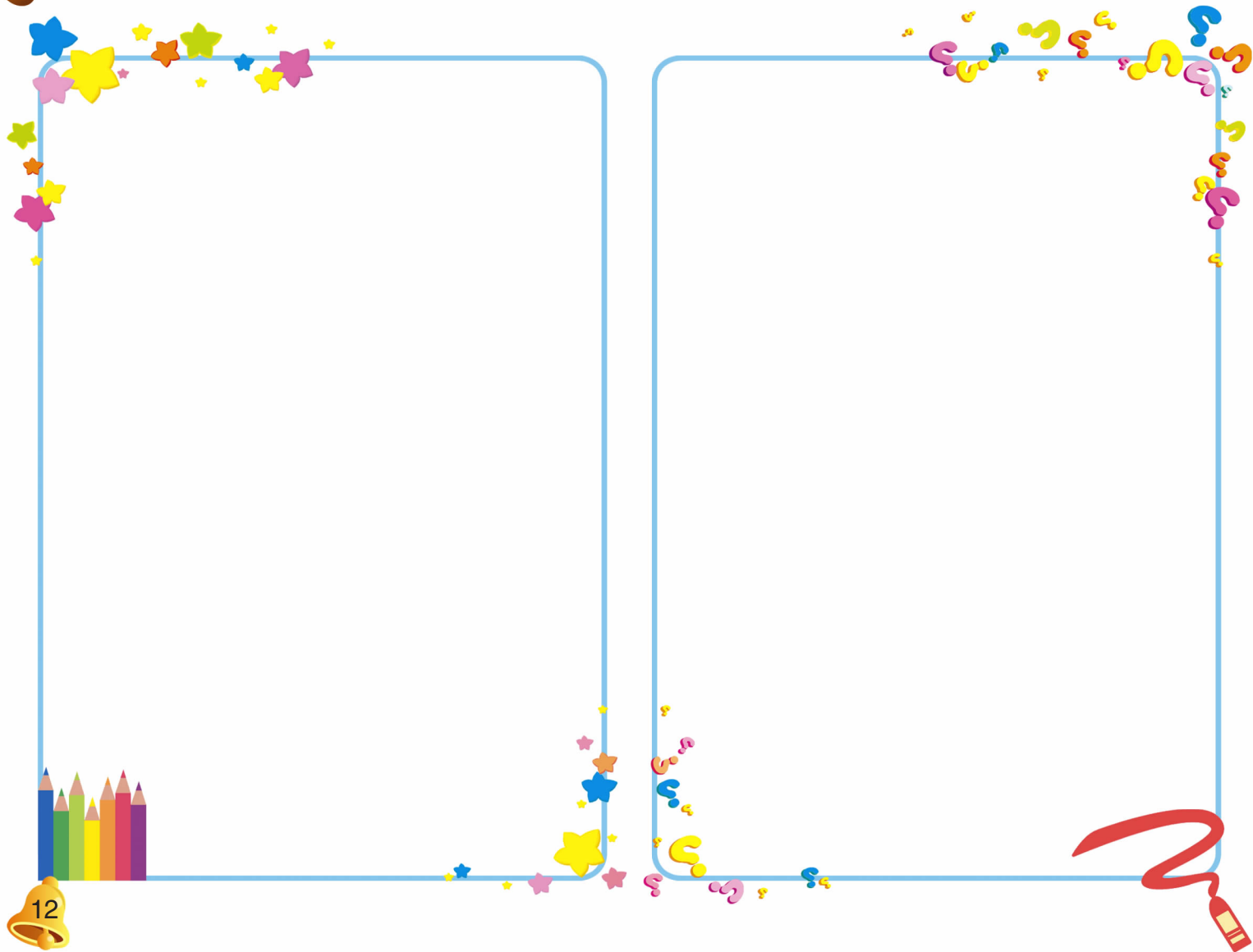


请妈妈用洗完澡后浴缸中的水洗衣服或者拖地。



自然现象

你还有哪些节约用水的好办法呢？把它画下来，并把这些好办法告诉更多的人，好吗？





沉浮游戏

自然现象

材料:



大口瓶



乒乓球



金属球



木球



玻璃球



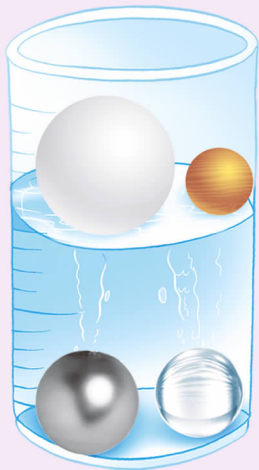
塑料瓶



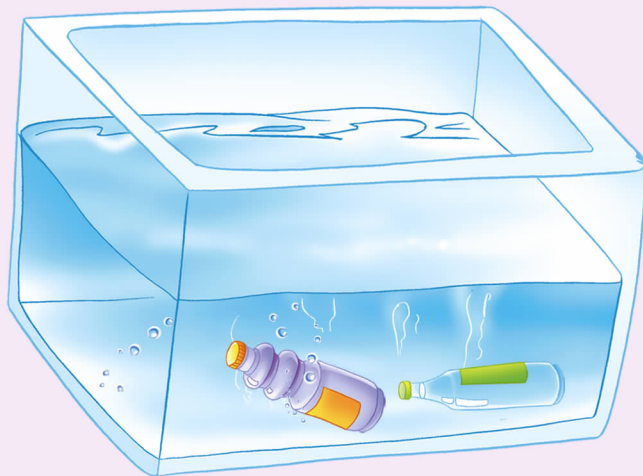
玻璃瓶

准备:仔细观察不同球体与瓶子的材质,猜猜把它们放在水里会发生什么现象。

步骤:




①将不同材质的球体放入大口瓶中(球可以同时放,也可以分别放),注满水后观察不同的球体在瓶中的变化。



②将不同材质的瓶子装满水,拧紧瓶盖后放入水池中,观察不同的瓶子在水池中的变化。

泥土里有什么

泥土里有什么东西呢？快来看看吧！



哇！
这是树的根，
这是草的根，
这是还在睡觉的小蝉，
这是蚯蚓挖的隧道，
这是小蚂蚁的家，
这是小蚂蚁的卵，
还有……
还有多得说不完的东西。
这些用眼睛看不到，
因为它们都藏在泥土里。