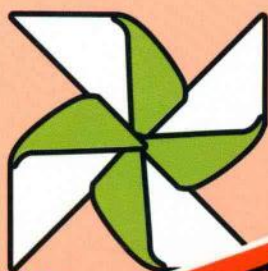


BUBUGAO QIZHI XIN JINGDIAN

李秀英 主编 李 俭 等绘



李秀英

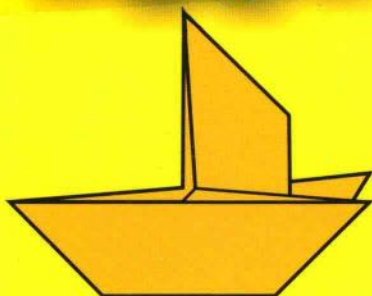
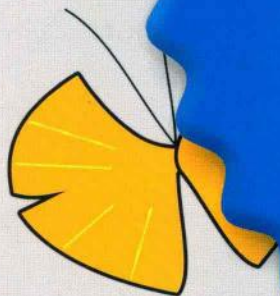
步步高
启智新经典



爱科学 小实验

AI KEXUE XIAO SHIYAN

5-6岁



步步高
启智新经典

BUBUGAO
QIZHI XIN JINGDIAN

爱科学
小实验

AI KEXUE XIAO SHIYAN

5-6岁



李秀英 主编 李 俭 等绘

四川出版集团 四川少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

爱科学 小实验. 5~6岁 / 李秀英主编; 李俭等绘.

—成都: 四川少年儿童出版社, 2013.6

(步步高启智新经典)

ISBN 978-7-5365-6161-8

I. ①爱… II. ①李… ②李… III. ①科学实
验-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第134870号

主 编: 李秀英

编委会 (按姓氏笔划): 方 蕾 毛鸣明 齐晓娟 刘乐珍

刘 敏 李 静 朱萍萍 高支娟

聂 佳 蔡 菲 裴章梅 宗 珣

爱科学 小实验 5-6岁

编 写 方 蕾 蔡 菲

绘 李 俭 李 学 黄 鹏 王一稀 杨朝文 李雪灵 张丰磊

出 版 人: 常 青

责任编辑: 欧阳锦

责任印制: 王 春

责任校对: 杨 非

封面设计: 周筱刚

出 版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

地 址: 成都市槐树街2号 邮政编码: 610031

网 址: <http://www.sccph.com.cn>

网 店: <http://shop.sccph.com.cn>

经 销: 新华书店

印 刷: 成都思潍彩色印务有限责任公司

成品尺寸: 285mm×210mm 1/16

印 张: 4

版 次: 2013年7月第1版

印 次: 2013年7月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5365-6161-8

定 价: 14.90元

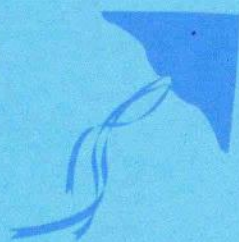
步步高
启智新经典

BUBUGAO
QIZHI XIN JINGDIAN

爱科学
小实验

AI KEXUE XIAO SHIYAN

5-6岁



李秀英 主编 李 俭 等绘

 四川出版集团  四川少年儿童出版社



目录



- ★ 4 指纹通行证
- 6 它们是怎么睡觉的
- ★ 8 我们是怎么睡觉的
- 10 我们的牙齿
- ★ 12 我的影子朋友
- 14 会变的颜色
- ★ 16 好玩的陀螺
- 18 有趣的拓印
- ★ 20 蜗 牛
- 22 泥土里有什么
- ★ 24 石头会长大吗
- 26 玩沙游戏
- ★ 28 摩擦起电
- 30 对付静电
- ★ 32 无处不在的空气
- 34 空气的组成

- ★ 36 风从哪里来
- 38 风的力量
- ★ 40 认识种子
- 42 植物的根
- ★ 44 植物的茎
- 46 各种各样的树叶
- ★ 48 糖到哪里去了
- 50 热量的传递
- ★ 52 冷冷的冰
- 54 天气日记
- ★ 56 水枪和自制喷泉
- 58 海绵宝宝
- ★ 60 什么东西容易倒
- 62 可以这样量

指纹通行证

宝宝，仔细看一看：
这是什么？

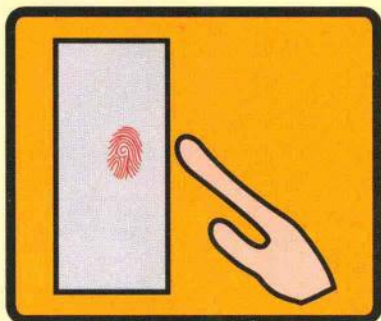


你的小手指上
有这些花纹吗？

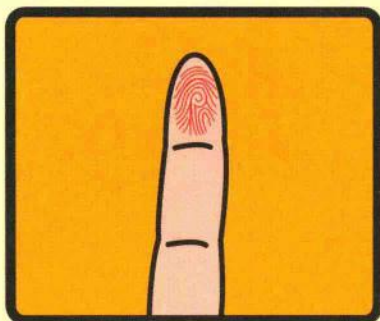


这些花纹叫作指纹。

准备一盒印泥，让我们留下清晰的指纹。



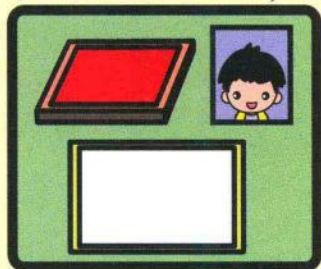
用手指蘸印泥（不要蘸太多）在纸上留下清晰的指纹。



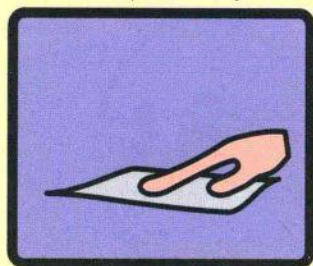
每个人的指纹都是独一无二的。

准备下面的物品，制作一张属于自己的指纹通行证吧！

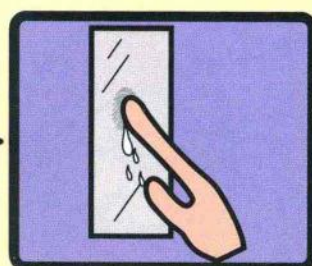
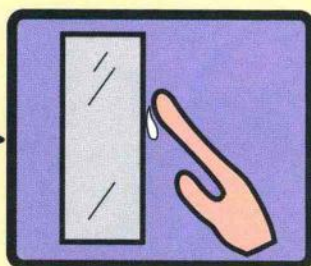
我来做实验



用手指按在纸面上，
指纹留下来了么？

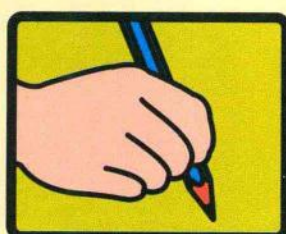
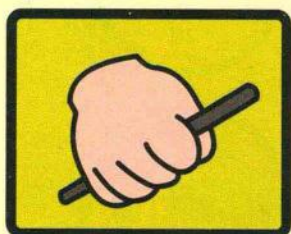


手指上蘸一点水，在窗户上留下你的指纹。



小知识

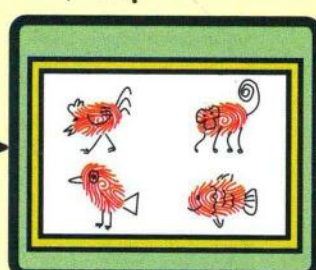
指纹还有增强皮肤摩擦的作用，使我们的手指能紧紧握住东西，
写字、画画才会那么方便。



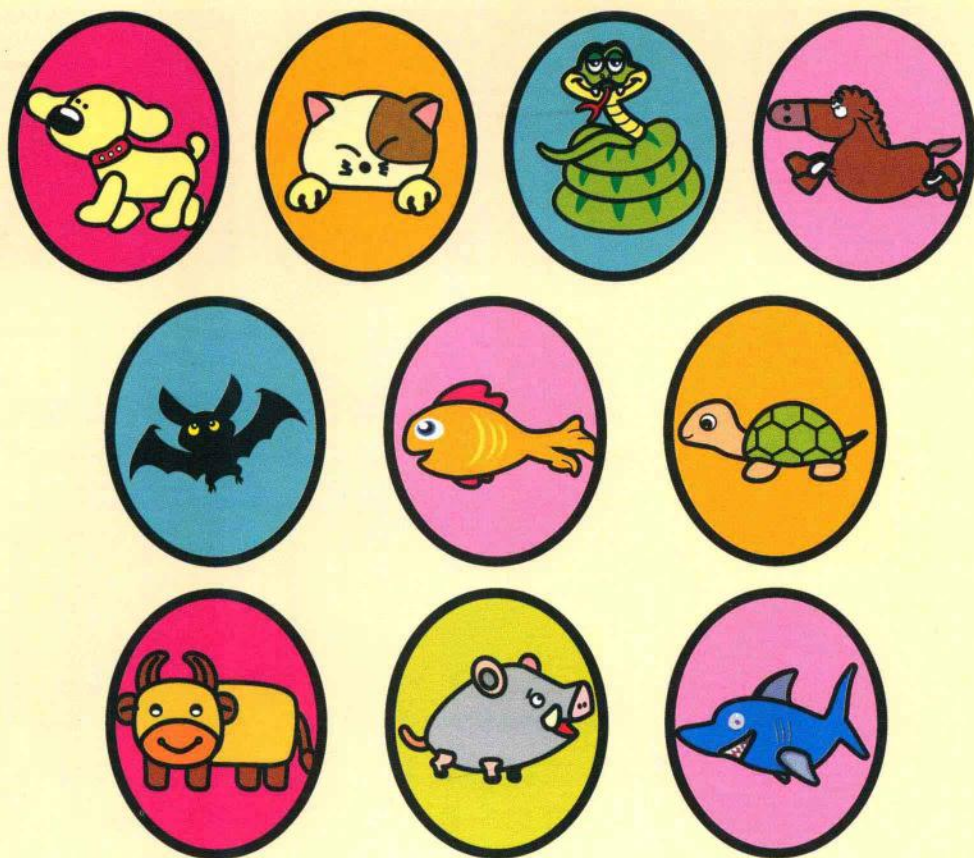
指纹由皮肤上的小颗粒排列而成，这些小颗粒十分敏感，只要触摸物体，感觉到冷热软硬，就会传递给大脑。

制作成功了吧！

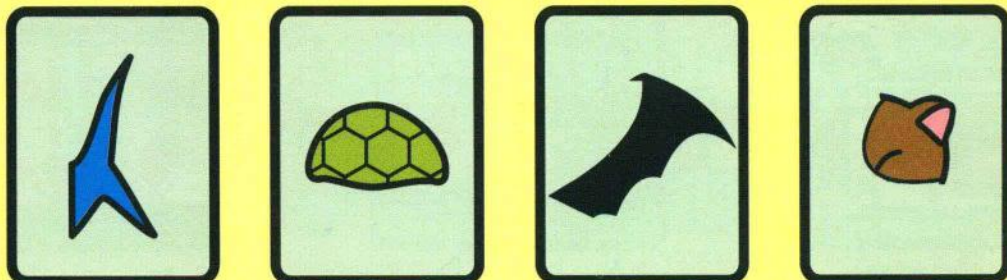
这里还有很多
指纹画，你也来试
一下吧！

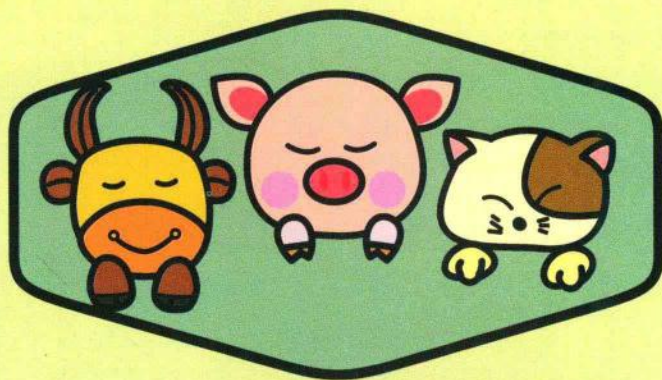


它们是怎么睡觉的



这是谁的一部分？仔细观察图片，用线连一连。





牛、猪、猫是卧着睡觉，脑袋枕在前腿上。



马是站着睡觉。



小金鱼和鲨鱼都是睁着眼睛睡觉。



蛇是盘着睡觉。



蝙蝠是倒挂着睡觉的。

我们是怎么睡觉的

天黑了，睡觉时间到了，睡觉对我们的身体和成长大有好处噢！



晚上8点，
作好睡前准备

刷牙、洗脸、洗脚、换睡衣。

晚上9点

上床睡觉，身体里的各个器官都需要休息了。

凌晨1点到4点

脊柱造血，会有新鲜的血液。

早晨5点到7点

身体里的废物会聚集到大肠里，
肚子不舒服就赶快去厕所吧！
早晨定时排便是个好习惯。

睡觉前的准备工作也很重要噢，它会帮助你更好地睡眠！



等肚子上的食物消化掉一些
再睡觉，吃得太饱会影响睡眠。



睡觉前要把自己洗洗干净，
不能把细菌带到床上去哦！



睡觉前一定要
记得刷牙噢！

睡觉时怎样的姿势才正确呢？



仰卧

采用这样的姿势，会不自觉地把手放在胸前，使心脏受压，容易感觉胸闷。



俯卧

采用这样的姿势，身体的大部分重量压在肋骨，脖子歪在一边，时间久了，脖子会不舒服。



向右侧卧

采用这样的姿势，身体很放松，由于心脏的血液出口在左侧，心脏不会受压。

正确的睡觉姿势应该是右侧卧，并微曲双腿。在睡觉中，变换不同的睡觉姿势，有利于身体健康。



换上宽松干净的睡衣也很重要。太紧的睡衣会让你做噩梦。



睡觉前不要玩得太兴奋，做一些安静的事，如看看书或者和爸爸、妈妈聊聊天。



生病时要多休息。睡午觉也会让我们下午很有精神。

我们的牙齿



照照镜子，观察一下自己的牙齿。再用舌头舔一舔牙齿，你发现牙齿有什么不同吗？



最中间的几颗牙齿感觉是扁扁的，像刀一样，它们是用来切下食物的。



两边有几颗尖尖的牙齿，它们是用来咬东西的。



后面两边都有一些表面凹凸不平的大牙齿，那些是用来嚼碎东西的。

当你吃东西时，前面像刀一样的牙齿和两边尖尖的牙齿会先把食物切割下来。

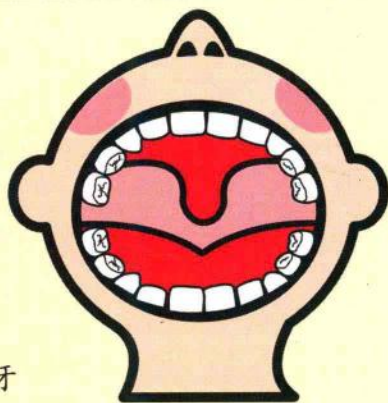


然后舌头会把切下来的食物运送到凹凸不平的牙齿那里。由它们负责磨碎食物，这样我们才能把食物咽下去。



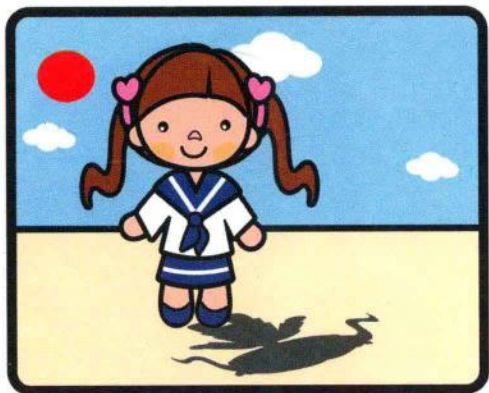
在我们很小的时候，牙齿就长出来了，这些牙齿叫作“乳牙”。

当我们六七岁的时候乳牙开始脱落，这时再长出的牙就叫作“恒牙”，恒牙会伴随我们一生。



等我们长成大人的时候，我们的嘴里有32颗牙齿哦！你现在有几颗牙齿呢？数一数吧！

我的影子朋友

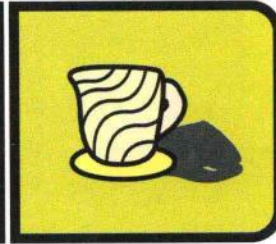
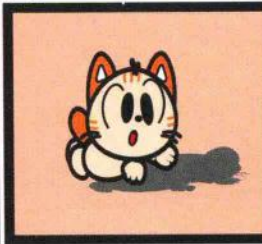
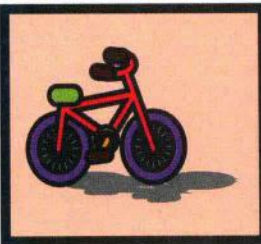
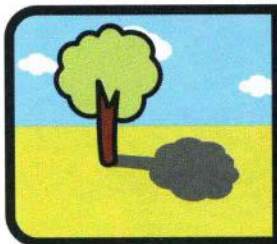


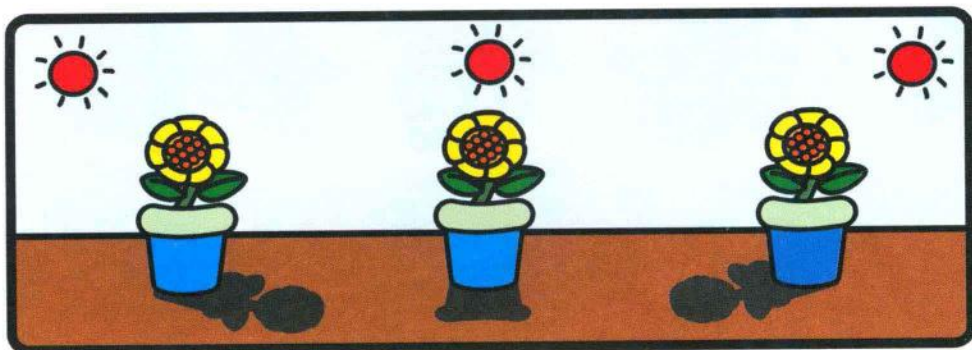
当我们在阳光下或是晚上在路灯下散步时，总会看到一个黑乎乎的东西“黏”在我们的脚上，走到哪里它都跟着。我们做什么动作，它也会跟着做什么动作，这个黑乎乎的东西就是影子。



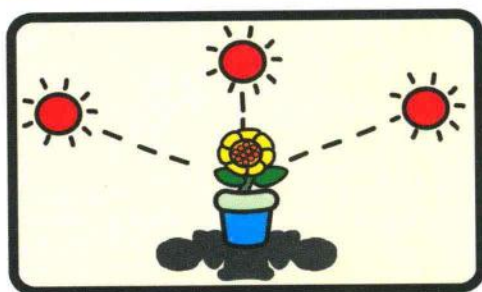
光在直线传播时如果被不透明的物体挡住，就会在物体的某一面形成影子。

不光我们会有影子，它们在光线下也会有影子。





你可以在阳台上铺一张大一点的纸，在纸上放上一盆花（或是其他东西）。分别在上午、中午和下午三个时段用铅笔沿着投在纸上的影子的边缘把影子摹画下来，你会发现什么呢？

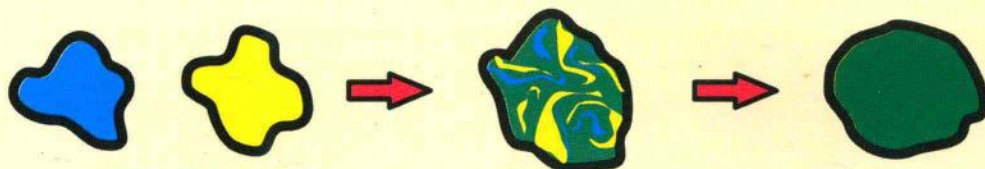


这是因为上午、中午和下午的太阳照射的位置和角度不同，影子的形状、大小也就会不同。



这些手势你都学会了吗？如果手电筒距离你的手势近，手影会怎样？如果距离你的手势远，手影又会变得怎样呢？试一试，并说一说你的发现吧！

会变的颜色



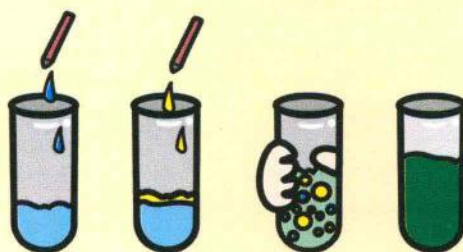
把蓝色和黄色这两种颜色的橡皮泥揉在一起会怎样呢？试一试吧！

揉呀揉，两块橡皮泥加在一起，变大了，还有呢……

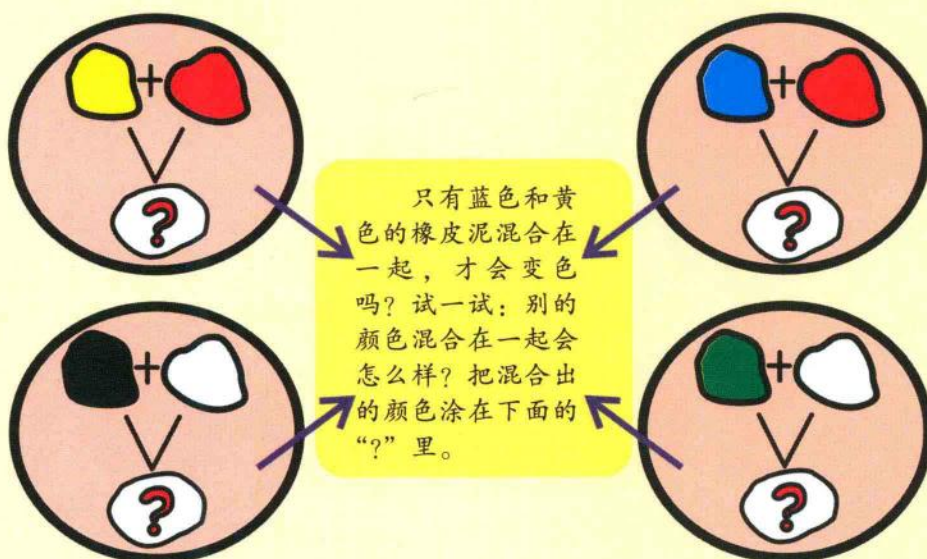
最后变成了绿色！



只有橡皮泥才会这样吗？试一试别的吧！



颜色混合后摇动 现在的水是什么颜色？



只有蓝色和黄色的橡皮泥混合在一起，才会变色吗？试一试：别的颜色混合在一起会怎么样？把混合出的颜色涂在下面的“？”里。