

你好!科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

你好科学

人体科学

29·眼睛和感觉器官

# 耳听,眼看, 嘴巴尝

文/金艺实(韩) 图/孙志英(韩) 译/王媛媛



你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



# 耳听,眼看, 嘴巴尝

(人体科学/眼睛和感觉器官)

文/金艺实(韩) 图/孙志英(韩) 译/王瑗瑗



图书在版编目 (CIP) 数据

耳听, 眼看, 嘴巴尝 / (韩) 金艺实著; 王瑗瑗译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2013.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书)

ISBN 978-7-5353-7828-6

I. ①耳… II. ①金… ②王… III. ①听觉—儿童读物②视觉—儿童读物③味觉—儿童读物 IV. ① R399.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 264423 号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2012 by HUBEI CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书 29



## 耳听, 眼看, 嘴巴尝

(人体科学/眼睛和感觉器官)

原文: 文/金艺实 (韩) 图/孙志英 (韩) 译/王瑗瑗

丛书策划: 梁 崑

责任编辑: 梁 崑 朱孟媛

美术设计: 一壹图书

出品人: 李 兵

出版发行: 湖北少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港彩印有限公司

开本印张: 12开 3印张

版 次: 2013年5月第1版 2013年5月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5353-7828-6

定 价: 15.00元

业务电话: (027) 87679179 87679199

http: //www.hbcj.com.cn

你好!科学 · 最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



# 耳听,眼看, 嘴巴尝

(人体科学/眼睛和感觉器官)

文/金艺实(韩) 图/孙志英(韩) 译/王媛媛



又到了愉快的周六，尹雅牵着妈妈的手出去玩。

看一看，听一听，闻一闻，尝试一下，科学体验馆到底在哪呢？

“妈妈，妈妈，快点走！”







首先来到的地方像美术馆一样挂着图画。

人一站到图画面前，就有声音。

“请说一下你看到了什么。”

“赤橙黄绿青蓝紫，彩虹！”

尹雅大声回答道。

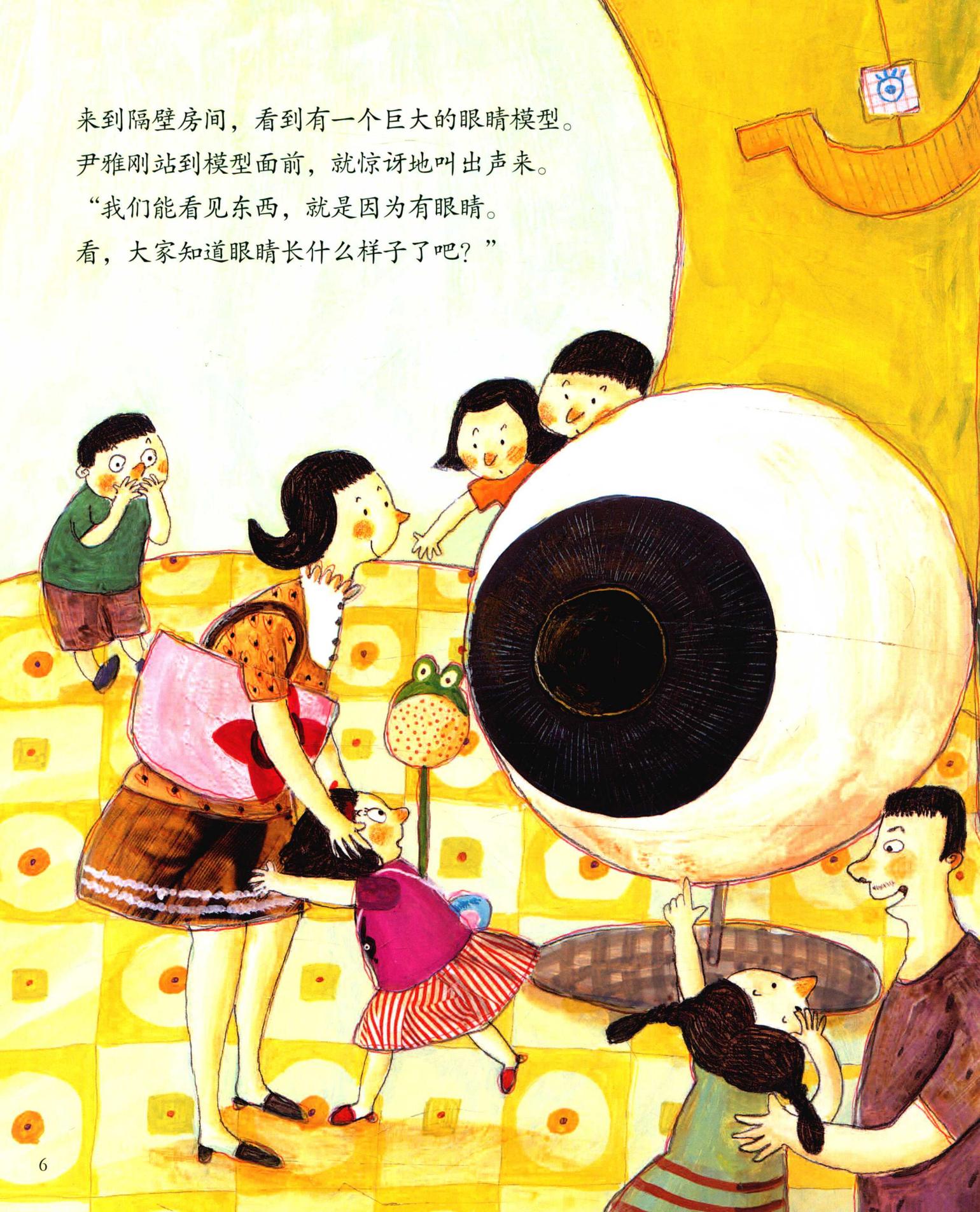


# 闪亮的眼睛

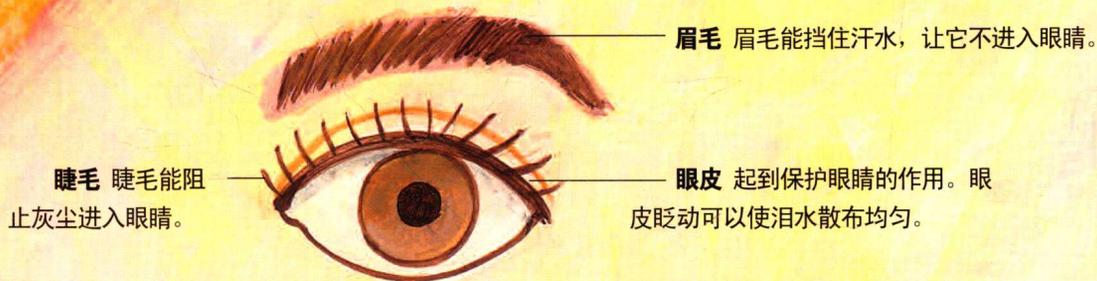


来到隔壁房间，看到有一个巨大的眼睛模型。  
尹雅刚站到模型面前，就惊讶地叫出声来。

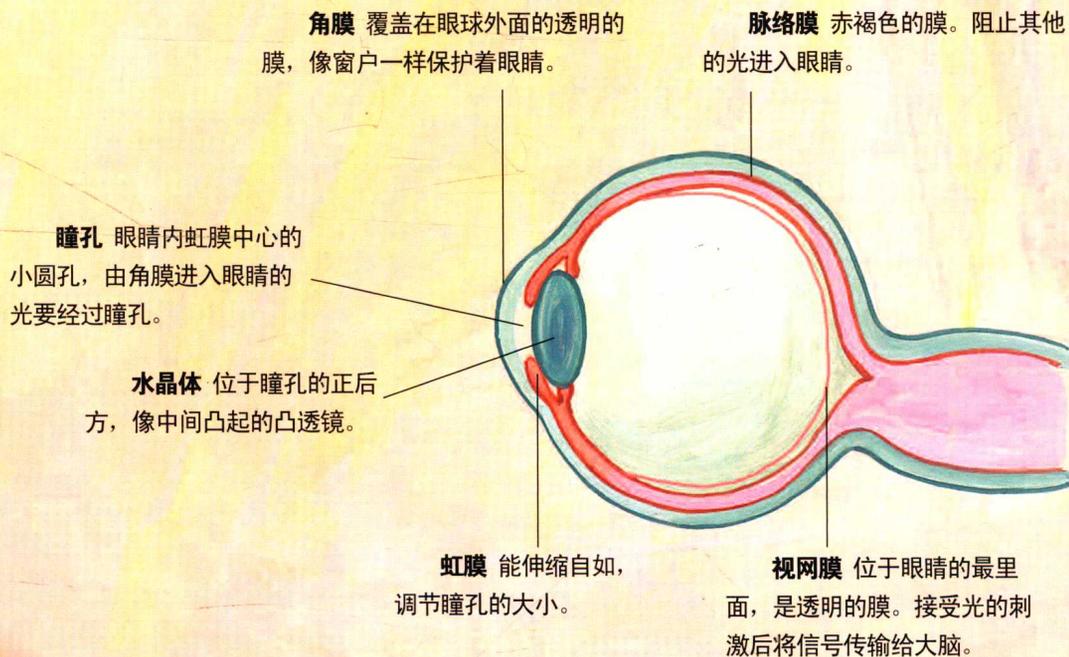
“我们能看见东西，就是因为有眼睛。  
看，大家知道眼睛长什么样子了吧？”



## 眼睛的外部结构



## 眼睛的内部结构



下一个房间里一片漆黑。

“妈妈，什么都看不见。”

“嘘，这里是电影院。

过一会儿就能看见了，不要担心。”

和妈妈说的一样，画面很快就出现了。

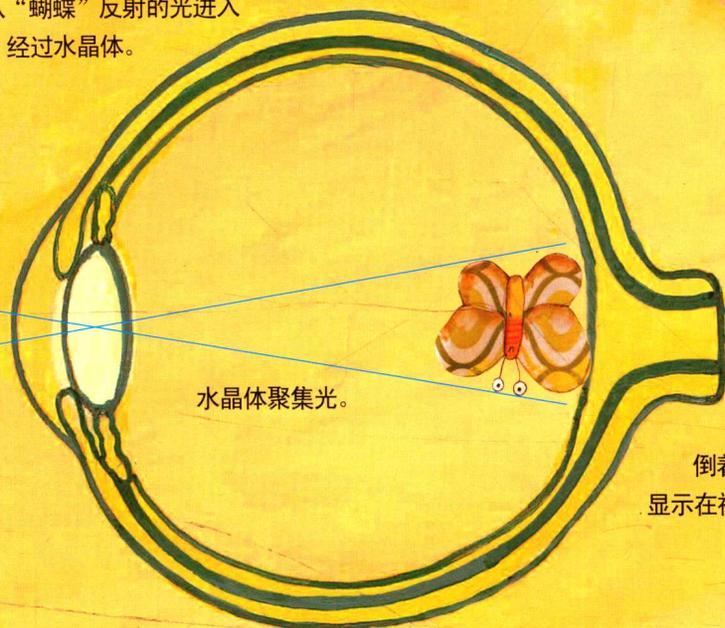
一只蝴蝶翩翩飞舞，

电影开始了。

我们是如何看见这只蝴蝶的呢？



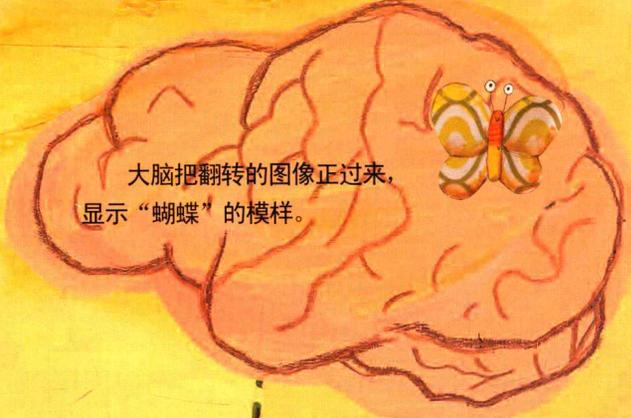
从“蝴蝶”反射的光进入角膜，经过水晶体。



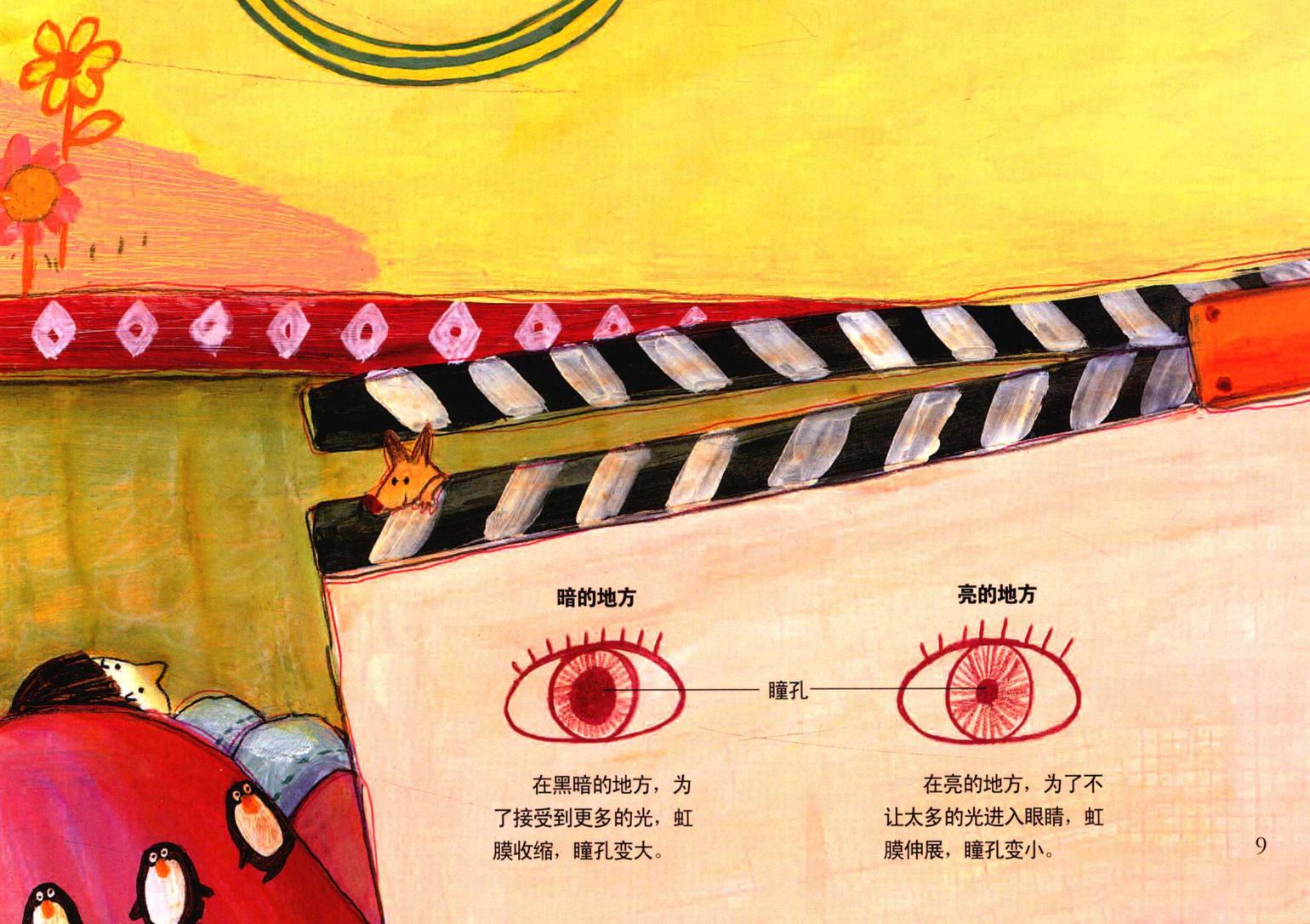
水晶体聚集光。

倒着的“蝴蝶”图像显示在视网膜中。

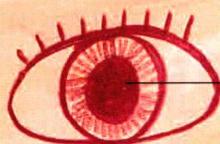
大脑把翻转的图像正过来，显示“蝴蝶”的模样。



图像通过视网膜的神经传输到大脑。

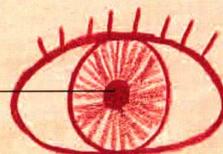


暗的地方



在黑暗的地方，为了接受到更多的光，虹膜收缩，瞳孔变大。

亮的地方



在亮的地方，为了不让太多的光进入眼睛，虹膜伸展，瞳孔变小。

瞳孔

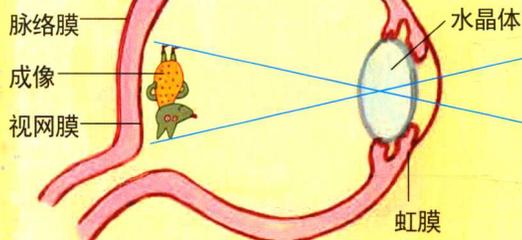
尹雅和妈妈又走进下一个房间。  
这个房间装饰得像照相馆一样，  
并且还有一位姐姐给照相。

“相片很漂亮吧？  
照相机和人的眼睛非常相似。”

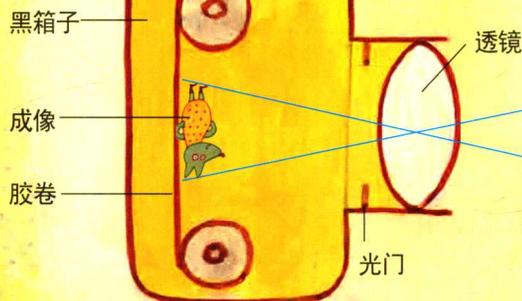
照相机的快门负责遮挡光，像我们的眼皮一样。光门可以调节光的亮度，和我们眼睛里的虹膜差不多。



### 眼睛



### 照相机





尹雅看见了另一个房间，  
拉着妈妈快速地过去。

“妈妈，快进去看看！”

“呵呵，你这个小孩真性急。  
慢慢走就行，慢点！”





伸着耳朵听



房间里有很多乐器。  
尹雅站到乐器前面，乐器竟然  
会渐渐发出声音！

叮叮当，叮叮，咚咚……

尹雅和妈妈认真倾听各种美妙  
的演奏。

