

人

体

王

国

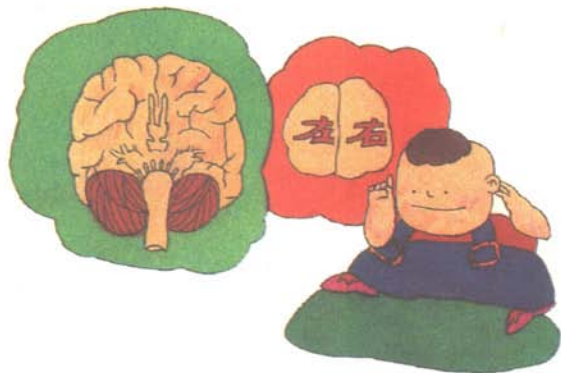
用 多 看 世 界



彩 图 科 学 故 事 丛 书

聪明的大脑

主编 崔利玲
编写 周慧萍
绘画 朱川桥 袁 靖 阚晓燕



江 苏 科 学 技 术 出 版 社

人体的指挥中心



1. 大街上真热闹。

2. 前面发生了路堵。

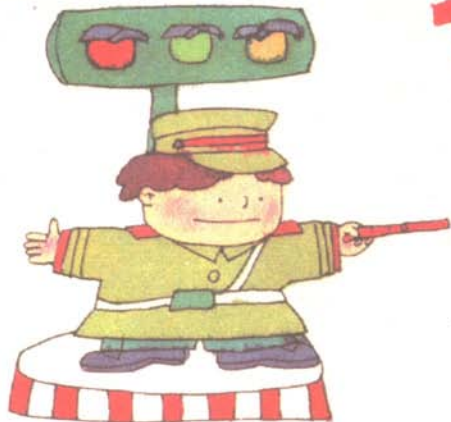


5. 多多：“交警叔叔真神气！”



6. 博士爷爷：“在人的身体里也有一个指挥中心。”





4. 啊,道路疏通了!



3. 交通指挥中心指挥交警分头疏散车辆。



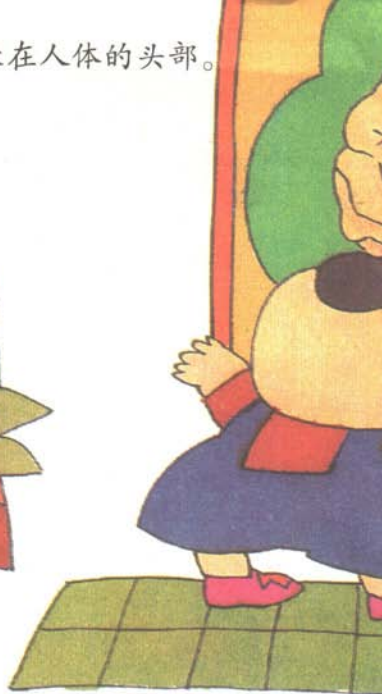
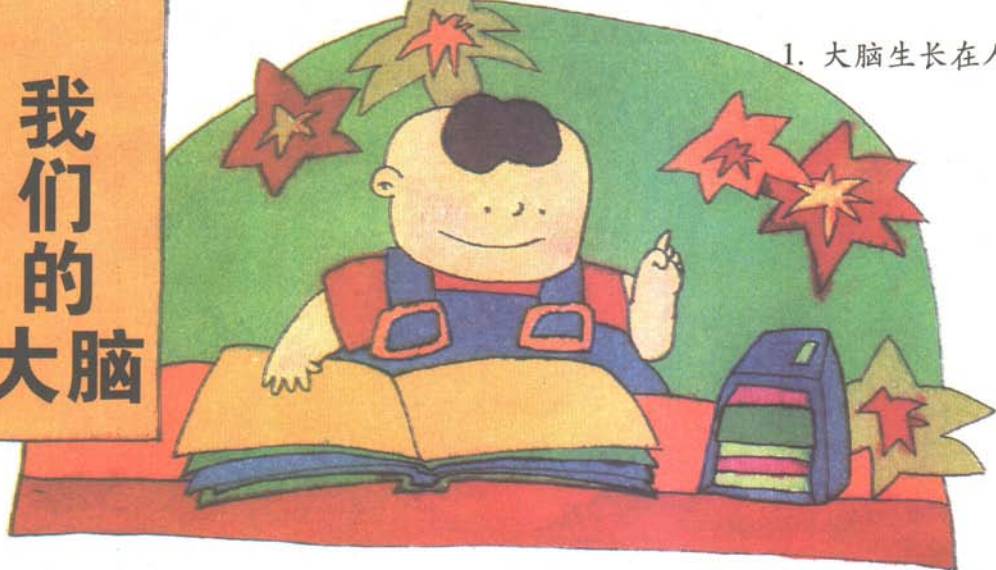
7. “那就是我们的大脑。”

8. 多多：“大脑指挥我们做任何事情,它也很神气!”



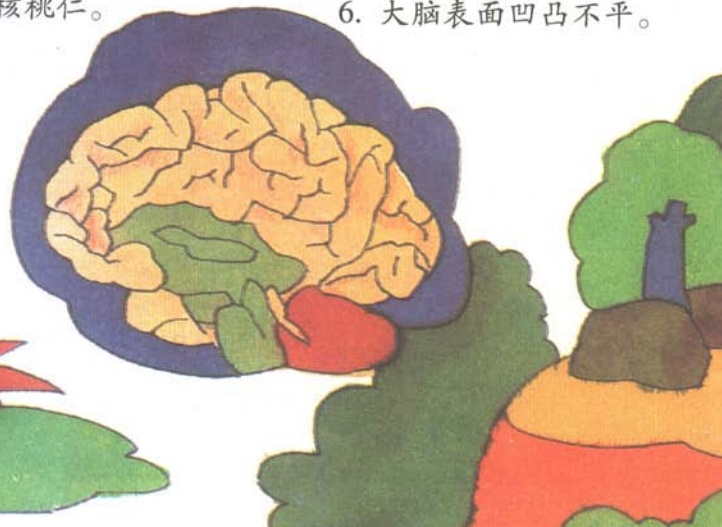
我们的大脑

1. 大脑生长在人体的头部。



5. 它很像我们吃的核桃仁。

6. 大脑表面凹凸不平。

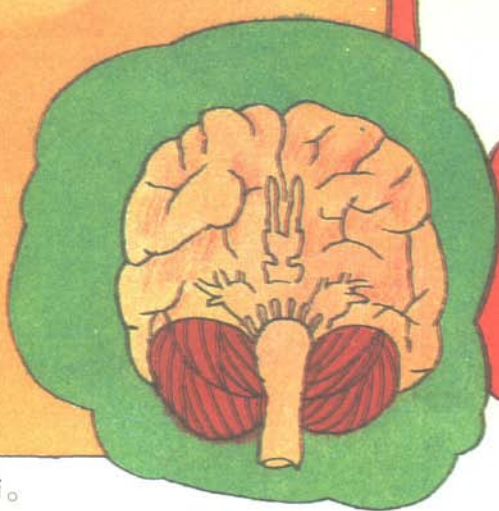


4. 大脑分成两瓣。

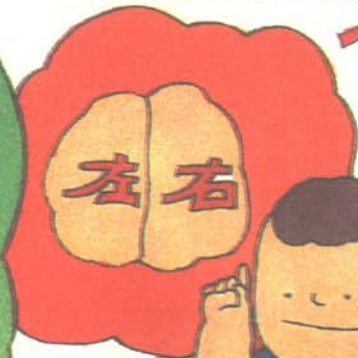
左 右



2. 从上面看大脑。

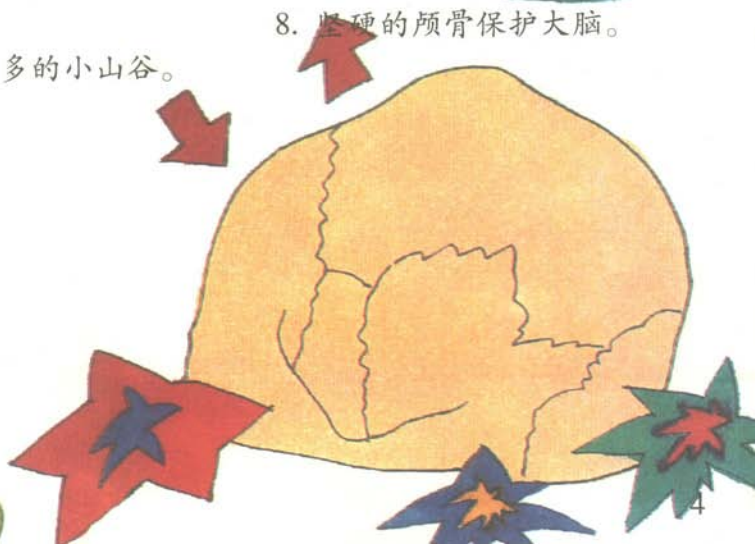


3. 从下面看大脑。



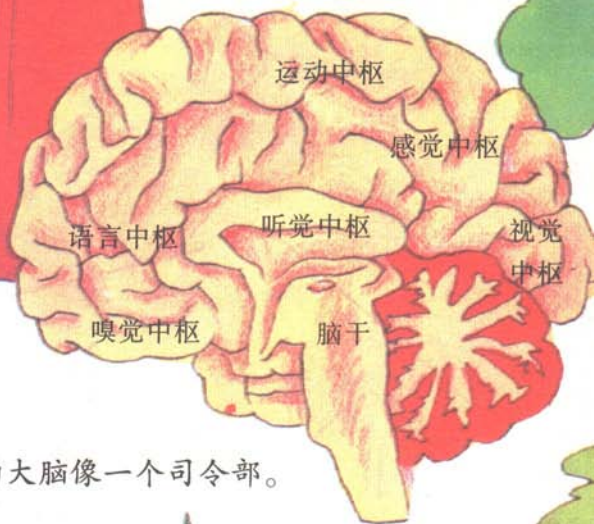
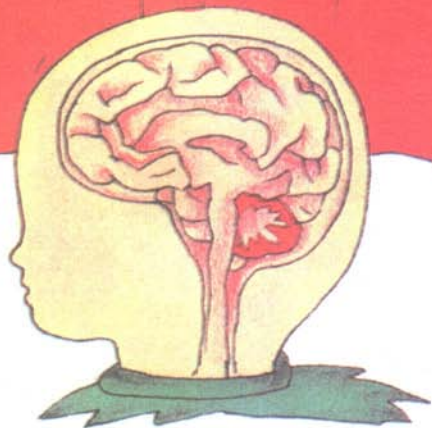
8. 坚硬的颅骨保护大脑。

7. 大脑的沟回,很像许许多多的小山谷。



指挥心里的部门

2. 司令部里分许多部门。



1. 人的大脑像一个司令部。

5. 负责视觉的部门使我们能看到面前所有的东西。



6. 有了负责听觉的部门,我们就能听到外界的各种声音。

3. 负责运动的部门
指挥人的动作。



4. 负责感觉的部门使人感觉外界
的各种事物。



7. 脑干指挥我们
的呼吸和心跳。



8. 大脑的各部門努力工作，
大脑变得更加聪明。



大脑的 助手

1. 花花是个聪明的孩子。



2. 她有一个聪明的大脑。



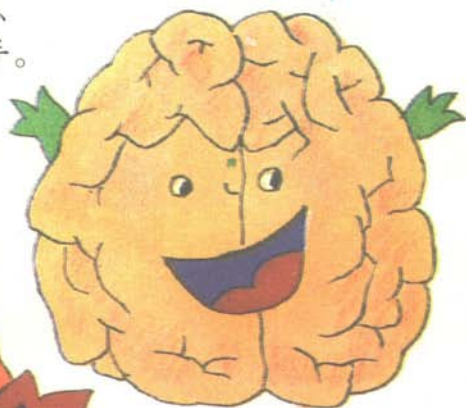
5. 大脑：“助手们，集合！”



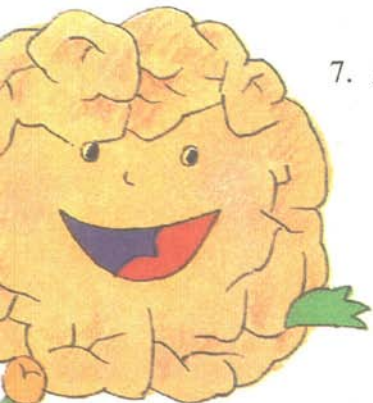
6. 助手：“报告司令，集合完毕，有什么命令？”



3. 眼睛、鼻子、舌头、皮肤、
耳朵是大脑的得力助手。

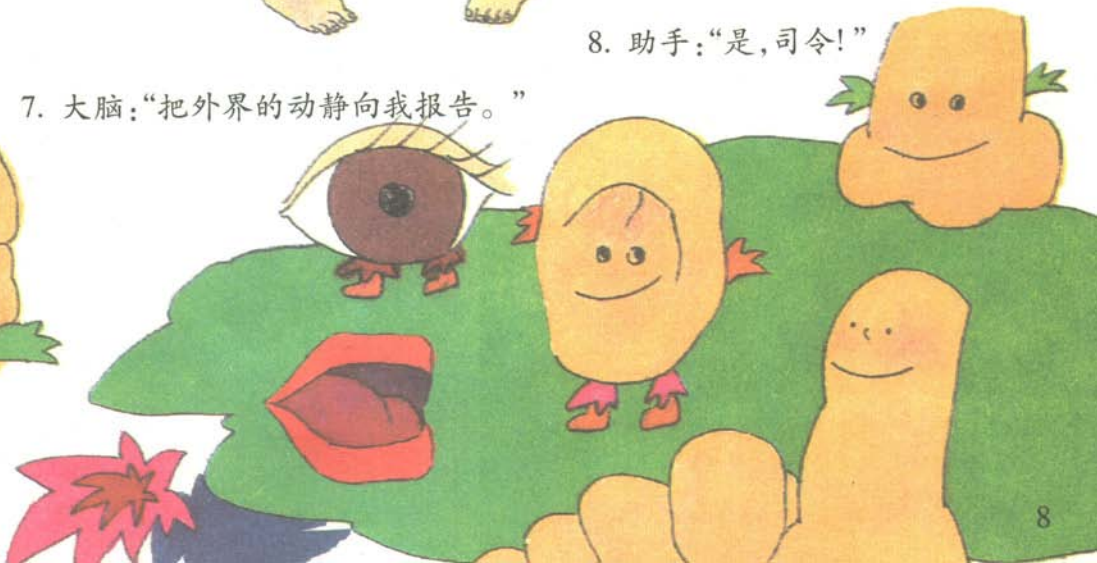


4. 大脑是助手们的司令。



7. 大脑：“把外界的动静向我报告。”

8. 助手：“是，司令！”



9. 花花的妈妈买早点回来了。



10. 大脑的助手们开始
为司令工作!



13. “哇，好烫！”皮肤把感
觉也报告了司令。



14. “嗯，真好吃！”舌头
把味道报告司令。

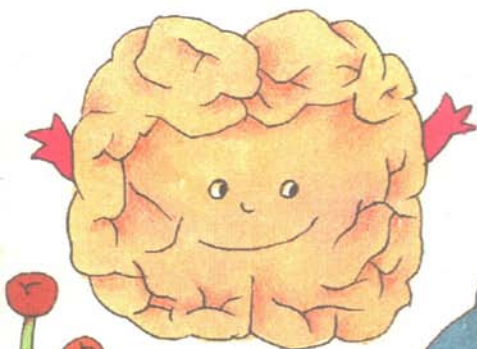




11. “门响了!”耳朵报告司令。



12. “啊,好香!”鼻子把闻到的气味报告司令。



15. 大脑对助手们的表现很

满意。

16. 有了大脑和助手们的工作,人才更聪明!



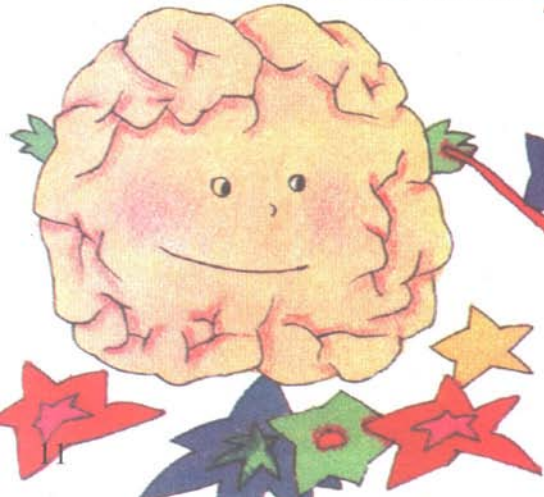
身体里的“电话网”



1. 多多家新装了一部电话。

2. 爸爸，我给圆圆打电话，她能接到吗？

4. 大脑的助手就是通过一根根的“电话线”将外界的事情传给大脑。



5. 这一根根细线样的“电话线”叫神经。



3. 爸爸：“能。电信局的叔叔已经将我家的电话线接到了外面的电话网上了。多多，你知道吗？在人的身体里，也有一个错综复杂的“电话网。”

多多，是你啊！

6. 哇，人的全身各处都有神经！

776



圆圆，你好！



7. 电话通了！

胖胖减肥



1. 小猪胖胖长得很胖很胖，大家都说他睡得太多了。胖胖想减肥，就决定不睡觉。



4. 吃完早饭，胖胖去上学。

5. 老师讲的什么，胖胖一点都没听进去，连最简单的计算题都不会做了。





3. 胖胖一直坚持到第二天天亮都没睡觉,他心里真高兴呀!

2. 晚上,胖胖的上下眼皮直打架,他多想上床睡觉啊!可他还是坚持住,不肯睡觉。

8. 胖胖知道了,大脑也需要休息,减肥要多运动。

7. 老师说:“你没有睡觉,大脑没有得到休息,就会影响你的学习和活动。减肥不能不睡觉,要多活动才对呀!”



6. 课后活动,胖胖也提不起精神。



做梦报疾病

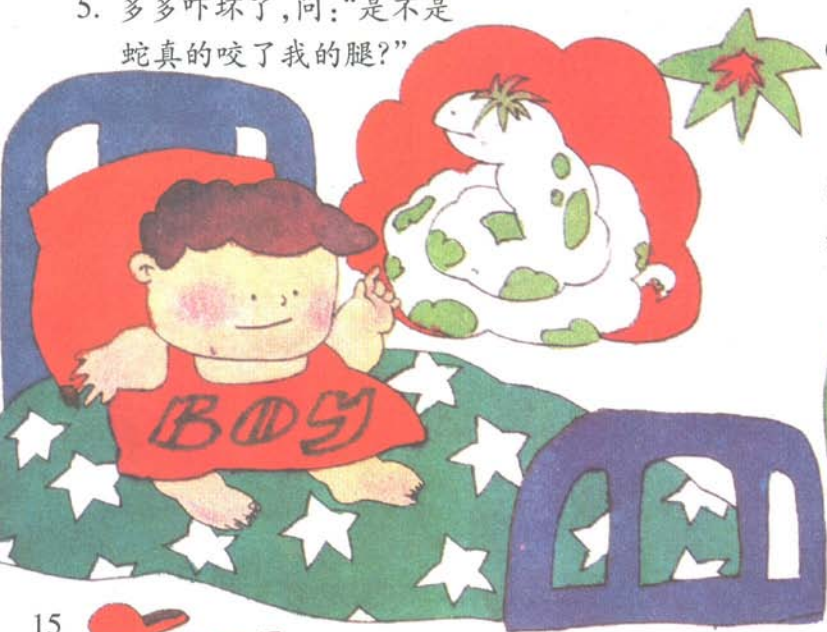


多多睡觉时，
梦见一条蛇
在腿上咬了
一口，吓得
哇哇大叫。



2. 爸爸妈妈开灯喊醒多多，
多多还抱着腿在梦中叫呢！

5. 多多吓坏了，问：“是不是
蛇真的咬了我的腿？”



6. 爸爸告诉多多说：“不是，
你的腿白天就有点肿了，
白天你的大脑接受的是较
强烈的活动刺激，这点疼
痛的刺激就感觉不到了。”



3. 多多揉揉眼睛，才知道是做梦。



4. 妈妈不放心，往多多的腿上一瞧，呀，有点青肿。



7. “到了晚上睡觉，活动都停止了，这条腿上肿痛的小刺激就传进大脑，所以梦中腿就疼了。”



8. 多多说：“噢，原来是大脑报告疾病的呀。”

