

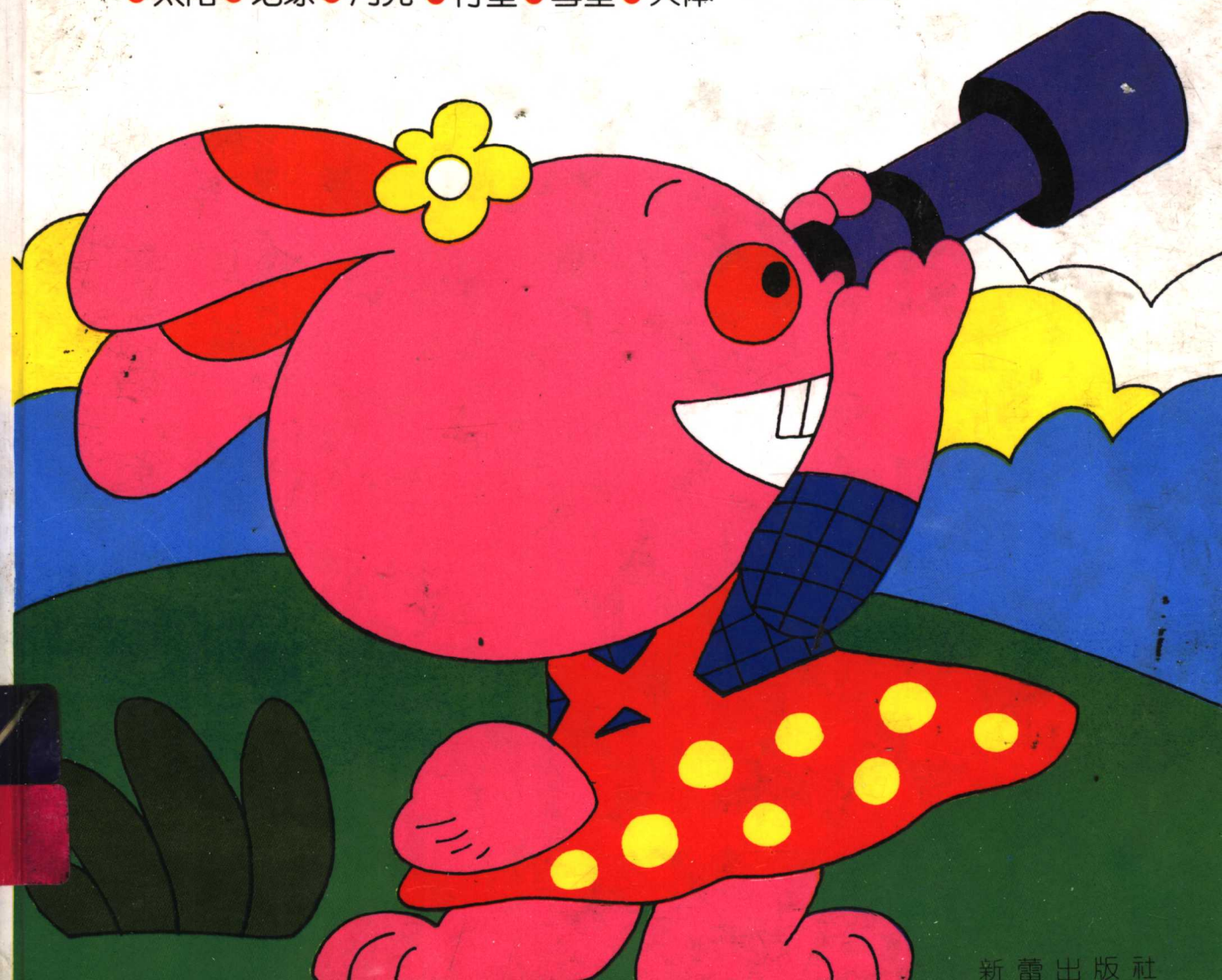


XIAO TAIYANG KEXUE HUACONG

小太阳科学画丛

太阳、地球和月亮 ●●●●●

●太阳 ●地球 ●月亮 ●行星 ●彗星 ●天体



新蕾出版社

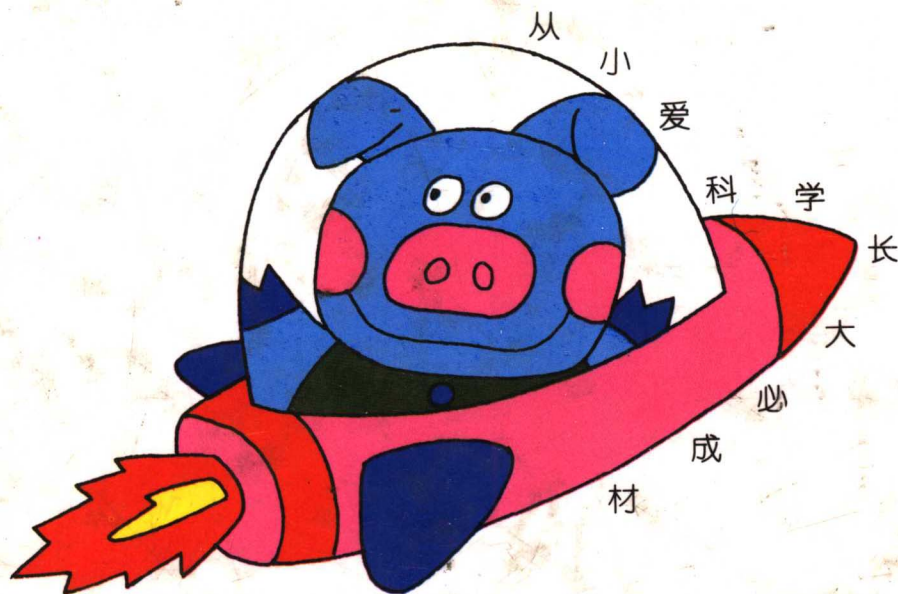
小太阳科学画丛

太阳、地球和月亮



新蕾出版社

[津]新登字(90)004号



编者的话

这是一套专门给娃娃编写的科普读物。

如今的娃娃，特别聪明，也特爱提问题。他们对周围生活，对多姿多彩世界里发生的许多事情，感兴趣。譬如：雨是从哪里来的？雪花是怎样形成的？为什么会有白天和黑夜？爸爸妈妈对娃娃脑子里不断出现的“是什么”、“为什么”、“怎么办”之类的问号，应该感到高兴，给以解答，从而更好地激发他们的求知欲望，促进他们的观察力、想象力、创造力和审美能力的发展。

《小太阳科学画丛》是娃娃成长的教材，适合爸爸妈妈和自己的娃娃同读共学。这次推出三册。它们各自以丰富的想象，生动的形象，一幅幅美丽的图画，展示了大自然中的四季变化、星移斗转、日月交辉、风云变幻、动植物生长的现象，揭示了其间的科学与美。

为了使娃娃更加聪明，请读《小太阳科学画丛》。从小爱科学，长大必成才！

ISBN 7-5307-1566-6



小太阳科学画丛 (太阳、地球和月亮……)

编辑出版：新蕾出版社 新华书店天津发行所发行
制版印刷：河北新华印刷二厂 开本：787×1092毫米
1/20 印张：6 1994年12月第1版 1994年12月第1次印刷

ISBN7-5307-1566-6/J·293(儿) 定价：20元

小太阳科学画丛

太阳、地球和月亮

太阳

编文 冯 瑞
绘画 张美玲



wàn wù shēng zhǎng kào tài yáng
万物生长靠太阳。





地球

tài yáng bǐ dì qiú dà 130 wàn bèi
太阳比地球大130万倍。



tài yáng jù lí dì qiú yì qiān wàn

太阳距离地球1亿5千万

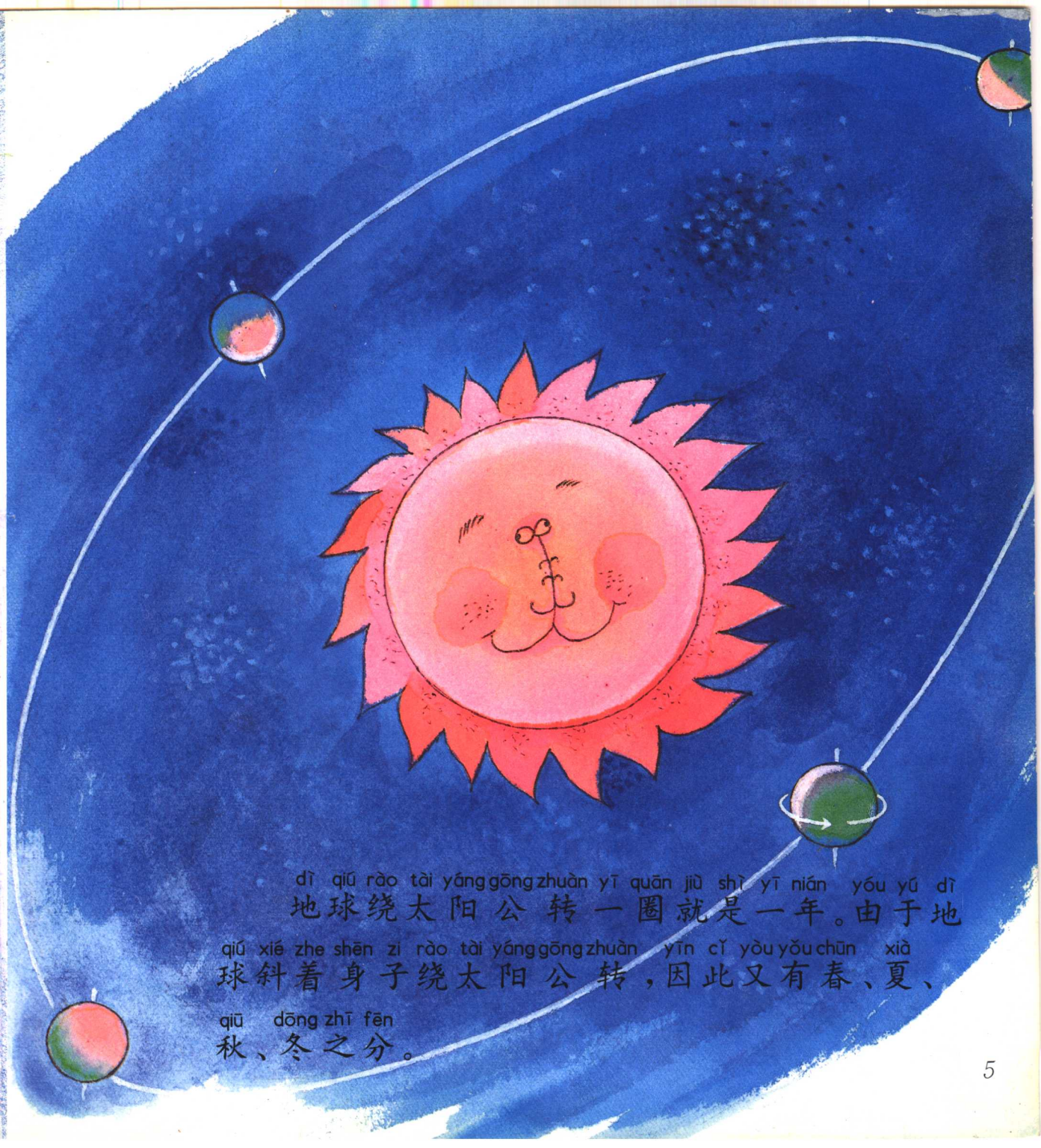
qiān mǐ guāng cóng tài yáng chuán dào dì qiú

千米，光从太阳传到地球

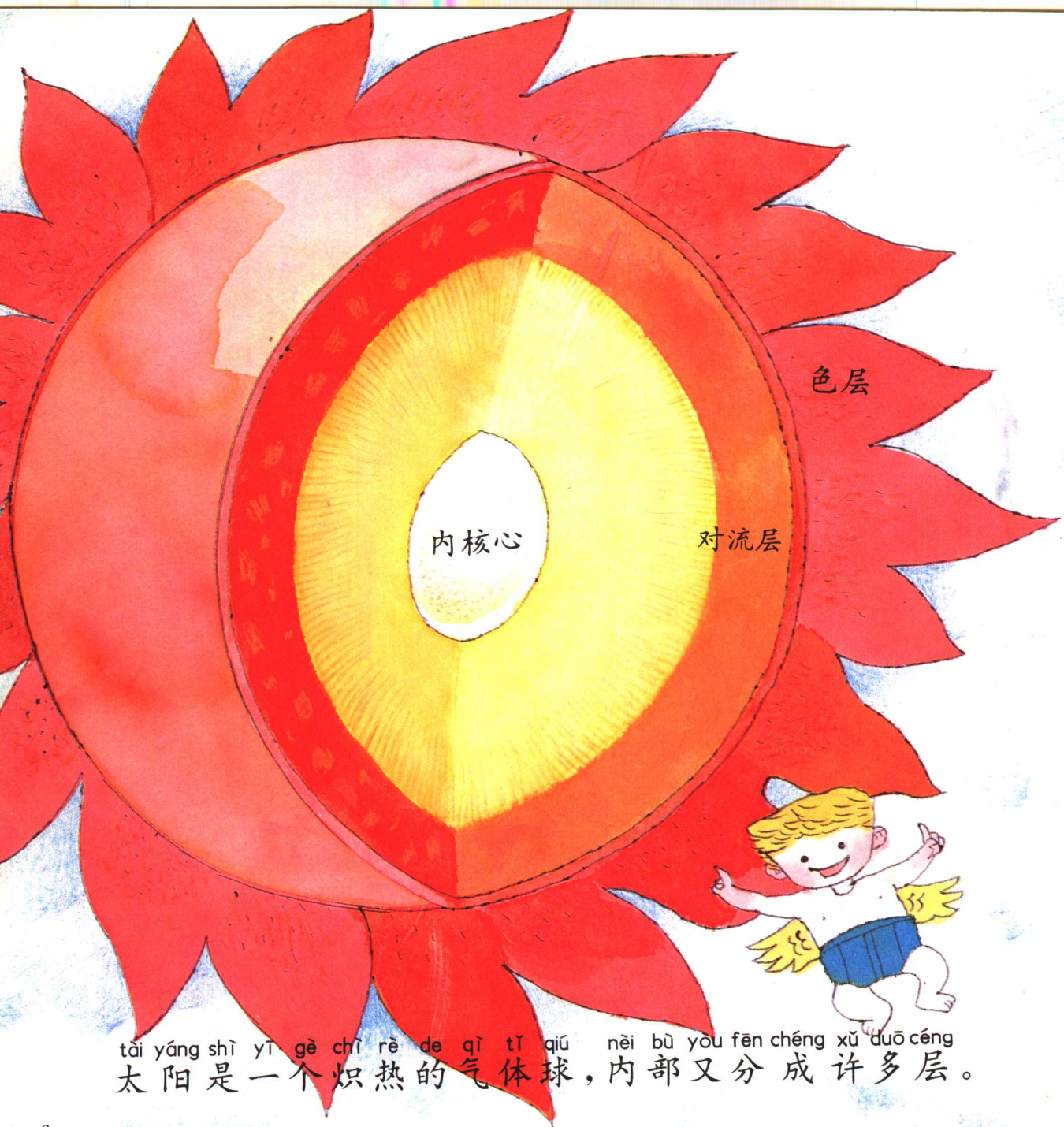
yào fēn duō zhōng

要8分多钟。

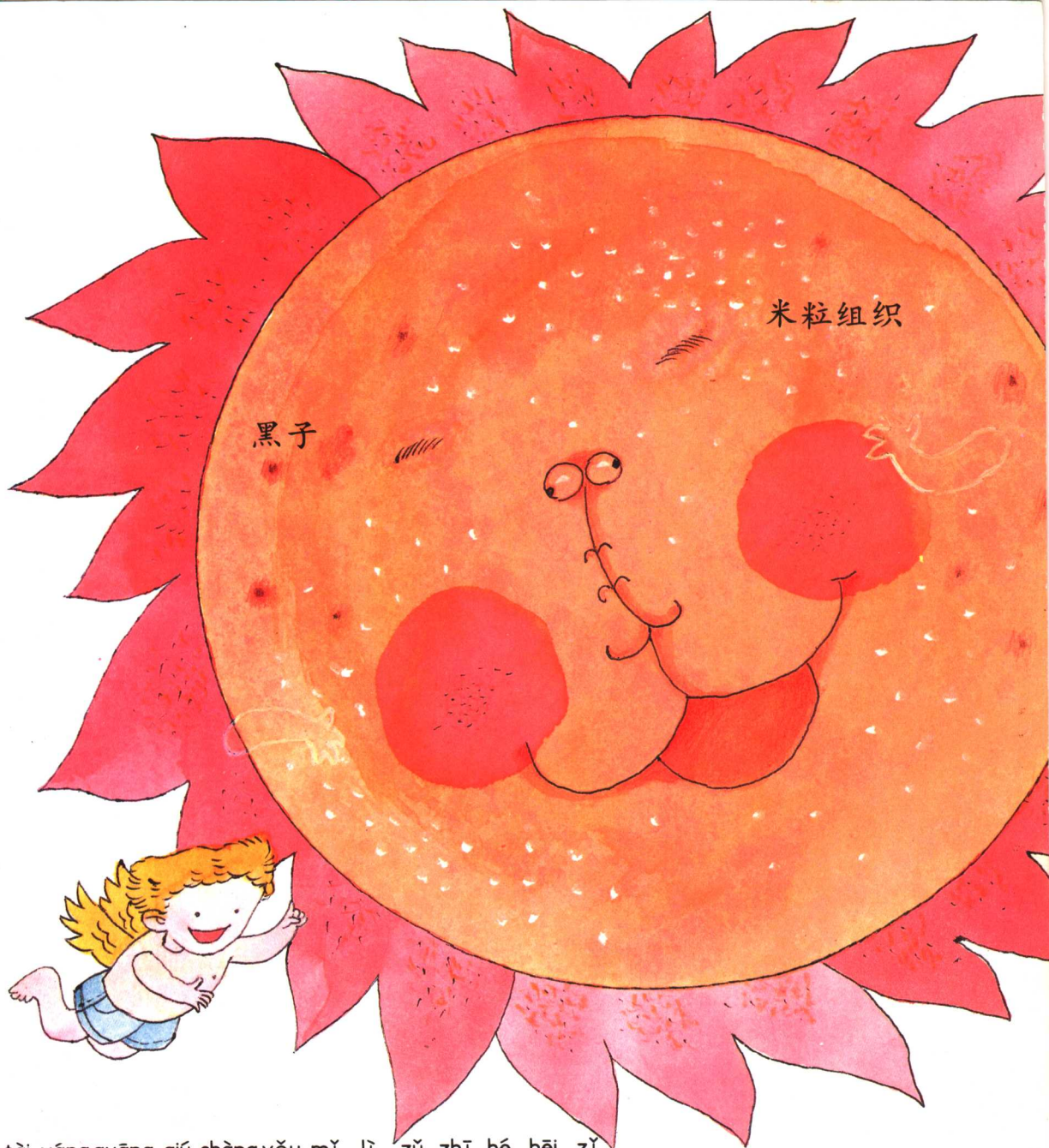




dì qiú rào tài yáng gōng zhuàn yī quān jiù shì yī nián yóu yú dì
地球绕太阳公转一圈就是一年。由于地
qiú xié zhe shēn zi rào tài yáng gōng zhuàn yīn cǐ yòu yǒu chūn xià
球斜着身子绕太阳公转，因此又有春、夏、
qiū dōng zhī fēn
秋、冬之分。

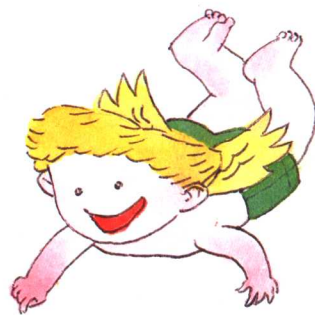


tài yáng shì yī gè chì rè de qì tǐ qiú nèi bù yòu fēn chéng xǔ duō céng
太阳是一个炽热的气体球，内部又分成许多层。

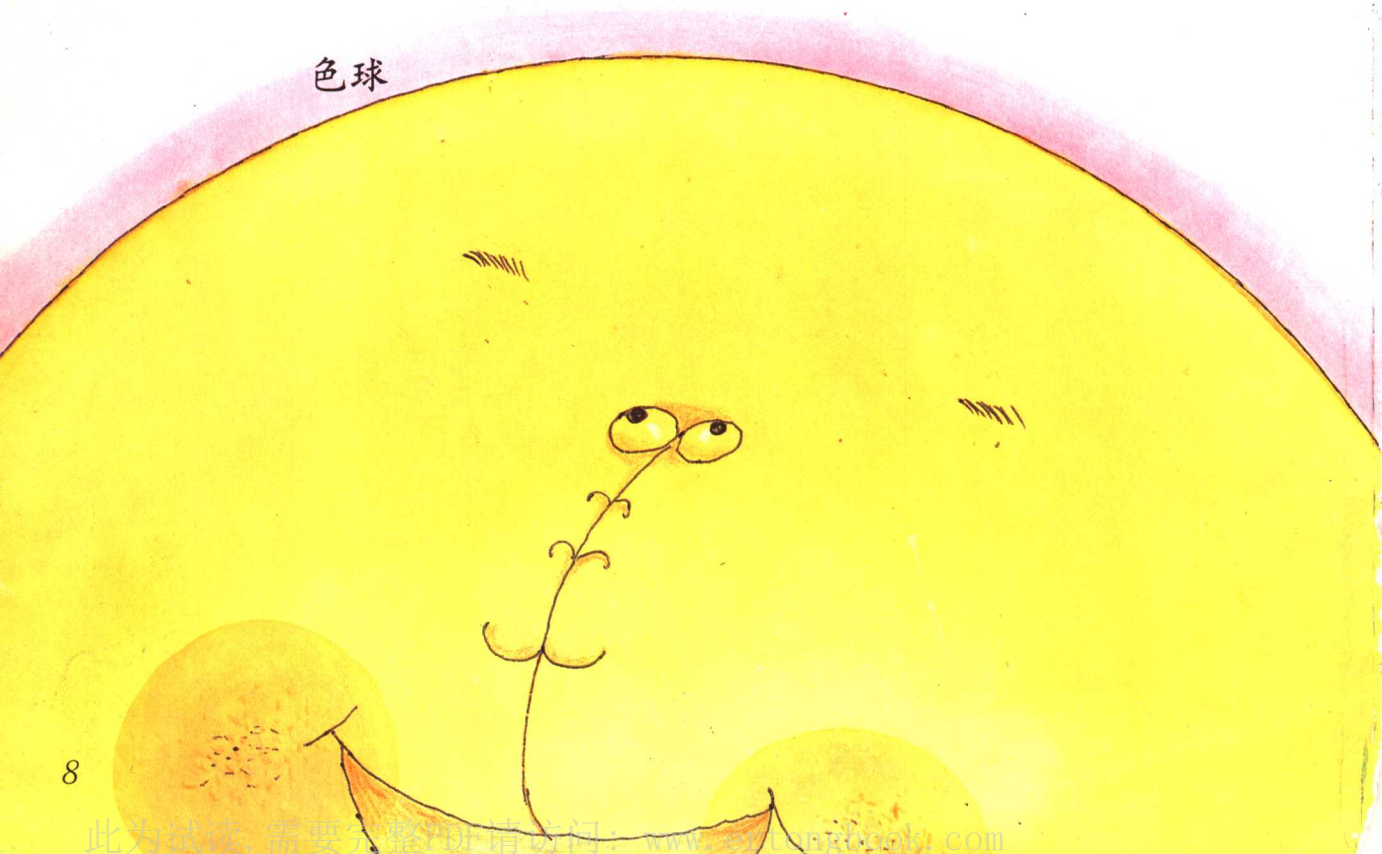


tài yángguāng qiú shàng yǒu mǐ lì zǔ zhī hé hēi zǐ
太阳光球上有米粒组织和黑子。

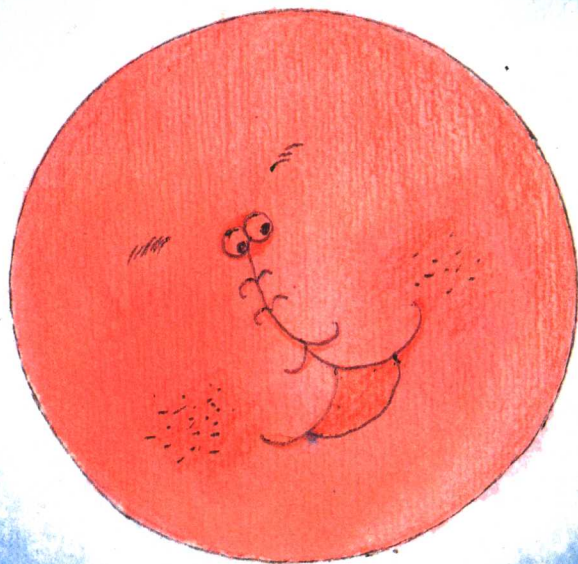
guāng qiú wài miàn yǒu yī céng sè qiú
光球外面有一层色球。



色球



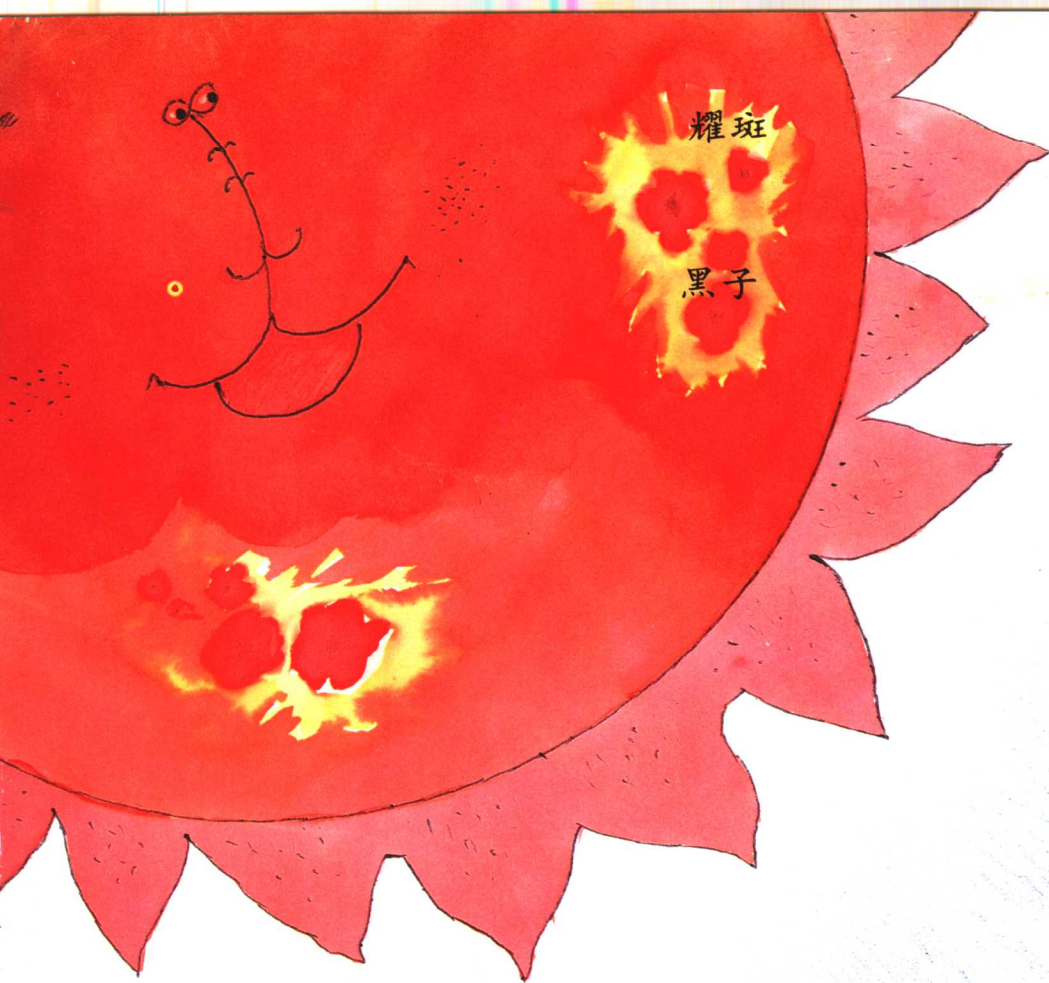
日冕



zhè shì tài yáng de mào zi rì miǎn
这是太阳的“帽子”——日冕。

tài yáng biǎo miàn bù duàn pēn fā rì ěr
太阳表面不断喷发日珥。



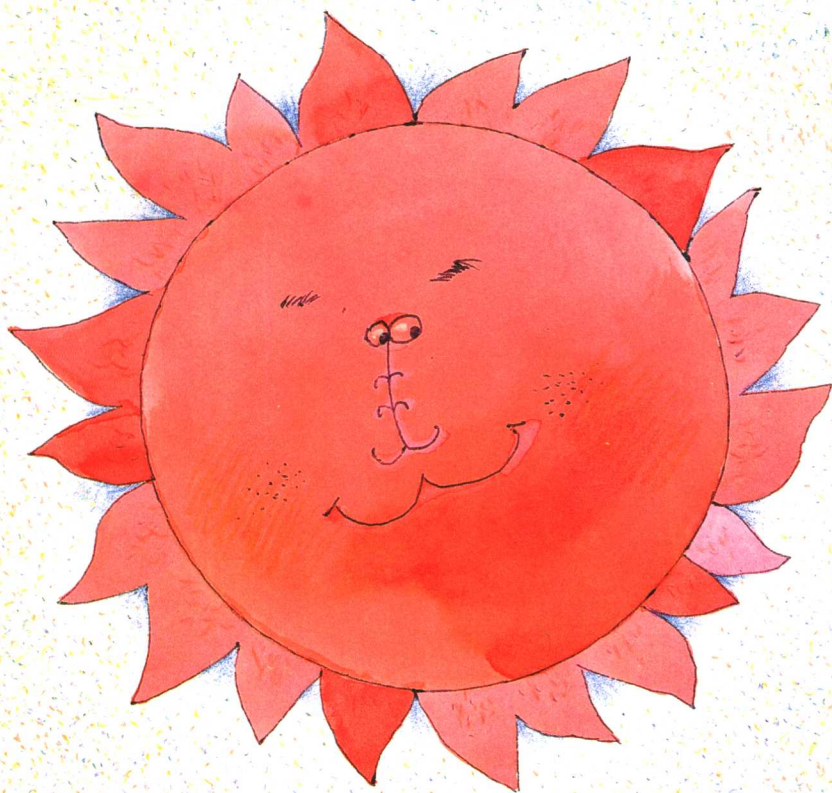


yǒu shí hēi zǐ fù jìn chū xiàn qiáng liè bái guāng
有时黑子附近出现强烈白光

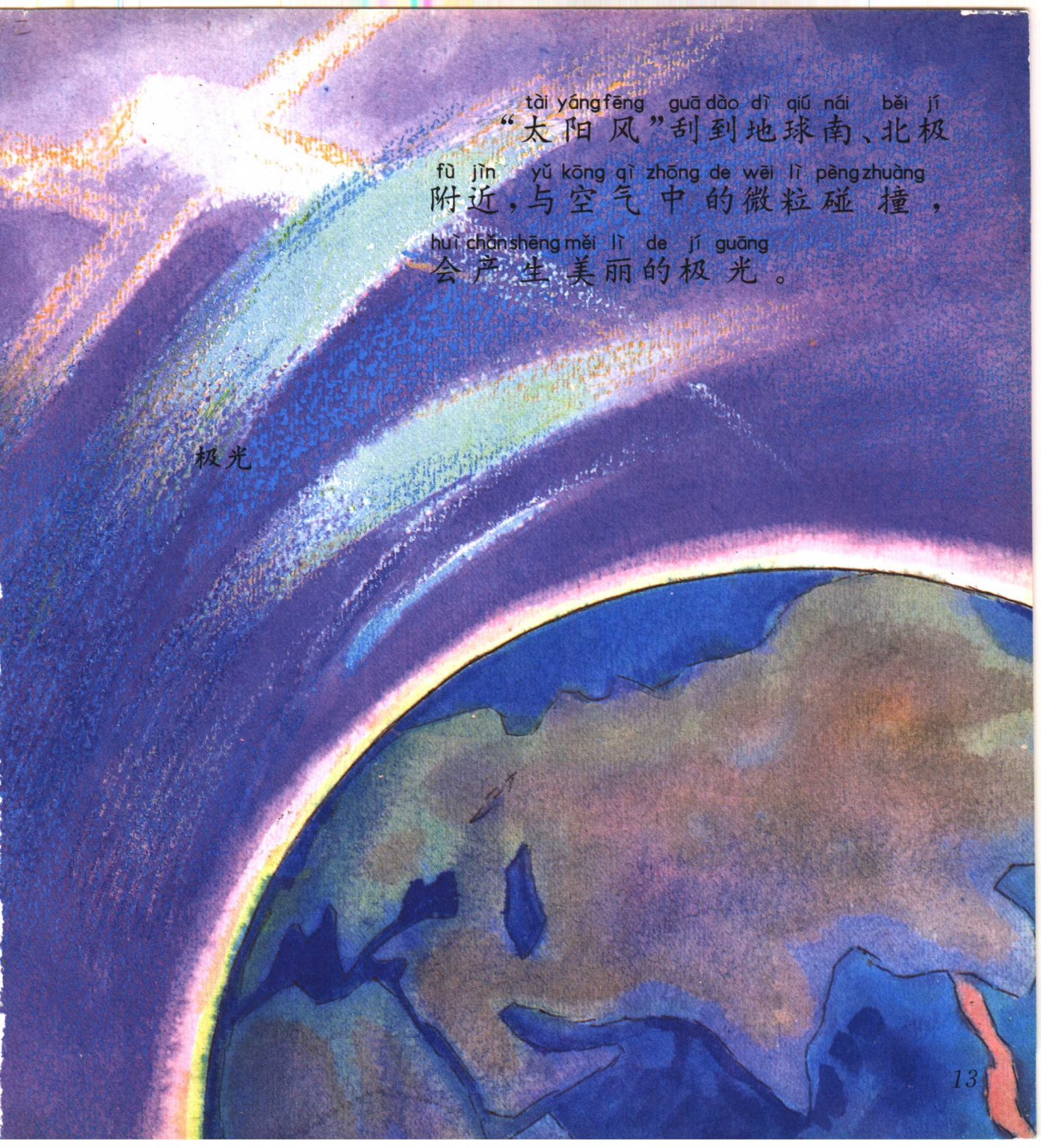
yào bān dà yào bān huì shǐ dì qiú shàng wú xiàn
——耀斑。大耀斑会使地球上无线

diàn lián xī zhōng duàn
电联系中断。





rì miǎn zhōng bù duàn fàng shè chū wēi lì xíng chéng tài yáng fēng
日冕中不断放射出微粒，形成“太阳风”。

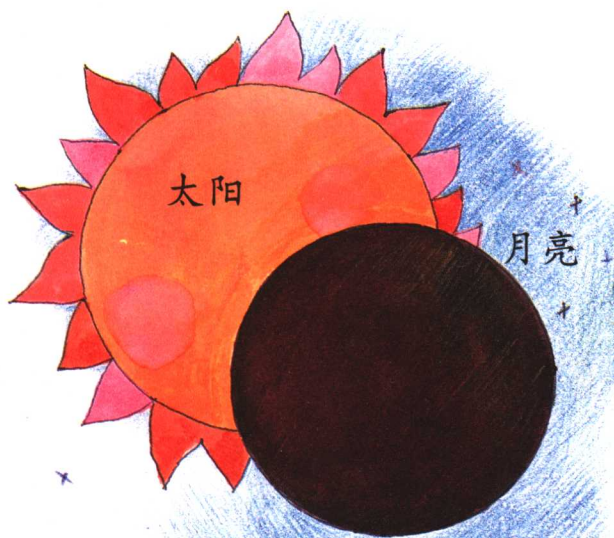


tài yáng fēng guā dào dì qiú nán běi jí
“太阳风”刮到地球南、北极

fù jìn yǔ kōng qì zhōng de wēi lì pèng zhuàng
附近，与空气中的微粒碰撞，

huì chǎn shēng měi lì de jí guāng
会产生美丽的极光。

极光



dāng tái yáng bèi yuè liàng

当太阳被月亮

de yǐng zi zhē zhù shí jiù
的影子遮住时，就

xíng chéng le rì shí
形成了日食。

