



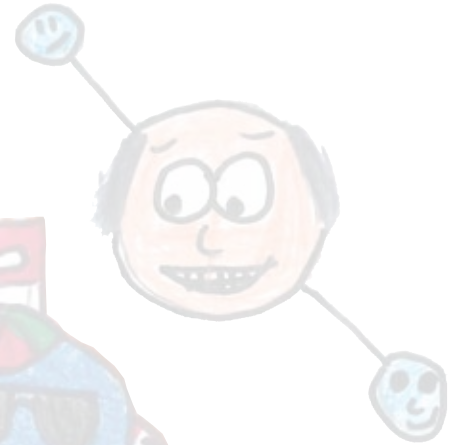
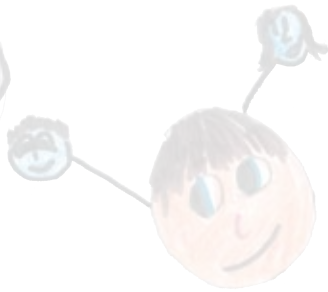
# 碳原子的一天

主演阿原 (Adom)

西澳州不伦瑞克镇

圣迈克尔天主教小学 6、7 年级 (2012 届)







碳原子生命中的一天

主演：阿原（Adom）

西澳州不伦瑞克镇

圣迈克尔天主教小学 6、7 年级（2012 届）



## 7年级

Ty Burlas、Jessica Carbone、James DeGrussa、Elysha Fenn、Amber Foster、Robert Gatti、Riley Italiano、Chelsea Hart、Tom Heenan、aklee Partridge、Stephanie Power、  
Ruth Puglisi、Hannah Tognela

## 6年级

Louise Bignell、Taylor Carter、Monique Catalano、Luke Commins、Rhiannon  
Dodds、Carol Karanja、Sinead Larock、Debora Ruggieri

ISBN: 978-0-646-92516-5  
© 2014 矿产石油部



西澳大利亚州政府  
矿产石油部



CarbonKids是联邦科学与工业研究组织（CSIRO）开发的一个教育项目。致力于通过互动项目向学生和社区宣传气候变化方面的知识。

2012年，为鼓励学生了解碳捕集与封存（CCS）等低排放技术以及它们在减缓气候变化过程中所起到的作用，CSIRO与全球碳捕集与封存研究所（Global CCS Institute）合作编写了一套教育材料。

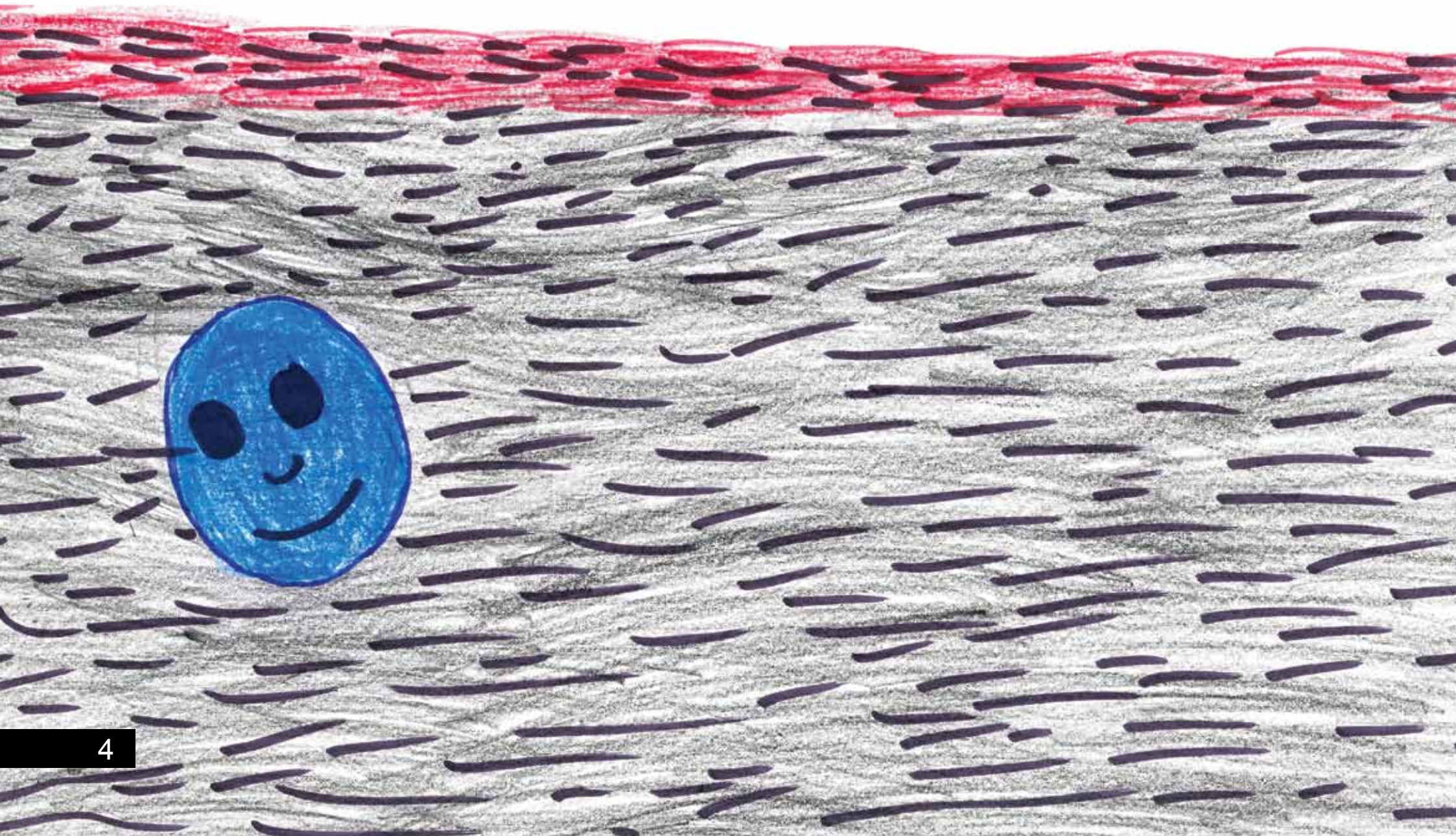
在西澳已加入CarbonKids项目的学校，学生们参加到科普活动当中，向其他的CarbonKids学生讲述自己所学的碳捕集与封存科学知识。

因此，圣迈克尔小学创作了这个小故事。我们希望您能和我们一样喜爱它。

全澳CarbonKids项目的赞助方和协办方分别为拜耳公司和西澳州矿产石油部。此外，全球碳捕集与封存研究所2012年为该项目提供过资助。CarbonKids试点项目亦获得过壳牌公司的支持。







从前，有一只小小的碳原子，它住在地  
底下，过着安静悠闲的生活。

这里幽暗而宁静，虽然  
小碳原有时会感到孤独，  
但他的生活还是很快乐的。







一天，小碳原正忙着，突然间，地面颤动起来。

就在这时，他的生活发生了翻天覆地的变化。

几台巨型机器挖开地面，把他铲了出来。

接着，他被扔进一辆巨大的卡车中，和其他无数只惊恐万状的小碳原挤在一起。







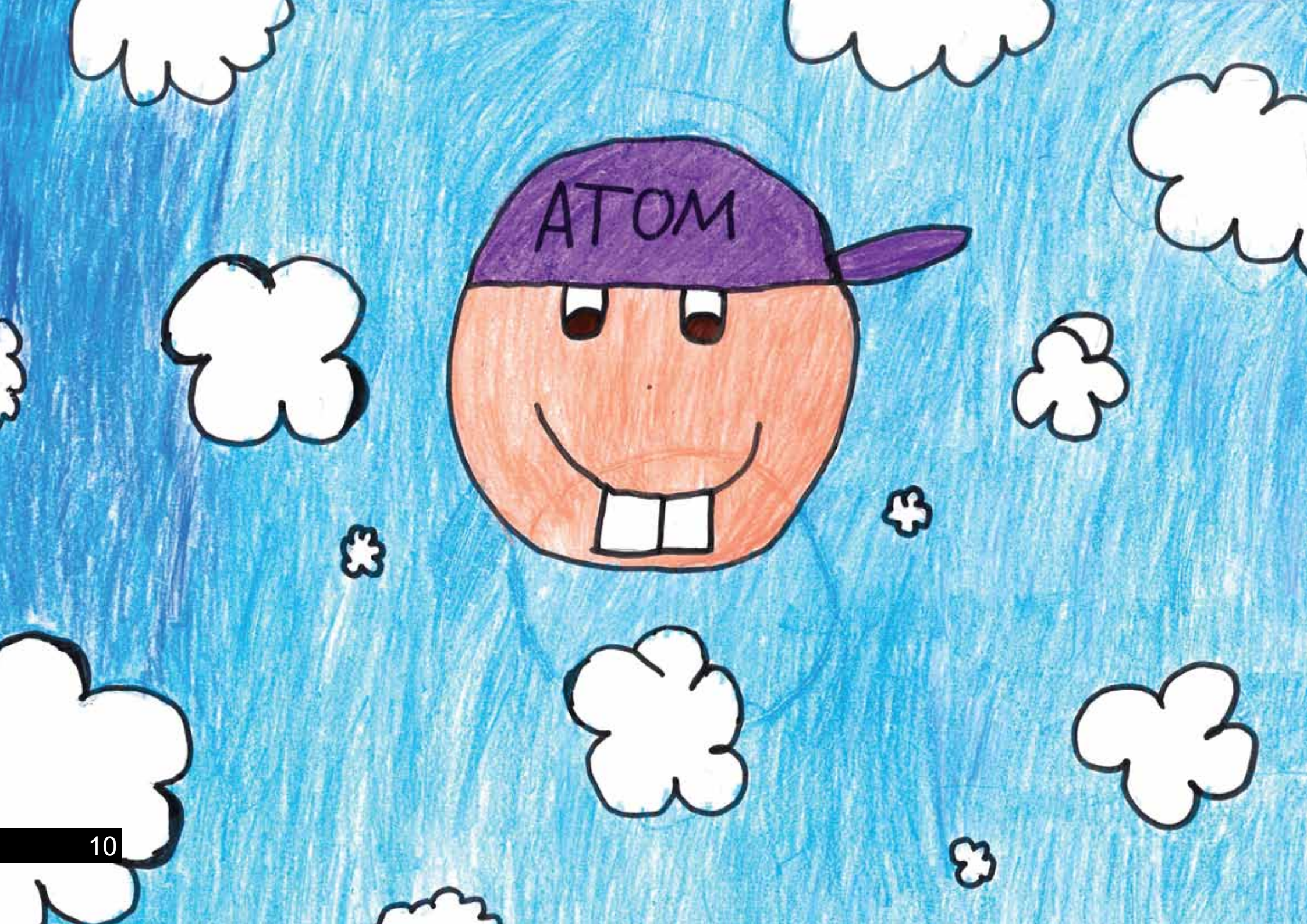
车带着他们一直开呀开呀，开了很久很久。

这一路上真是无聊极了。

终于，小碳原到了一座巨大的发电厂。

在这里，小碳原被倒进大得吓人的熔炉中  
焚烧。







不过，在熔炉中发生了一件奇妙的事情。

小碳原本来的身体不见了。

他飘起来了，飞到空中。

他飞得越来越高，越来越高。

他自由啦！一切都美妙无比。





然后，又有一件不可思议的事发生了。

小碳原遇到了他最好的朋友O1和O2。

小碳原喜出望外。

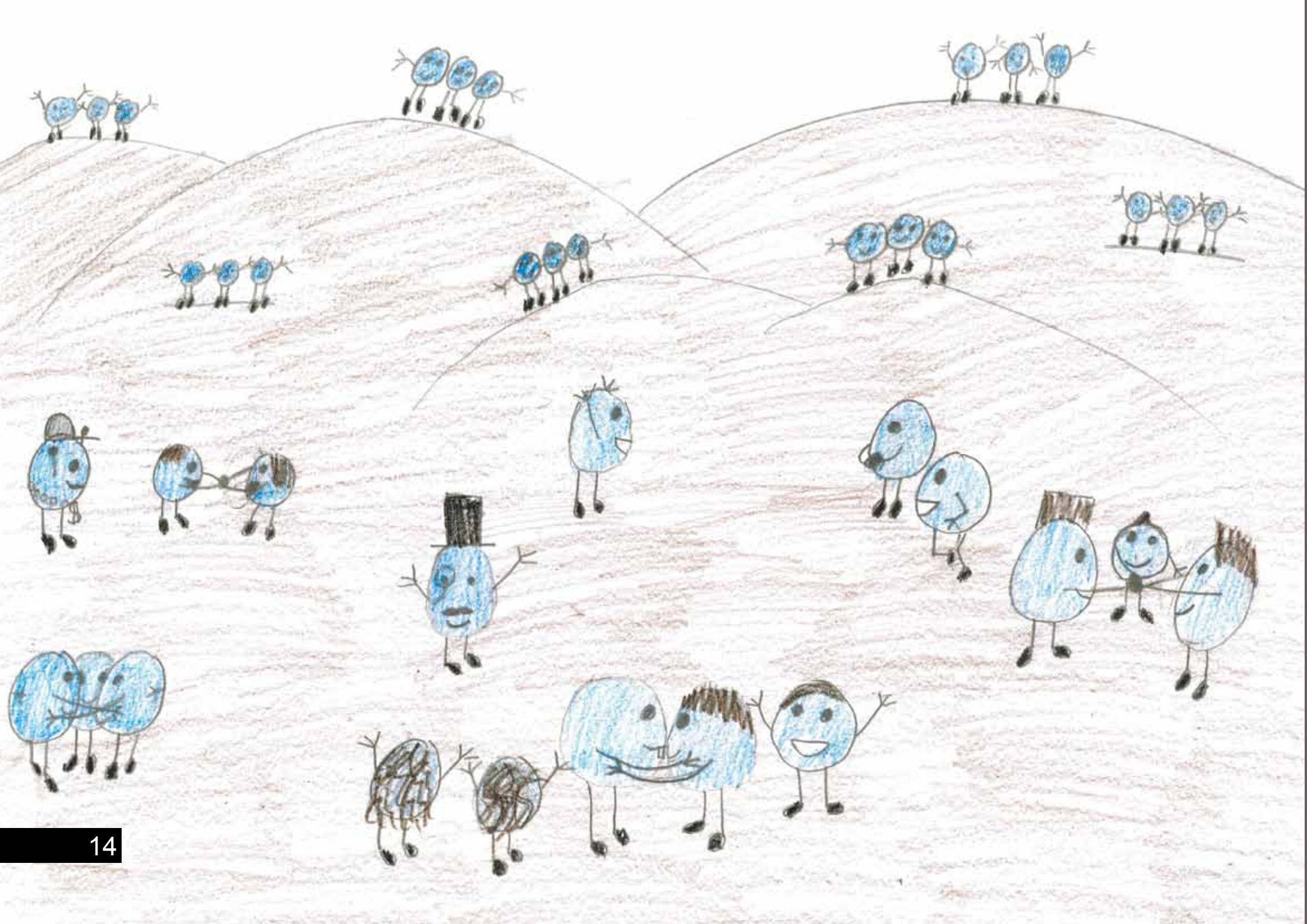
要知道，他和这两位好友已经分别了3.6亿年。

三位原子好不容易聚在一起，心里都乐开了花；

他们决定永不分开，

从那一天起，他们就成为了CO<sub>2</sub>。



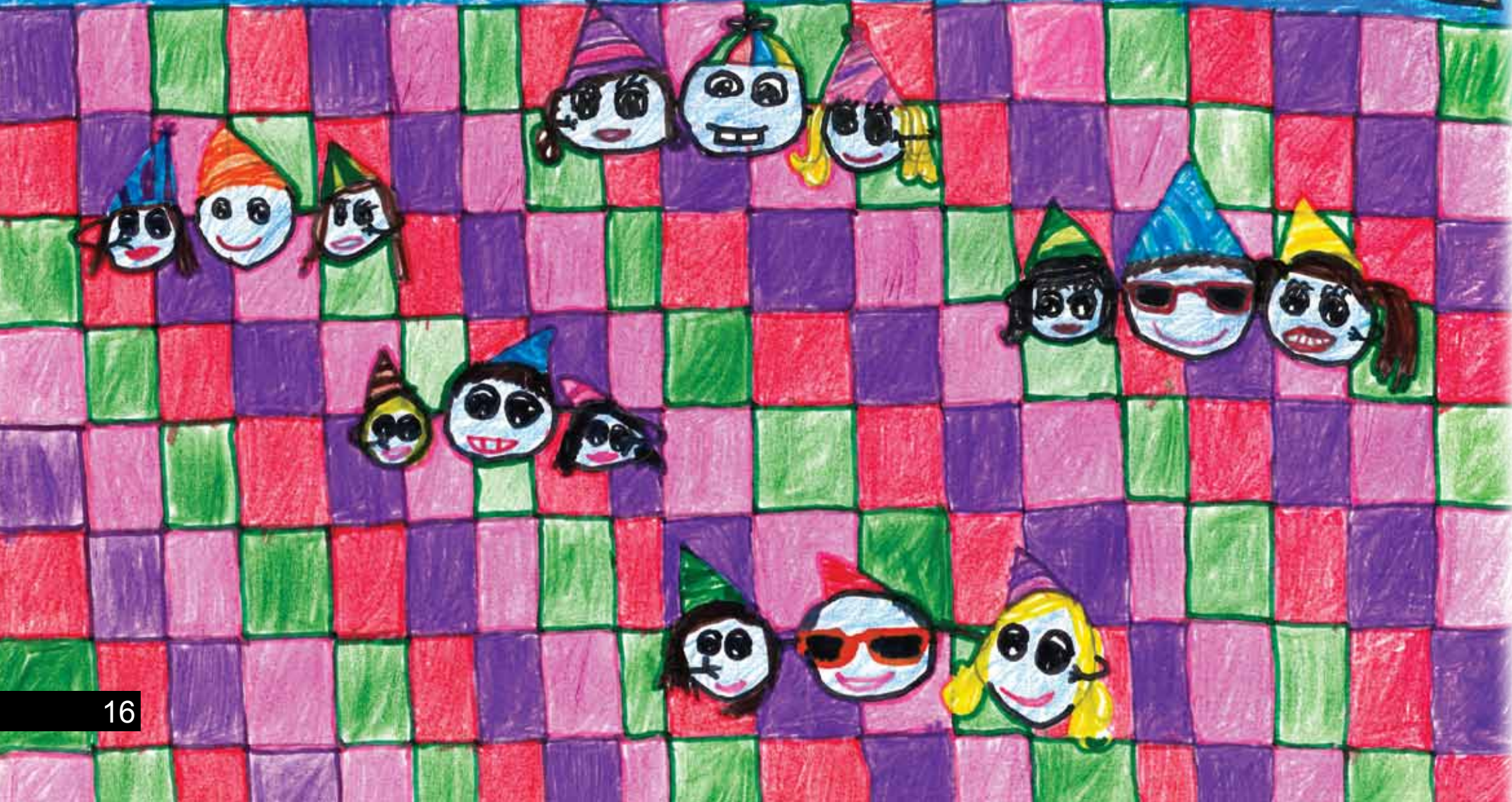


这样的重逢无处不在。

无数只小小的碳原子与氧原子开始结合。

生活实在太美妙了。



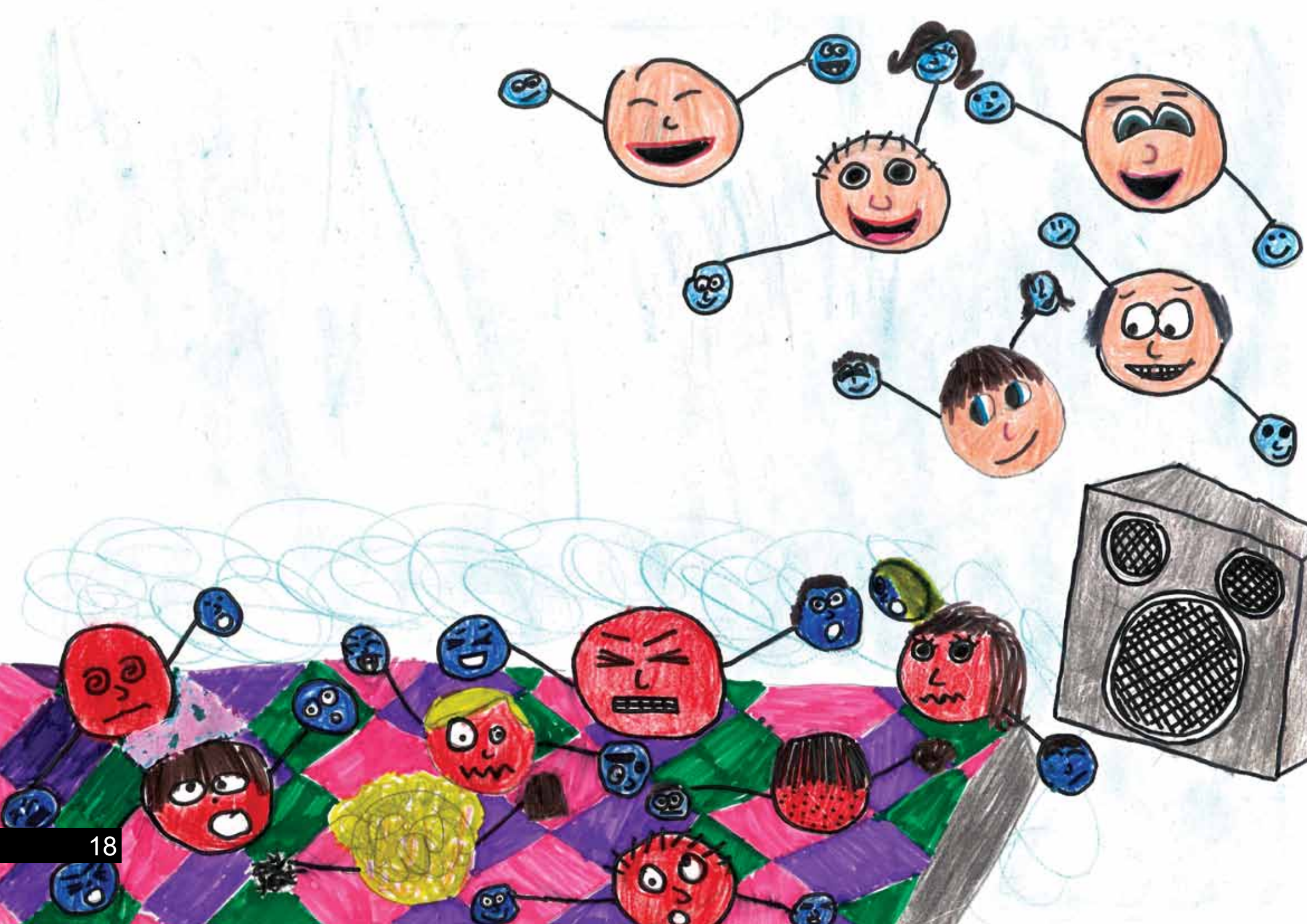




这就像一场盛大的派对。

但接下来，一些不和谐的事情发生了。





派对越来越大，舞池越来越挤，音乐越来越吵，  
原子们舞动的节奏太快。

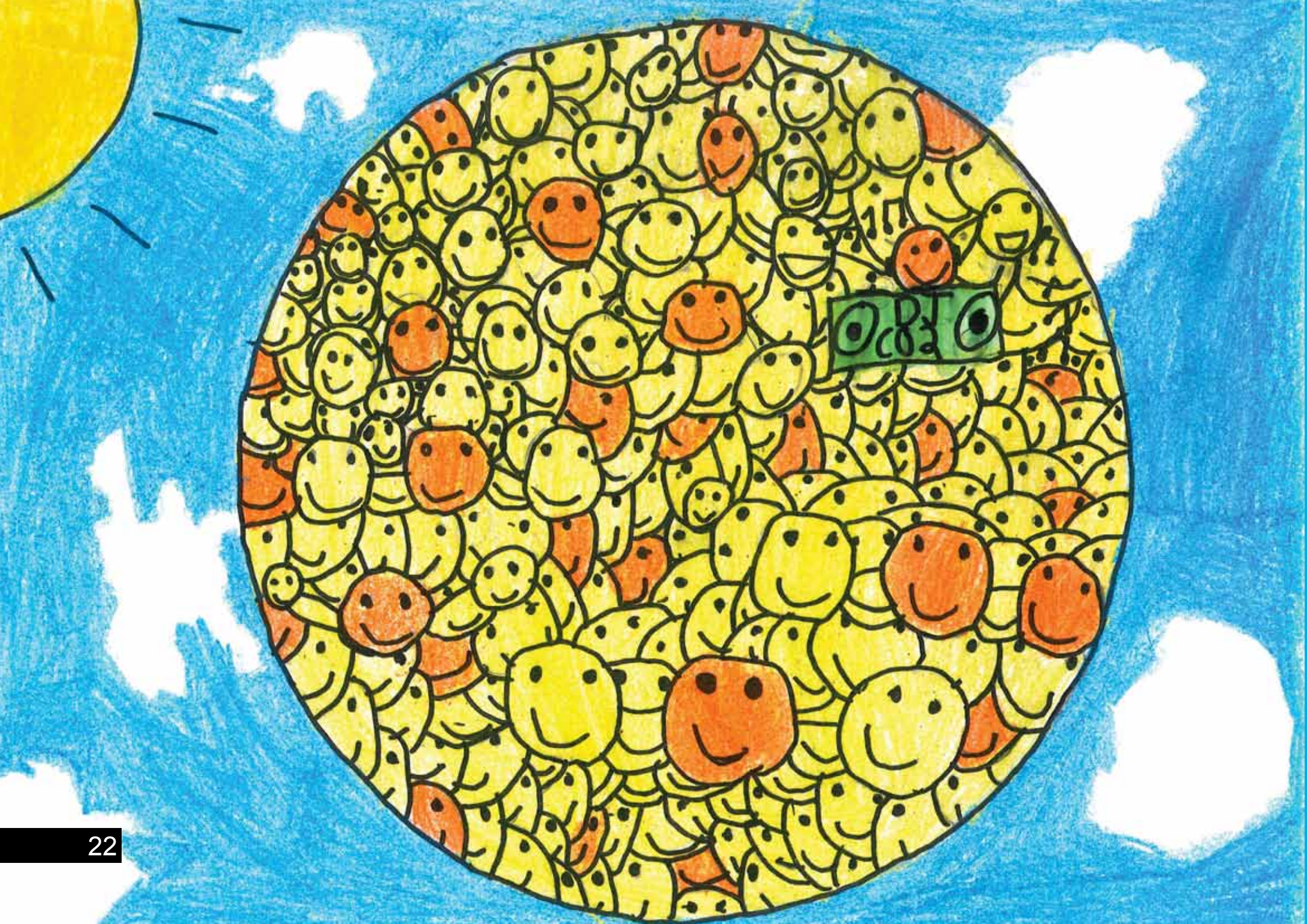
可还是有更多的CO<sub>2</sub>原子纷纷到来。





小碳原再也高兴不起来了。





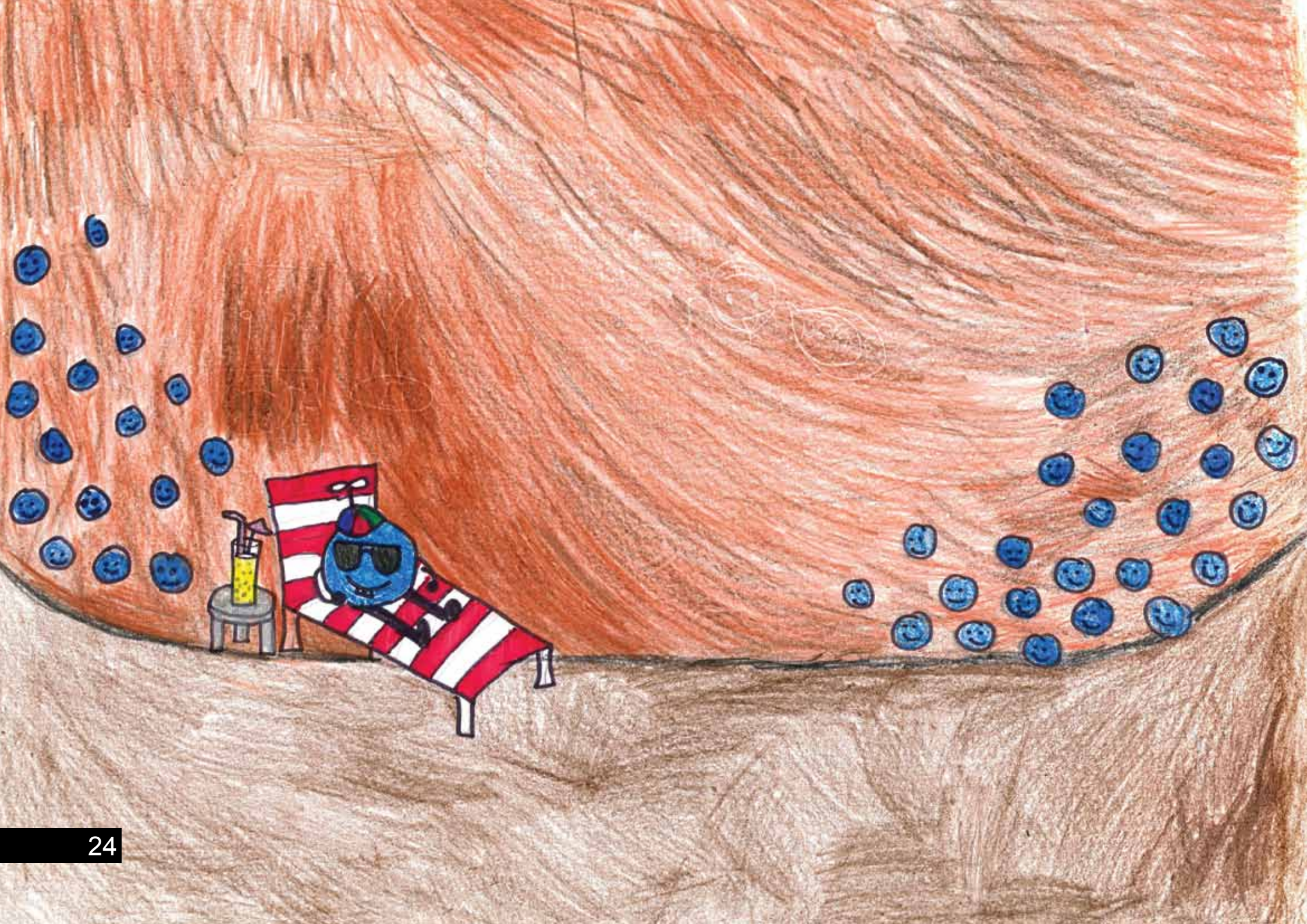
ॐ



就在这个时候，一些聪明人发现了他们头顶上的派对正在渐渐失控，所以决定制订对策。

他们希望拯救和小碳原同病相怜的碳原子们。

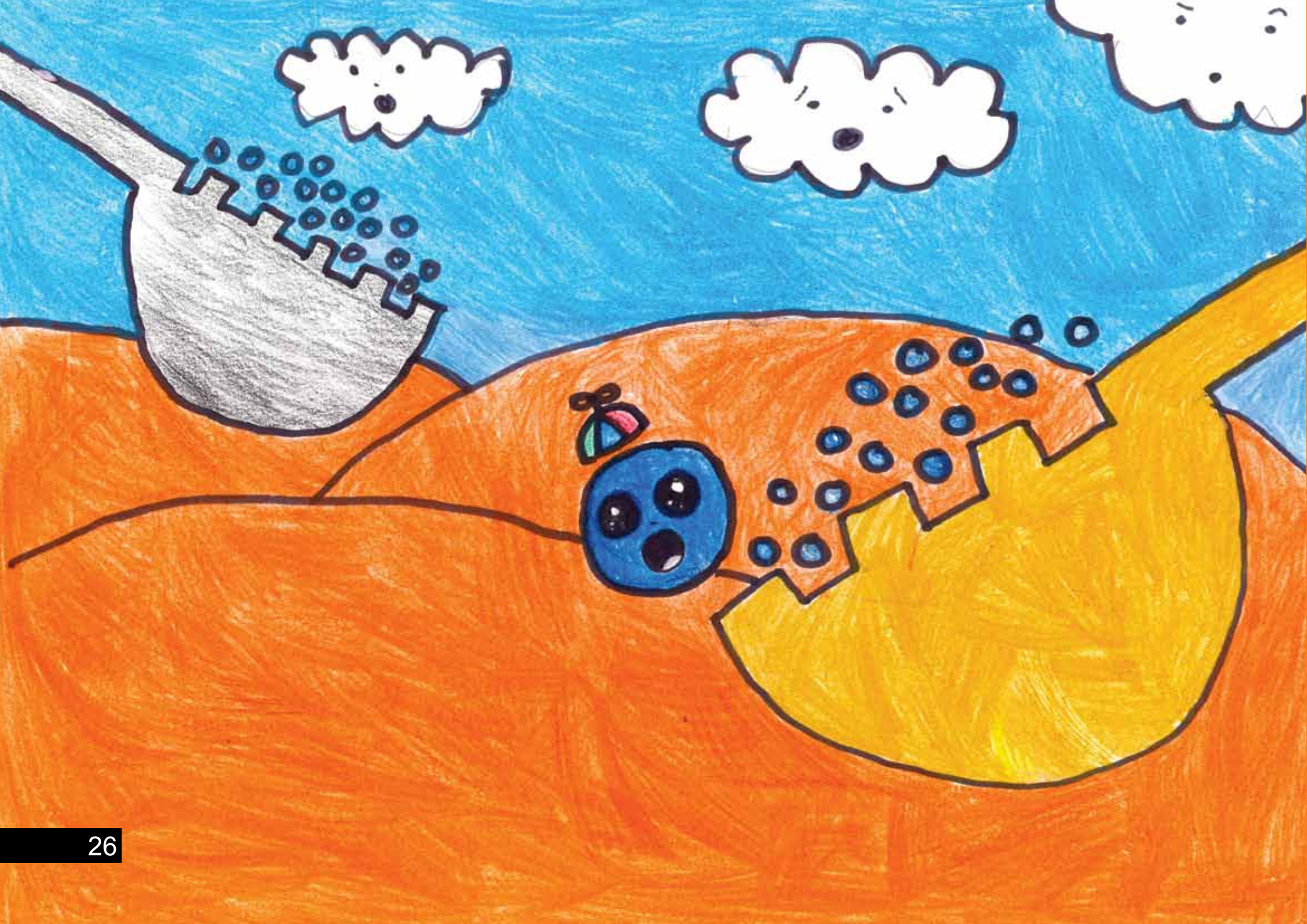






与此同时，另一只小小的碳原子出现了，  
他叫“阿原”，曾经和无数只其他的碳原子一同挤在地  
底下。





但现在，他闲适的生活被打乱了一一部机器将他从地底下铲出来扔进卡车，与无数只素不相识的原子们擦在一起。





阿原怕极了！

在这辆印有“氧燃料”字样的卡车中，大多数的原子也都惊恐万状。





经过一番长途跋涉后，所有的小原子被扔进一只大罐子，被热氧给死死地封住。

热氧原子围上来，对着阿原一阵撕扯。

阿原觉得每只原子都想在自己身上撕下一块肉！





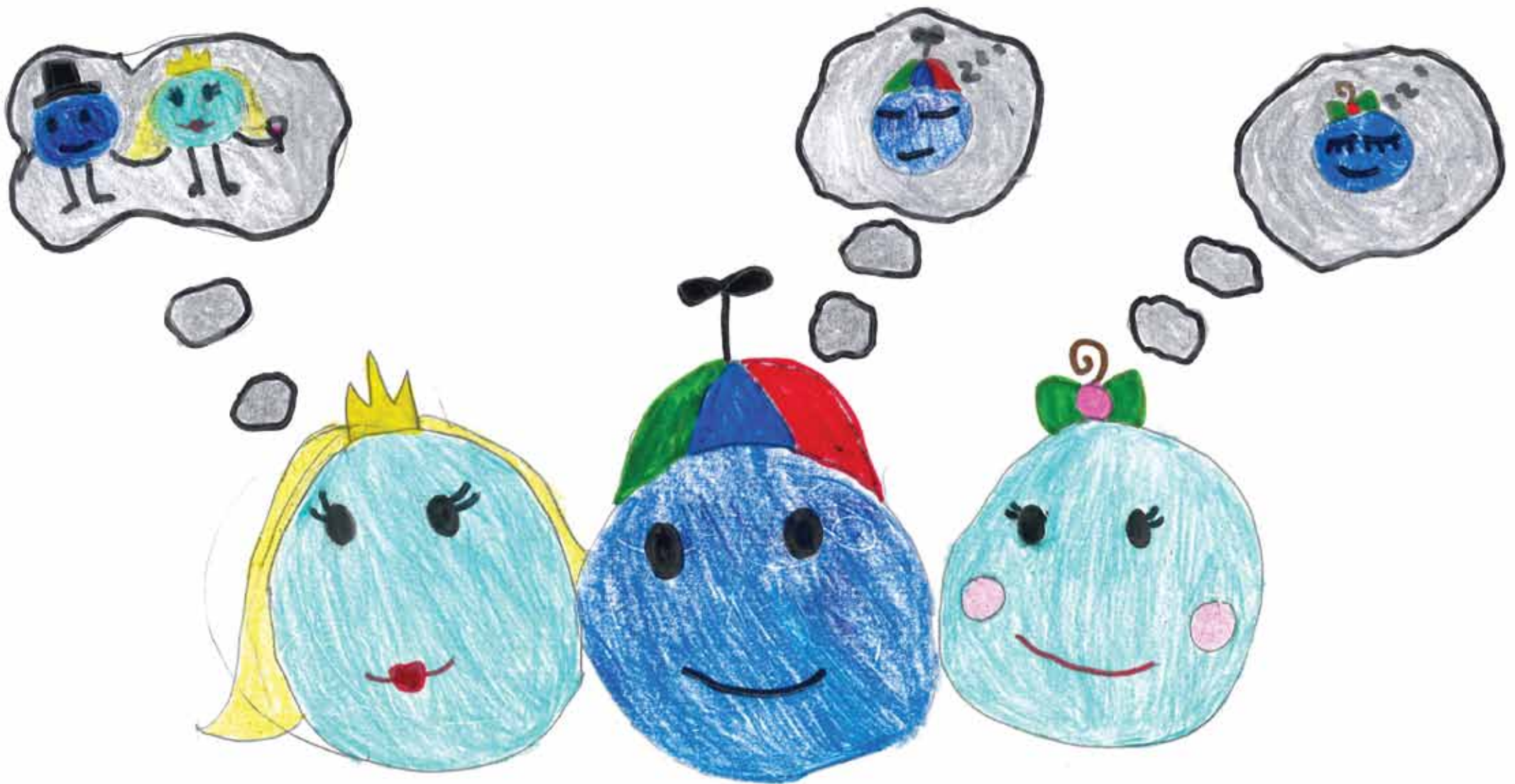
一会儿之后，这种感觉没有了。

他环顾左右，发现自己与两只热氧原子结合在了一起。

他不再痛苦。

他们随蒸气一起四处飘荡，阿原不知道接下来会发生什么。





这一天漫长得要命，阿原想，过完今天应该可以好好休息了吧。

但事与愿违，这一天还远远没有结束……





突然之间，他和他的两位热氧朋友感觉被吸进了吸尘器。

不过，看看四周之后，阿原发现他和朋友们置身于一根巨大的管道之中，身边围绕着许多其他的碳原子和氧原子。

他想对别人挥手致意，但恐惧令他动弹不得。





阿原被迫一点一点前行，前路远  
得看不见尽头。

突然之间，他意识到自己冷得发抖，于是他戴上新帽子，  
系上新围巾。





过了很久很久之后，气温开始一路攀升，  
他只得匆匆戴太阳镜，  
涂上防晒霜，穿汗衫。







在管道中，阿原有时被其他的原子挤到扁平，有时又有相当富余的空间。

他一直在想一个问题，  
“这段旅程到底什么时候能结束？”





I think we're going to an empty oil mine!

正当阿原在管道中没完没了地穿行时，他听到另  
外一只碳原子说，  
“我觉得我们会去一片空旷的天然气田。”

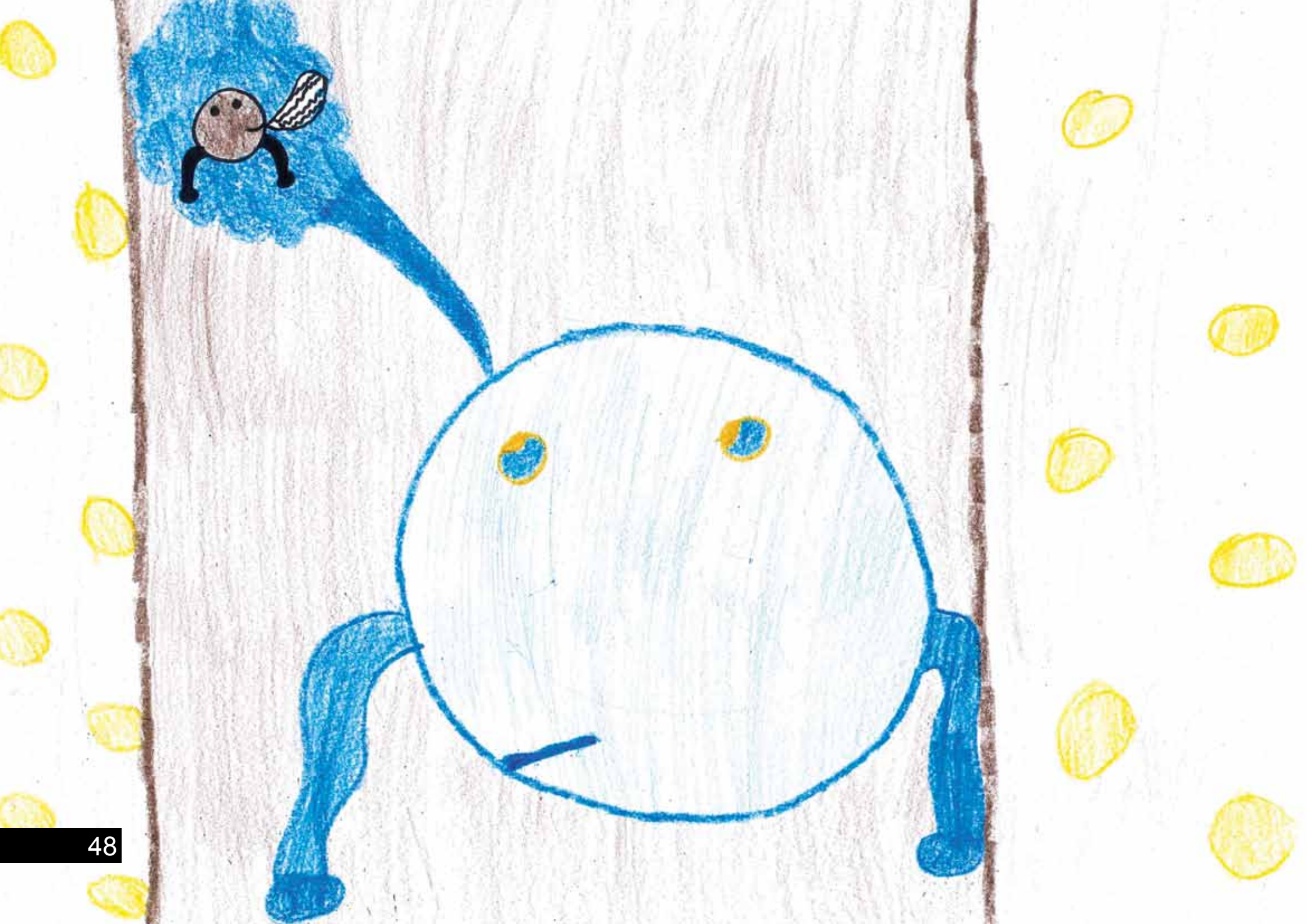




阿原想不明白他们为什么要去那里。

接下来，他想起了他在去探索大气层之前父亲讲过的一番话。





阿原依稀记得父亲是这样说的，

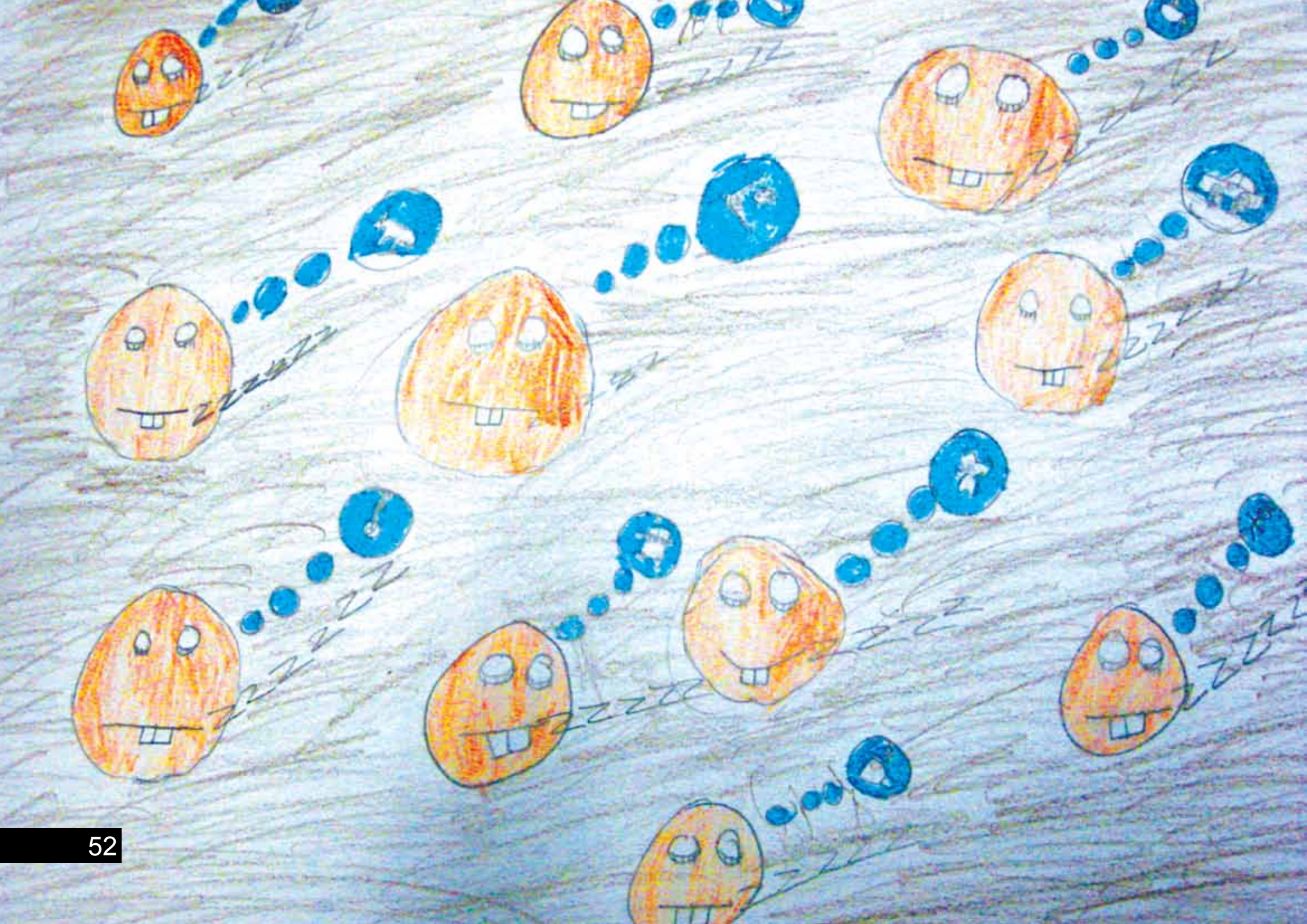






“我们是地球上最重要的元素之一。  
曾经在这里存在过、或如今现有的一切物质  
都是由我们构成的。”



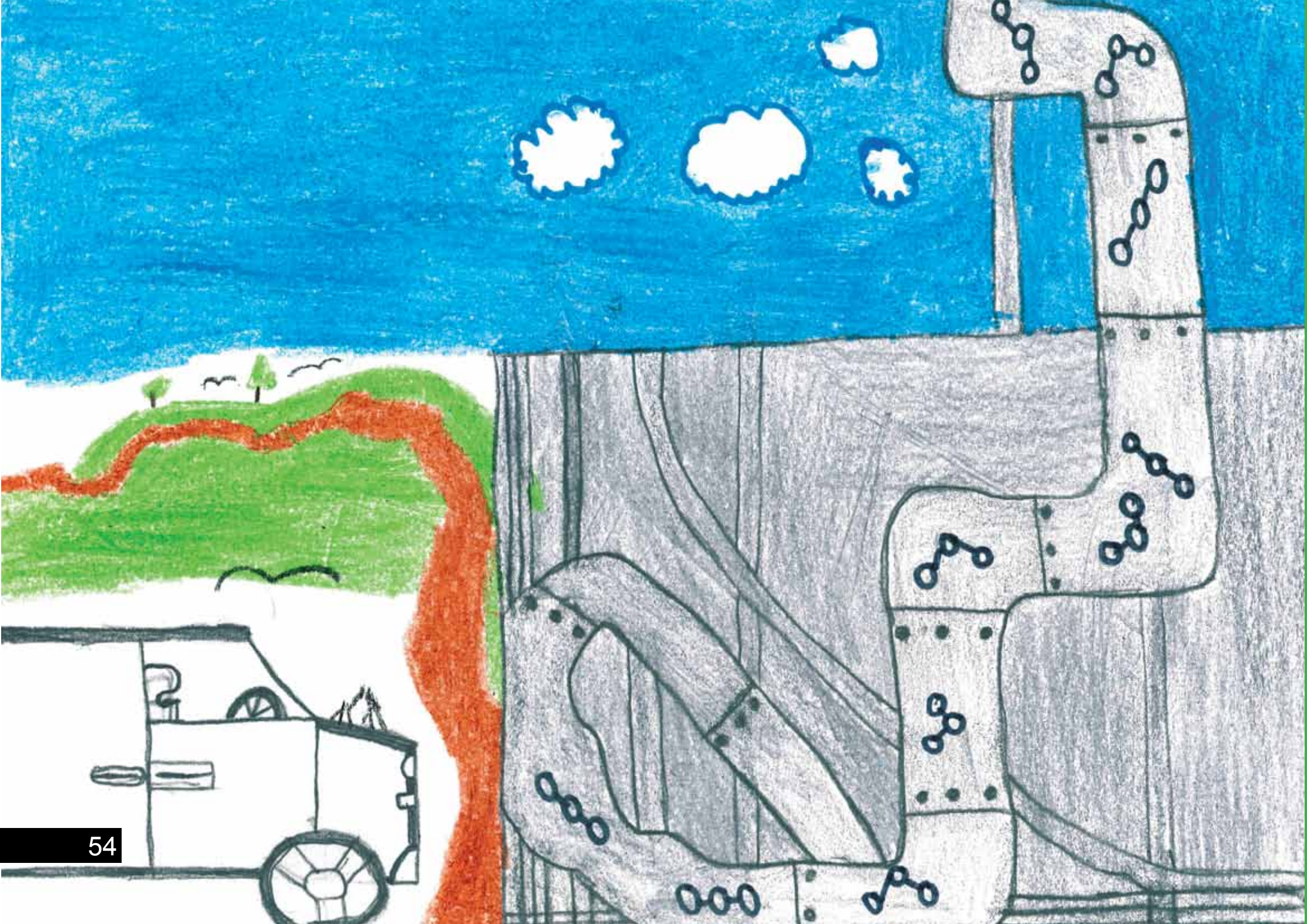




正因为我们如此重要，所以我们需要很  
长的休息时间。

我们需要在地底下休息3.6亿年才能变成  
煤。







经过了漫长的一天，阿原知道这段旅程  
快要结束了。

他很快就会重归于地下。

突然之间，他有一种感觉。







一种英雄自豪感油然而生，因为他知道，经过极其漫长的休息之后，他又会变成某种能够帮助到人类的物质。再然后，他又会重新踏上这段征程。





完

在本书印制过程中，没有小原子受到伤害！





西澳大利亚州政府  
矿产石油部

**SOUTH WEST HUB**  
CARBON CAPTURE & STORAGE

矿产石油部  
10th Floor, Bunbury Tower  
61 Victoria Street  
Bunbury WA 6230

电邮: [southwesthub@dmp.wa.gov.au](mailto:southwesthub@dmp.wa.gov.au)

