

大海里的小巨人——有孔虫

青岛鞍山二路小学 五年级六班 王恺琳

你听说过大海里的小巨人——有孔虫吗？它是一种海洋原生动物，在5亿多年前就出现并生活在海洋中。有孔虫种类繁多，仅现代种类就有6千余种。考古发现的化石种类则多达4万种以上。因为它能够分泌钙质或硅质，形成有一个大孔或多个细孔的外壳，以便伸出伪足，从而得名。据介绍，有孔虫是海洋食物链的一个环节，它的主要食物为硅藻以及菌类、甲壳类幼虫和砂粒；它还是浮游生物中重要的组成部分，也是大多数海洋生物的

重要食物来源；它广泛应用于科研领域，所以被称为“大海里的小巨人”。

我早就知道了有孔虫的美名，很想亲眼看看它的“庐山真面目”，可惜一直没有机会。一年一度的中国科学院海洋研究所公众科学日，终于让我不止在各种放大的图片和雕塑里领略了有孔虫千姿百态的身影，更是看到了它本来的样子。

2012年5月19日对我来说真是难忘的日子。那天，当我走进海洋研究所的海洋生物标本

馆，首先映入眼帘的是悬挂在大厅中央的有孔虫放大模型。有的是透明的，晶莹剔透，像一颗颗水晶，又像天使的泪滴；有的虽是透明的，却感觉里面像是一个个小气泡；有的全身白色，就像牛奶那样白，形状却像一朵小花；有的是淡淡的褐色，形状就像一个葫芦……而看到了真正的有孔虫，我才发现它们真是太小了，平均大约只有1毫米长，像一粒粒大米。而且它的全身都是白色的。在放大镜下，可以观察到这小小的有孔虫真

是变化多端，精美绝伦。每一个有孔虫都是一件精美的艺术品！

我一边观察着这神秘而美丽的有孔虫，一边想：大千世界，真是无奇不有啊，小小的有孔虫真是大自然的杰作！它被人们称为“海洋里的小巨人”，为科研工作做出重要贡献，我们又为何不能学习它的精神呢？而潜心从事有孔虫研究的科学家们能够揭示如此微小的生物的奥秘，更是令人敬佩。他们细心观察、善于发现的精神更是值得我们学习！



我叫王恺琳，是个文静内秀、多才多艺的女孩，爱好阅读、旅游、舞蹈和摄影，我利用业余时间阅读了大量的世界名著和科普读物。我尤其对海洋科学具有浓厚的兴趣，是学校海洋生物标本社的一员。

征文启事

齐鲁晚报《今日青岛》专刊全面改版，新增“花儿驿站”学生作文专版。现面向青岛市广大中小學生(含高中生、职高生)征集优秀习作，欢迎有写作特长或爱好的同学投稿。

投稿注意事项：

- 一、稿件题材、体裁不限，字数限800字以内；
- 二、主题明确，语言生动，具有一定的思想性；
- 三、无错别字；
- 四、严禁抄袭；
- 五、可由学校老师统一推荐，也可自行投稿；
- 六、投稿者请注明学校、班级、姓名，并附百字以内个人简介和1寸照片一张；
- 七、作文专版每季度将评选一、二、三等奖数名，并颁发证书；
- 八、投稿邮箱：jrqedzk@163.com

咨询电话：0532-68872805

编辑：于健

齐鲁晚报《今日青岛》

编辑部



我眼中的我

我叫韩良田，是个10岁的小男子汉了。我爱运动，球场上常常有我奔跑的身影。我爱读书，每天读书半小时以上，已经成为了我的习惯。从书中我学到了很多知识，也懂得了更多道理。

团结就是力量

青岛八大峡小学 四年级一班 韩良田

生活就像一位老师，让我懂得了很多道理。“团结就是力量”这个道理就是我从一次跳绳比赛中明白的。

一个隆冬的早晨，北风呼呼地刮着，天气很冷，上学路上都结了冰，可是我们八大峡小学的校园里却异常热闹，因为学校的跳绳比赛正在热火朝天地进行着。

最激烈的要算大跳绳比赛了。为了准备这场比赛，我们足足练了1个月，参赛的选手腿摔疼了，没有人流泪；摇绳的同学胳膊酸了，依然咬牙

坚持。看着记录一天天刷新，我们对获胜充满了希望。

一声哨响，比赛开始了。我和戚永琪两个人用力把大跳绳摇起来，跳的同学们犹如一条条小鱼，鱼贯而入；又如下山的猛虎，势不可挡。宋天一紧张地选准机会跳进去，跟随节拍跳跃，生怕会跳坏每一个。“女中豪杰”王嘉懿如鱼得水，轻松自如。比赛大约进行了两分钟，也是比赛双方最疲惫的时候，我心里有点松懈，胳膊像灌了铅似的，麻麻的，摇绳的速度也放慢

了，这时我注意到班主任程老师，她正目不转睛地注视着我手中摇动的大跳绳，眼中露出鼓舞的神色。这时，我突然感到身上有股力量，振奋了一下，我在心底说：程老师，我们一定会胜利的，只要我们坚持，只要我们团结，即便输了也是胜利！想到这里，我手中的大跳绳摇得更有力了……

随后虽然跳坏了几个，但是我们都不埋怨，而是互相鼓励，所以越来越熟练……我们班的同学围在我们身边来给我们加油。他们有的把石头

放进小瓶里用力摇晃，有的大声地喊：“加油！加油！”最后，经过大家的齐心协力，我们终于得到了惊险又令人高兴的成绩：144个，二班142个，一班险胜二班两个。这成绩来之不易啊！同学们高兴得又蹦又跳，欢呼声在冬日的校园上空久久回荡。

这场比赛告诉我：一个人的力量是有限的，只有团结起来，共同努力，才能胜利，团结就是力量，团结就是制胜的法宝。我会在生活这个老师的教诲中不停地学习，不断地进步。



潘兴辰，12岁的阳光快乐男孩，喜欢滑板、轮滑、悠悠球、跆拳道。一切我们在玩的我都会，我也爱看书，动物的、动漫的我都喜欢。



我眼中的我

我叫孙嘉，喜欢弹奏古筝，已经达到业余八级水平。我喜欢读书、唱歌、跳舞，是学校绿色生态委员会委员，经常参加学校组织的各种社会实践活动，同时也是学校社团的积极分子。

我的古筝

青岛山东路小学 五年级一班 孙嘉

我家有一架已陪伴我两年了的古筝，它大约有一米多长，上面均匀地排列着二十一根钢丝弦，每根弦的末端都有一个琴码，弹出的声音十分好听。

一次，我在班里被班长说了几句，回家有点不高兴。写作业时，也有些心不在焉，字迹潦草，总是在不停地用橡皮涂改。这时，我忽然想起了那个

能让我愉快的古筝，便急忙放下挥动着的笔杆，坐在琴前，用熟练的技艺，在琴弦上弹拨起来。我的手指不停地在长长的琴弦上跳跃，琴马上发出了叮叮咚咚的音响，那一个个动人心弦的音符好像看透了我的心思和烦恼，它们就如一位魔术师，帮我把心事和烦恼的“死疙瘩”通通赶走。听着这

动人的音乐，我不禁陷入沉思：“为什么人的一生总会有这么多烦恼呢……不，人应该学会自我排解……”想着想着心情便豁然开朗了。

还有一次，期中考试我的语文只考了八十几分，回家后，我十分沮丧地躺在小床上，任凭阳光炙热地照在我的身上，脸上，过了一会，我慢慢

悠地走到了古筝前，坐下来，用心弹了一首舞曲，瞬间，琴弦和动听的音符把我的分数等烦恼通通抹掉了。我越弹越起劲，越来越快，渐渐感受到了放松的滋味……

我爱古筝，尤其爱它那让我放松的音响。它能陶冶我的性情，给我带来欢愉，我爱音乐，更爱古筝，愿它伴我终生。

一件愉快的事——成语游戏

青岛鞍山二路小学 五年级三班 潘兴辰

周六早八点在405教室，我们班举行了一场别开生面的活动——成语接龙。

游戏刚开始，班里就乱成了一锅粥。同学听完规则一个个都热火朝天天地准备着。

第一个上台的是黄瀚淇，只见他信心十足地走上台，看看自己的卡片就莫名其妙大笑起来，弄得大家很不解，但我一口咬定，那就是——开怀大笑！猜中了！之后又有几个同学一上台表演，大家都埋头苦想，可我却根本不费力，一猜一个准。像什么“闻鸡起舞”“眉飞色舞”“画龙点睛”……全都so easy。可正当我猜得来劲的时候，半路杀出了一个“程咬金”——一个同学出了一个“九”的手势，又学了一声牛叫，最后又从身上拔了一根“毛”。我怎么也想不出来了，可边上一个很少发言的同学，轻松地说出来了——“九牛一毛”！……

终于轮到上台了，我抽到了一个好词——“前仰后合”。我开始向前走了几步，又迅速地向后仰头，最后，朝后面做了一个合拢的动作。嘿嘿，还真别说果然把大家看的一头雾水。我心里还真有点“成就感”。最后我笑着对大家喊出：“前仰后合”。说完，台下的同学已笑得“前仰后合”了。

我们就这样热闹地玩到了下课。

这节课不但锻炼了我们的表演能力，还丰富了我们的成语知识。真是寓教于乐的一堂课，而且我还从中明白了一个词的含义“骄兵必败”！

编辑：于健 组版：刘滨



我眼中的我

我叫刘航，今年10岁。我酷爱画画，已学过水粉、写生、素描、国画等。爱好写作、体育和弹吉它，作文曾在报纸上发表，获奖，跆拳道绿带，我还喜欢读书，已经看完100多本书，看书已经成为我的一种习惯。

穿“汗珠”

胶州市实验小学 四年级一班 刘航

我们去参加社会实践活动，这次的项目是穿手链、项链等装饰品。我们坐在大巴上朝着目的地出发，看着窗外的美景心里不亦乐乎。

到达目的地，员工叔叔、阿姨们热情地迎接了我们。阿姨把我们送到了穿手链的工作间，教我们怎样穿手链。阿姨先给每个人一根金黄色的针，把牛筋线穿过金黄色的针。我们男生很少做甚至根本不做缝衣服这活，突然叫男生做着这活，有点困

难。我一不小心被针扎了一下，不疼只痒，一点血也没出，轻轻一折，针就折弯了，本来一个“青年”，被我们一折就成了“老爷爷”了。阿姨然后叫我们把自己喜欢的珠子穿过针，千万别穿过头到了线外，那样就穿一颗珠子掉一颗珠子。阿姨说：“穿完之后给我，我帮你们系上，那样一条手链就做好了。”

我们把一颗颗五彩缤纷，五颜六色的珠子穿在一起，他们就变成了一

串串色彩鲜艳的项链、手链了。我越穿越熟练，从一个新手变成了高手，一连穿了十多条手链，好几条项链。我又发现，一颗颗珠子好像一颗颗辛勤的汗水，我们好像把一颗颗汗水穿了起来，穿出一条辛勤手链。

阿姨又给我们拿了几条成品好手链，拿来跟我们穿的比较，我这位高手一下子下降到新手，因为我发现我穿成的项链、手链水平很一般，只是掌握了技术的皮毛，阿姨给我

们的手链漂亮程度是我穿成的几十倍，这也证明了山外有山，人外有人，天外有天的道理。不止这些，墙上还有金的、银的、铁的等等各种各样的手链、项链。我惊得目瞪口呆，不由自主的说：“真漂亮呀！”

虽然我们穿起来的项链漂亮程度一般，但也是用我们辛勤的汗水制成的，我也会好好珍惜，因为这也是我的一次难得的经历，让我懂得了不论做什么事情，都需要付出辛勤的劳动。