

研学笔记

科学种子在萌发

青岛金门路小学 五年级4班 王奕鑫
指导教师 李宁

海信科技探索中心是青岛地标性科技馆，最近我怀着激动的心情来此打卡，神奇的新世界大门一点一点为我打开。

最先展现在我眼前的是世界消费电子馆、海信历史馆和“显示的世界”等区域。在讲解员的介绍下，每一件展品都充满吸引力，每一次操作都带给我喜悦与收获，我仿佛感受到科学的种子在内心渐渐萌发。

让我印象最深刻的要数科学启蒙馆，我迫不及待地体验了人脸识别祖先、骨骼自行车、镜子迷宫、倾斜小屋等，了解撬动地球、和大人比力气、过山车等事物的原理……每一个项目都给我带来了无限乐趣，精彩的体验让我不禁为奇妙的科学现象而着迷。

意犹未尽的我继续到科学发现馆寻宝，这里有声学区、数学区、力学区、电磁区和光学区等展区，这里让我明白了人是可以导电的，可以利用电的正负极变化制作很多工具，电磁也可以用来演奏音乐……我尽情体验着运动之律、声光之绚、电磁之妙，还懂得了科学发现的过程。

在从愚昧走向文明的漫长过程中，人类从未停止探索科学的脚步。这次难忘的参观活动，让我在观察中思考、在思考中探索、在探索中发现，更让我明白了，只有更加努力地学习，保持对科学的探索热情，才能够实现自己的梦想，为人类社会的进步作出一点贡献。

检测探索之旅

青岛志远学校 五年级2班 张修诚

我跟随青岛晚报小记者团队参观海尔全球检测中心，开启了一场探索之旅。

活动中，我们穿过明亮的大厅，跟随老师来到智能家居馆，里面有智能电视、智能空调、智能声控灯等家电，我们可以直接跟它们对话，用语音遥控它们。我们还在馆内看了动画片《海尔兄弟》，动画片十分有趣，海尔兄弟充满智慧，我看得很入迷，不禁感叹科技的力量真强大，并暗下决心：我以后一定要努力学习科学技术，为人类生活带来改变！

当听到讲解员阿姨说下一个体验环节更加有趣时，我内心充满期待。她带领小记者们来到化学实验室门口，让我们穿好特定防护服，戴上手套。我们摇身变为小小实验员，迫不及待进入实验室。在这里，我们见识到了颜色一样但是成分不同的液体，滴入不同试剂，还能变化出五彩斑斓的颜色，十分神奇。

在检测中心，我们还见识了不同的家电为什么能在不同力量的冲撞下还能保证被安然送到消费者手中，这都得益于科学牢固的包装。

这次研学，我学到了很多以前接触不到的知识，不知不觉中已经过去了4个小时，我却意犹未尽。活动接近尾声了，检测中心的叔叔阿姨还为我们准备了蛋糕和小礼物呢，真是非常开心又收获满满的一天！

家风润心

我家的传家宝

青岛市西海岸新区井冈山路小学 六年级2班 李悠然

读书破万卷，下笔如有神。读书多了，文笔自然好，这个道理我的家人都懂，从我爷爷开始，我们家就有了爱读书的好家风。

上小学二年级时，我爱上了成语故事，每天都要读一读家里一本很旧的《成语小词典》。爸爸告诉我，这本小词典是爷爷年轻时用过的。对我来说，它就像传家宝。爷爷因为家境贫寒，只上了五年学就辍学回家干农活了。那时家里一本书也没有，爷爷就想办法借别人的书看。有一年爷爷自己攒了一点钱，就买了这本词典，那是爷爷仅有的一本书。从那时起，爷爷总是把这本词典带在身边，当作自己的“良师益友”。后来，爷爷买了更多的书，不断充实自我，还当

了教师。

等到爸爸上中学后，爷爷把词典送给了爸爸。在爷爷的影响下，爸爸也特别爱看书爱学习，他是村里第一个名校大学生，姑姑也考上了教师编制，我们家成了名副其实的书香家庭。

我家人最大的爱好就是读书，爸爸妈妈忙完工作和家务，第一时间就会坐下来安静看书，我也不甘落后。每当各自拿起书，家里安静得只能听到翻书的声音。在书里，我了解了过去的历史，神游了世界各地，探索了神奇的宇宙，思考了复杂的人生……

读书，让社会不断进步，正因为有了越来越多的读书人，我们的国家才能日益强大！

家风伴我成长

青岛市即墨区通济中心小学 五年级4班 刘雅婷

家风是一盏灯，照亮我前方的路；家风是一面镜子，让我发现自己的不足之处……在我的家中，一直传承着勤俭节约的家风。

我的爷爷奶奶都是勤俭节约的人，爸爸妈妈平时要给他们买衣服，爷爷奶奶总是摆摆手说，原来的衣服还可以穿，等穿不了再买。我有时甚至觉得爷爷奶奶太“抠”了。记得有一次，我们正在吃饭，爷爷手一抖，掉了几粒米饭，他用颤抖的手把米粒夹起来吃掉，一边咀嚼一边说：“粮食来之不易，不能浪费。一粒米从田间地头到餐桌，要经过好多道工序呢。”我听了这句话才知道，爷爷奶奶并不是抠，他们把节俭刻在了骨子里。

深受爷爷奶奶的影响，爸爸妈妈也很节俭。爸爸的手机已经用了好几年了，有时候还会直接黑屏，他却舍不得换个新的。有一次我对爸爸说：“爸爸，你为

什么不换个手机？”爸爸慈祥地摸了摸我的头说：“这个手机还可以用，就不用再买了，要做一个节俭的人。”我听了不由联想到妈妈，她总是穿那么几件衣服，很少买新的。记得有一次妈妈带我上街买东西，在一家店里，妈妈在一件衣服前看了很久，却迟迟没有买，最后还是带着我走了，我知道那是妈妈想要的衣服，她的收入买这件衣服绰绰有余。我问妈妈：“您喜欢这件衣服，为什么不买呀？”妈妈却说：“家里还有衣服可以穿，没必要再买新的。”

因为深受勤俭节约家风的影响，我和妹妹也变得勤俭节约起来。我们的本子不用到最后一页就不扔，吃饭的时候从来不挑食剩饭，一件衣服穿好几年，平常都穿校服，从不跟别人攀比。

这就是我家的家风，它照亮了我前方的路，伴我走向光明。

即景生情

关于雨的思考

青岛大学附属中学 九年级10班 贺宏轩 指导老师 李娟

雨从上午就开始下了。我在回家的路上撑起一把雨伞慢慢走着，望着面前淅淅沥沥的小雨，不禁看痴了。

说实话，我从小到大从未仔细观察过一场雨，现在闲下来，就有时间看雨了。雨是绵软的，我伸出一只手，张开五指，水滴就落在我的掌心，慢慢滑落。一丝丝清凉从我的掌间传递，沁润我的心脾。“随风潜入夜，润物细无声。”雨是博爱的，柔雨滋润着大地万物。不远处一棵小树的枝叶在缓缓地摇动着，像是在急切地渴求着大自然甜美的乳汁，周围的植物也托举着绿叶，焕发了新生。

同时，雨也是调皮的。细小的雨滴打在雨伞上，奏出一个个轻快的乐音，让愁闷的人有了慰藉。忽然，一阵细雨刮来，雨滴扑在我的前襟上，也浸润了我的心灵。雨慢慢变小了，刹那间，一道彩虹划破天空，几种绚丽的色彩被大自然涂抹在碧蓝的天空上，它们互相交织着、缠绕着，让人心胸荡漾。

一场雨，也引发了我的沉思：为什么我在以前没有关注到这般美景，而是对生活中这种常见的小事不屑一顾呢？如果我们再细心一点，多好奇一点，我们也可以发现更多生活中的美好。

初秋

青岛第五十三中学 七年级11班 孙唯嘉

窗外，蟋蟀懒洋洋地叫着，我抬头望向窗外，这才发觉，秋天在不知不觉中来了。

初秋是一首动人的诗。花丛中原来百花争艳的情景不知什么时候溜走了，花儿们不再争相开放，只等着秋风把它们艳丽一把夺去。天空中那些压得人喘不动气的云消失了，人们看到了云淡风轻的景象。潺潺溪水与夏日比，更增添了一丝清凉。隔河两岸的柳树依依，潺潺溪流却对那一河滩的鹅卵石抱有留恋。树影映在河水之中，就如那远处村庄的烟火，透露出勃勃生机。

初秋是一首快乐的诗。无论是白昼还是夜晚都不再有暑热，习习微风中沁出一丝微凉，大人们在办公室里闷了一天，晚上便会忍不住出门活动一下。公园里有散步的，广场上有跳舞的，健身区域有活动腰肢的……真是每一处都热闹得很，与白天

的冷清形成鲜明对比。憋了一天的人们出来后最快乐的事情一定是寻找美食。那一串串挂着糖浆的山楂球，叫人一见嘴里就泛酸水，又有一丝不易察觉的甜腻，买一串当零嘴儿，既解馋又开胃。撒着绿色葱叶和白芝麻的炒虾滑，花花绿绿的，既赏心悦目又让人食欲大增。锅盔烧饼就是一个字“香”，油酥的外皮透出里面快溢出来的馅儿。咬上一口，嘴角流油，鲜香无比。锅盔烧饼有各种不同的口味，每种都能给人独特的味觉体验。人们在欢闹中吃喝着，直到天空满天繁星，彻夜不眠的路灯把他们的影子拉长。

虫鸣还在继续，夜空被飞机身上闪烁的标志灯划破，连同明月繁星，一起点缀在黑色的幕布上。万家灯火渐次熄灭，人们纷纷进入了甜蜜梦乡，只留下一片祥和平静的夜。

投稿邮箱 qdwbzmk@163.com

全部精彩内容请登录观海新闻APP《小记者》频道查看 本版主持人 张琰