

自动翻盖垃圾桶、筷子路灯、后羿模型弓、勺子投石器、纸板悬索桥……你能想到这些别具特色的小发明都出自一位11岁的男孩之手吗？他怀揣航天梦想，爱动手爱钻研，自学发明制作小创意，业余爱好搞得有声有色，学习也一点儿没落下，这就是兰州市七里河区王家堡小学五年级六班的弓昱祺，也是学校里有名的“发明小达人”。



弓昱祺 “发明小达人”

1 弓昱祺眼中生活处处有科学

新学期开学，在王家堡小学校园科技作品展示台上，涌现出一批“发明小达人”的作品。同学们纷纷将自己在寒假里制作的小发明向老师和同伴们展示，收获不少点赞。

其中，一把后羿模型弓尤为显眼，“我在想，我们可以用所学到的知识将弓箭改装，用较小的力释放出更大的威力，所以我利用寒假设计并制作了这把后羿模型弓，这样可以做到用轻微的力量释放出更大的能量，在同样的力量下，这把弓可以将射出去的箭飞得更远。”这把有“四两拨千斤”作用的弓箭制作者弓昱祺介绍说，“这把弓最大的创新就是我把弓架分为了三段，分别为主弓架和副弓架，还增加了特殊装置，利用杠杆和滑轮组原理更加省力而且射程更远。”

生活处处有科学，弓昱祺的发明创造起源于对书本和生活用品的修修补补，却也因此形成了非凡的观察力和思考力。看到奶奶弯腰扔垃圾，就想到制作一个感应智能垃圾桶，从观察银滩大桥的结构，思考桥梁的构造，就用一次性筷子、快递盒和曲别针制作了悬索桥的结构模型，一个个生活点滴，在他心中生根发芽，他总是想着怎么通过自己的努力改变生活、创造美好。于是，小小年纪的弓昱祺，像一块海绵，吸收着书本、研究说明书，翻找各类科技知识，电烙铁、胶枪、图纸、木头等成了他最好的伙伴。



弓昱祺制作手工创意作品。

2 父母是他科创道路上的助力者

在爸爸的启发引导下，弓昱祺从小就喜欢创新、阅读、制作。在他众多的兴趣爱好中，最喜欢的莫过于自己动手制作一些智能小玩意，看着一件件作品从初步想法到付诸实践再到收获成果，这个过程让他充满了成就感。而面对孩子天马行空、灵光乍现的想法，夫妻俩从来不打击，只是多鼓励，及时发现并保护住萌芽中的“小火苗”加以引导启发，“他从小就喜欢拼装玩具，我们也不反对，各种拼装玩具都给他买过，他没事就在家装了拆，拆了装，只要孩子感兴趣的东西我们就支持，同时给他指导和一些思路见解，帮助他展开想象空间。即使他的想法达不到也绝不打击，只要有想法就是好的，因为只有敢想才有可能变成现实。”弓昱祺的妈妈说道。可能是通过玩拼装玩具的锻炼，弓昱祺的动手能力越来越强，还特别喜欢钻研，一些结构复杂的玩具他看一遍说明书就能拼个七七八八。在七里河区科技教育竞赛中，还拿过不少奖项。

勤奋加上钻研，从幼儿园到现在，弓昱祺制作了近百件精美的手工创意作品，从第一次制作的勺子投石器到结构复杂的作品“航天模型”，他小小的脑袋里总有许许多多“稀奇古怪”的创意发明想法，每一件作品都活灵活现，惟妙惟肖。

3 有远大的航天梦，要实现太空自由行

在弓昱祺班主任杨柳老师的眼中，他一身书生气、卷不释手。校园里经常出现他看书的身影，同学们叫他“小书虫”。《哈利波特全集》《上下五千年》《人体简史》《爱德华的奇妙之旅》等等书籍都如数家珍，尤其是历史类和科幻类的书籍都是他的最爱，课余时间同学们都爱听他讲故事。而且这个男孩非常有责任心，不但在学习上勤奋踏实、品学兼优，还担任班长和中队长。“他不惧困难，勇于尝试新事物，不管是在学习还是其他方面都有着很好的表现，平时在学习中他就有很强的自我管理能力，不但能够合理安排学习时间，还表现出了很好的创造力和领导能力，在社团活动中，经常带领同学们一起完成任务。”

11岁的他多次荣获校级五好学生、社团之星、科技创新三等奖等荣誉称号，弓昱祺希望在以后的学习中掌握更多的知识，将自己的小发明运用到航天领域，就像我国航天科技人员研发的可回收式火箭一样，用同样的舰体执行多次任务，这样就可以节省材料和资金。他希望以后自己也能设计出更牛的飞行器，实现大众低成本到月球上去旅行。

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏



让童话的温情 成为你的心灵底色



“奕”做一个有“功夫”的人

电影《功夫熊猫》同学们都很喜欢，而汉字“奕”正是“有功夫的人”的简称。

奕，读gū，意思是功夫，勉学。功夫，原指武术。也表示有本领，造詣高。还表示为某事所花费的时间和精力。

有个关于功夫的小故事，唐朝大诗人李白，小时候不喜欢读书。一天，乘老师不在屋，悄悄溜出门去玩儿。他来到山下小河边，见一位老婆婆，在石头上磨根铁杵。李白很纳闷，上前问：“老婆婆，您磨铁杵做什么？”老婆婆说：“我在磨针。”李白吃惊地问：“哎呀！铁杵这么粗大，怎么能磨成针呢？”老婆婆笑呵呵地说：“我天天磨，铁杵总能越磨越细，只要下了深功夫，还怕磨不成针吗？”李白听后心中惭愧，转身跑回了书屋继续读书。从此，他牢记“只要功夫深，铁杵磨成针”的道理，发奋读书。功夫不负有心人，任何事同学们只要下功夫去学、去做，最终就能成为一个有“功夫”的人。

奔流新闻·兰州晨报记者 杨亮

多读童话，在童话的世界中去体验到生命的坚韧与美丽。

今天，甘肃省环县第五中学语文老师许小霞为小学三年级同学们推荐一本必读书目《安徒生童话》之《丑小鸭》。这本书大家并不陌生，但它为何要必读呢？许老师介绍，《丑小鸭》的故事让我们看到生命在成长中的蜕变与奇迹，只有不断地去正视自己，才能越过成长路上的坎坷与荆棘。其实与生俱来的丑陋并不是原罪，我们不能单从表现去看问题，因此要学会关注自己的内心世界，学会关爱同情弱小。《丑小鸭》的故事值得反复去阅读和思考。在许老师看来，《丑小鸭》曾在她的童年时代温润了她的生命时光，成为她心灵深处永不褪色的风景。即使现在，在生活或者工作中遇到坎坷与挫折时，每每想到这篇童话故事，心中仍然充满了暖意与温情，这些童话故事，就是她的心灵底色，给予她前行的力量 and 希望。

让我们共同拿起书本，在童话故事中去寻找生命的亮光，描摹心灵的底色，让每一篇精彩的童话故事成为你我永不褪色的心灵家园。也许我们每个人都是生活中的“丑小鸭”，但是我们要倔强而高傲地活着，我们要努力活成“白天鹅”的样子。

奔流新闻·兰州晨报记者 夏苗