

生活处处有学问

你们知道吗？我们平常喝的水竟然能做出许多有趣的实验。在纸上画两条小鱼，放在玻璃杯壁上，鱼儿居然朝反方向转身了，原来这个现象叫光的折射，小鱼在凸透镜中形成了反转的虚像。生活中藏着许多奥秘，等着我们去发现。

有魔法的水

鄞州区东湖小学504班

王艺凯(证号2331483)指导老师 郭丹阳

你们知道吗？我们平常喝的水竟然能做出许多有趣的实验。

准备一个圆柱形的玻璃杯，一张小纸片，一些水。在纸上画两条小鱼，就能发生有趣的事。

在玻璃杯里倒上2/3的水，把画好的鱼贴在杯壁上观察，我发现原本小小的两条鱼一下子变得很大。一点一点往后移纸片，突然鱼转身了，我画的鱼是朝左的，透过玻璃杯看到的却是朝右的，真神奇！我有点不相信自己的眼睛，又确认了一下，没错，鱼的确转身了。把这张纸拿得越远，纸上的小鱼就越大，到最后，大得都快遮住杯子了。

这太有意思了，我开始胡乱摆弄起来，不管怎么样，鱼都会朝反方向转。有时我看到小鱼的身体被拉长，像两辆列车；有时我看到小鱼学会了分身术，这太不可思议了！我把手放到杯子后面。什么？手指竟然也转方向了！我又拿起身边的笔，笔也成功反了个方向！

为什么任何物体在加水的玻璃杯后面都会换方向呢？原来这个现象叫光的折射。光从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折。装满水的杯子就像凸透镜一样，小鱼在凸透镜中形成了反转的虚像。

普普通通的水藏着许多奥秘，等着我们去发现。我要好好学科学、爱科学。

草坪数学题

鄞州区华泰小学东校区303班

楼修齐(证号2332035)指导老师 任俏俏

周日上午，我和爸爸妈妈受邀来到小外公的公司参观。小外公的公司非常大，除了有一栋10层楼的办公楼以外，还有一块圆形的草坪。

绿色的草坪一下子就吸引了我的注意，它就像一块绿油油的地垫，让我忍不住想要躺上去休息。就在这时，小外公的话把我的思绪拉了回来：“你们来得正好，我想把草坪装饰一下，周围摆一些植物，你们看看怎么摆放好？”妈妈说：“我看就在草坪外摆一些当季的盆栽，高矮相间，显得错落有致。”“那需要多少花木？”小外公紧接着问道。这时，妈妈看了看我，说：“正好多多最近在学习‘植树问题’，要不你帮外公解答一下？”我一听，立马来了兴趣，仔细地询问草坪的尺寸。原来这个草坪周长24米，我和大家商量打算每隔2米放一盆大绿植，两盆大绿植中间再放一盆小花。“我们首先要算出间隔，圆形草坪周长24米，每隔2米一盆大绿植，那么共有24除以2等于12个间隔，则大绿植需要12盆，小花也需要12盆。”妈妈听后，高兴地说：“完全正确！那我们就按照你说的，去花鸟市场挑选合适的盆栽，送给小外公当礼物吧。”

我高兴极了，体会到了数学应用在生活中乐趣，用数学问题解决生活问题可真让人兴奋啊！



藻井

高新区实验学校新晖校区306班

王梓荣(证号2332081)指导老师 姚芳洁

真的不容易

海曙中心小学东校区506班

沈童(证号2330851)指导老师 崔静维

自从去年妈妈从乡下挖了野葱，给我炒了鸡蛋，那个味道我一直念念不忘。这次来外婆家，外婆答应我一起去山上挖野葱。

下午，外婆、妈妈和我带着小锄头出发了。我们爬上山坡，开始找野葱。“咦，那边绿色的，长长的一簇不就是野葱吗？”我挖起一株“野葱”，兴高采烈地向妈妈跑去，“妈妈您看，我挖了一棵野葱。”妈妈笑了笑，说：“这明明就是杂草嘛！野葱的叶子圆圆的，像一根吸管，还有葱香味。而野草的叶子是扁扁的，没有香味。”我按照妈妈说的继续寻找。

“童童，快来！这里好多野葱。”外婆在山坡上叫我。可我连着爬了好几次，都上不去。妈妈鼓励我道：“爬山没什么难的，你先跨上一只脚，踩实了，然后身体前倾，重心往前移，另一只脚用力蹬上去。”在妈妈的指导下，我蹬了上去。

外婆和妈妈挖的野葱下面都带着一个个白色的小球，而我的球还埋在土里。外婆告诉我，锄头不能直接锄在野葱上，要在边上一点。下锄头前还得把小石头推开，一锄头下去后，用力往上提，这样完整的一株野葱就出来了。用对方法后，我终于挖到了好多野葱。

那天晚餐，我又吃到了美味的野葱炒鸡蛋，自己挖的野葱配上外婆家的土鸡蛋，我狠狠地吃了两碗饭！

点单记

鄞州新蓝青学校303班

岑星宇(证号2330891)指导老师 徐金丰

今天一大早，我们要坐飞机去香港，途中需要飞行2小时，且不巧的是落地时刚好遇到红色雷电警报，我们等待了许久才到达香港，此时已是下午1点了。

我们决定先在周围找一家点心铺填饱肚子，再开始真正的行程。我们立马下了单，服务员递来了小票，上面写着港币24、24、26、26、52、251、121这几个价钱的数字，我用巧算法： $25 \times 4 + 50 + 250 + 120 + 4$ ，算出一共是524港币。单据上还写着10%的服务费，那么524的十分之一是52.4，也就是我们一共花费了576.4港币。当天的汇率是1元港币=0.90元人民币，所以换算成人民币这顿饭大约花费了518元。此时，菜终于上桌了，我们狼吞虎咽地把菜一扫而空，果然饿的时候什么东西都是无比美味。付钱时，我拿出5张100，4张20，服务员找回给我2个两元硬币，刚好留作纪念。

一路上还会遇到哪些有意思的数学知识呢？我很期待。

大海的一课

镇海区艺术实验小学606班

余志轩(证号2330973)指导老师 陈扬

去年暑假我去了海南，那次旅行让我领会到大海的美丽壮阔，也让我有了一些思考。

那天，爸爸一大早就喊我起床，我们到达了海边，看到一轮红日从东方冉冉升起。伴着浪花与礁石碰撞的海洋交响曲，成群的海鸥在海面上欢快地舞蹈，早上的大海真像一位热情的少年！

时间到了正午时分，大海平静得如同一颗蓝宝石。不时吹来的海风，似乎下一刻便会把滔滔的海水化为纷飞的精灵。那深邃的蓝色，仿佛是无际宇宙的倒影，充满着浩瀚与神秘。抬头看，天空中点点海鸥飞过。

傍晚时分，我又一次来到了海边，海洋与天空像燃起一场大火，沙滩上的人们被天边的烈日所包裹。夕阳的余晖折射在大海和每个人的脸颊上，伴着微微的红晕，诉说着生命的律动和永恒。

不一会儿，夜晚降临。只得到波涛汹涌，似乎要把我吞噬。爸爸对我说：“其实大海本身没有什么可怕的，它是海洋生物生活的家园，也为人类提供了许多资源和宝藏。大海用它的胸怀哺育了世间生物，我们也要拥有这种胸怀！”

大海不仅向我展示了自己的壮美，更是给我上了一节生动的人生之课！

运动挥洒激情

慈溪市第三实验小学教育集团507班

夏栩茵(证号2330427)指导老师 冯一丹

为了让我坚持锻炼身体，妈妈在暑假里给我报了羽毛球训练班。

第一次去上课的场景让我记忆犹新。当我走进球馆，放眼望去，场地宽敞无比。我先跟着教练做了热身运动，不一会儿便出了一身汗。开始真正的训练了，我拿着羽毛球拍，跟着教练做规范动作。刚开始，我有些心不在焉，到了实战对打的时候，我发现自己的动作既不标准，节奏也不对，我内心颓废极了。教练走了过来，耐心地陪我练球，我慢慢找到了打球的感觉。

大概休息了5分钟后，我调整好状态，再次进入球场。我暗暗下决心，这次一定要打好！教练在对面发了一个球，我紧紧盯着那个球，等快到的时候，拿着球拍猛地向前挥，没对准球；第二个球来了，这一次动作还算标准，可惜的是球打到了球拍的沿上；第三个球，我又挥空了……最后一个了，我顾不上擦拭满脸的汗水了，紧抿着嘴唇，眼睛死死地盯着对面，球来了，抬头，举拍，挥出去，成功回球，这让我十分惊喜，教练也不禁为我鼓掌。

通过一个暑假的训练，我受益匪浅。真正学好一样东西，不光要用心、用脑，还要有持之以恒的毅力和决心。



皮卡丘

慈溪市第三实验小学教育集团607班

徐雍胜(证号2330433)指导老师 胡利清