

把语文课上成了科学课,杭州一群小学生变身“小乌鸦”想办法喝水

有“乌鸦”投了 249 颗小石子才成功 感叹“乌鸦喝水”真不容易啊

专家:乌鸦喝水的故事还涉及到许多科学常识,如果没有实际操作,孩子很难领会

阅读提示

蒋校长对记者说,让孩子做这个实验,初衷是为了让他们学会在遇到困难后,自己动脑筋想办法解决问题。乌鸦喝水的故事还涉及到许多科学常识,比如为什么将石头放入水中,水就会上升等,这些问题如果没有实际操作,孩子是很难领会的。

一转眼学期已经接近尾声了,刚进入小学的孩子,已经学完了人生中第一本厚厚的语文书。对于他们而言,这本语文书里给他们印象最深刻的课文是什么?

杭州九莲小学一年级的学生一致认为是《乌鸦喝水》。

孩子们为什么会对此篇文章印象深刻呢?杭州九莲小学的校长蒋晓告诉记者,两个多星期前,她在这篇课文时动了点小心思:让学生依照课文做了一个实验——如果你是那只乌鸦,你能按照乌鸦喝水的方法,最后喝到水吗?

一“乌鸦”用了 249 颗石子才喝到水

一年级小学生还不会写作文,但这次乌鸦喝水的实验做下来,几乎每个学生都写了一大段的心得。

“我发现了一个水不多的瓶子,嘴巴伸进去试了一下,喝不到,然后用筷子模仿乌鸦叼小石子放进瓶子里,放了 20 颗小石子后,水位上升了一些,再用嘴巴伸入试了试,还是喝不着。继续放小石子,放入 76 颗小石子后,瓶子里的水到了瓶口,终于喝到水了。”学生周辰旭说。

学生吴乐乙不简单,他完成了一项超级工程,用石头最多,一共用了 249 颗石子才喝到水。

他用的瓶子是类似于可乐形状的饮料瓶,瓶底有四个凸起,瓶身两头稍大,中间稍细。“刚开始放石子时,水面上升得很快,但是放到水要接近瓶口的位置时,我感觉水位就很难上升了。”吴乐乙说,看到这样的情况,他就专门挑一些小石子,往大石子的缝隙里面塞,费了九牛二虎之力,水面终于上升到了瓶口,共用了 249 颗石子。

他还有一个发现,因为想到小乌鸦是在户外找的石子,他也在家门口的空地里找石子,“在我放入浅浅一层石子之后,水就已经变得非常脏了,这样脏的水,小乌鸦能喝吗?”吴乐乙说,“乌鸦好可怜,这么辛苦,喝到的水还那么脏。”

小乌鸦的坚持不懈 学生体验后才发现

一个实验做下来,小学生们还真有不少新发现。



“我第一次实验,瓶子里的水只有三分之一的样子,石子放了一半就高出了水面,之后再放石子,水面就不再上升了。”学生夏博羿说。在实验时,他使用的是圆柱形的玻璃瓶,瓶身细长,粗细均匀,瓶颈短瓶口小,和通常店铺里售卖的装果汁的瓶子类似。

第一次实验失败后,夏博羿将水加到了一半以上,又做了第二次。为了确保实验能成功,他放石子时专挑大的,结果放了 48 颗石头后,水面就上升到了瓶口。

“可是乌鸦的嘴很小,大石子它应该衔不起来。”想到这里,夏博羿又做了第三次实验,还是大半瓶水的量,他根据乌鸦喙的大小,专门挑小的石子放入瓶内,大概放了 111 颗石子后,水面成功上升到了瓶口。

夏博羿说,如果他是那只小乌鸦,一定要找水比较多的瓶子,否则不管放多少小石子下去,水都不会漫上来。他对记者说,因为通过这个实验他明白了,要想通过放石子的方法喝到水,起始水位应该要在瓶身的一半以上。

在实验中,孩子们还感受到了小乌鸦坚持不懈的精神,学会了如何站在他人的角度思考问题。

蒋校长对记者说,让孩子做这个实验,初衷是为了让他们学会在遇到困难后,自己动脑筋想办法解决问题。乌鸦喝水的故事还涉及到许多科学常识,比如为什么将石头放入水中,水就会上升等,这些问题如果没有实际操作,孩子是很难领会的。

据浙江在线



教育新闻

小学语文试卷通篇“报菜名”

学生口水与文采齐飞

近日,乐山市外国语小学各年级进行期末语文测试。五年级学生小周翻了翻试卷,竟然通篇都是乐山美食介绍。第一题的题干就充满了诗意:“每一个清晨,叫醒乐山人的不是闹钟和梦想,而是对早餐的渴望。”题目中对乐山有名的早餐店进行了一次大搜罗,如张公桥味精素面、文昌宫排骨面、老公园刀削面等。

该试卷第二题推出了“豆腐脑”的制作流程,第三题介绍了跷脚牛肉的历史,然后是“嘉定坊美食节”“牛华麻辣烫”“舌尖上的乐山”等题目,作文则锁定为乐山美食记忆。“考试的过程确实就是美食之旅”。小周说,她完全是一边咽口水一边在答题。

据《成都商报》

中国英语等级 对接雅思

中国教育部考试中心与英国文化教育协会近日在京联合发布雅思、普思考试与中国英语能力等级量表对接研究结果,标志着中国英语语言能力标准与国际考试接轨,中英在教育领域的合作进入新阶段。

对接结果呈现了雅思、普思考试各技能和总成绩对应中国英语能力等级量表相关等级的临界分数。如:雅思听力得 5 分,即达到中国英语能力等级量表四级水平;阅读得 5.5 分,达到五级水平;口语得 6 分,达到六级水平;总成绩得 8 分,即达到八级水平等。

据新华社

学生手拎猪肉照片刷屏

广西小学 为学子颁发猪肉奖励

贫困山区,71 名小学生,每人奖励 3 斤猪肉……近日,广西柳州市三江侗族自治县独峒镇知了小学刚刚举行散学典礼,学生们手拎猪肉的照片就在微信等社交媒体上刷屏了。

以前,每年的奖品大多是奖状、笔记本等常见物品,学校创新奖励方式,除一纸奖状外,还给一至五年级期末考试成绩优异的 53 名学生每人奖励了 2 斤多猪肉。

据新华社