

# 相隔千山万水,浙川两地学生相聚同一课堂,上课老师说: 我能从远方孩子们的脸上看到新鲜感

本报记者 詹程开 通讯员 姚雅萍

一堂课是如何开场的?这个问题,或许唤起了很多人学生时代的记忆。

11月6日,杭州市丹枫实验小学,四川省广元市朝天区宣河小学,一场互联网课堂教学在相隔千山万水的两所学校同步开始。

同学们面对前面的大屏幕互相挥手问好,同步参与课堂问答和讨论,一起进行观察和实验,举手发言全程都很“丝滑”。

这样“无障碍”的课堂教学,是互联网给教育带来的“礼物”。“互联网+教育”,正让优质资源走向更多的远方。



詹程开摄

## 共享教育资源 “云课堂”已成日常

在滨江区,杭州市丹枫实验小学是第一批参与“互联网+教育”的学校之一。

丹枫实验小学还为宣河小学一、二年级的同学开设了云端的拓展课程,通过“云上课程”,让学生学会用沙画表现荷花、荷叶、太阳等。

“沙画的学习,不仅需要线上课程的支持,也需要有器材的配合。我们专门为宣河的孩子送去了十台沙画机,这样,他们就可以对照着互联网课程,一边学一边练。”丹枫实验小学副校长汪根富说。

从2022年开始至今,丹枫实验小学与宣河小学共推出同步课堂和集体教研46次。

10年前,浙江乌镇,一座小镇开始了与互联网的约定。

也是在那一年,杭州滨江区第一次试水“白马湖之秋”,之后又通过互联网技术共享课堂教学研讨活动。

10年后,还是水乡乌镇,2023年世界互联网大会乌镇峰会启幕。

而这一年,已经10岁的“白马湖之秋”教研活动圆满落幕,来自国内高校、教育管理部门、教育科研机构、中小学专家、学者、教师等共224万人次线上、线下同步参与。

从1到224万人次,从最初的尝试,到如今的全面开花,云课堂已成为不少学校的日常。

滨江区智慧教育试验的背后,有互联网有云存储,更有跨时空跨地域的帮扶和共享,浙川两地的孩子们,也许比任何时候都能体会“天涯若比邻”这句诗的现实意义。

## 现场实验、举手发言,每一个环节都“云”同步

当天,丹枫实验小学里,正在进行的是一堂面向五年级学生的“科学课”。

这节课上,老师要带着同学们研究温度不同的物体相互接触后,如何发生热量转移。

给大家上课的是90后钟老师。亲和力满满的钟老师,已经参与过多次互联网同步课堂的讲课。她的课堂,既轻松活泼,又生动有趣,现场的同学喜欢,屏幕里的同学也很热爱。

提问环节,两边的同学都可以举手发言。因为授课次数多了,宣河小学一些孩子的面孔,钟老师也悄悄记住了,她叫出一些同学的名字,常常让屏幕那头的孩子感觉惊喜。

为了把抽象的科学概念生动地传达给每一位同学,这节课上,钟老师还准备了不少实验器具、调查小问卷。每一个环节,都会让同学们观察和参与。钟老师认为,只有通过实践,才能让把知识点“吃透”。

实验开始前,钟老师对着屏幕,耐心询问宣河小学的同学,“大家都准备好了吗?”两边的同学对着屏幕,打出一个“OK”的手势,互相示意后,现场实验开始了。

“课程开始前,宣河小学的教学助理就把相关的实验器具和调查小问卷都准备好了,所以两边课堂可以完全实现同步。”钟老师说,“同学们举手发言也很积极,每次上课,我都能从这些远方孩子们的脸上看到新鲜感。”

# 浙里惠民保·西湖益联保<sup>2024</sup>

杭州市商业补充医疗保险

杭州市医疗保障局指导

新市民也能买啦!  
同样保费待遇 同享家的温馨

微信扫码投保



西湖益联保

保费: 150元/年 100元/年 保额: 320万元

(少儿投保,大学生投保,保费100元/年)

投保截止日期:2024年1月20日

保障期:2024年1月1日-2024年12月31日

上支付宝 西湖益联保

首席承保: 中国人寿 CHINA LIFE

共同承保: PICC 中国人民保险

中国平安 PINGAN

太平洋保险 CPIC

中国大地保险 China Earth Insurance