

小朋友 过足瘾 园区 乐翻天

大司巷幼儿园以自主游戏助力孩子成长

近日,在大司巷幼儿园,记者被在游戏中穿梭、欢笑着的孩子们所吸引。在南操场,孩子们三两成组,有的把几个滚筒并排在一起,两头固定在上面平衡走,有的站在上面尝试踩着滚筒走;在沙水池,孩子们穿着雨衣、雨鞋堆沙、挖道、筑墙;北操场,一群身影欢快地穿钻桶、稳步跨云梯、轻松走过独木桥。活动中,孩子们巧妙利用各种器械,发挥无限创意将操场变为自己的游乐园,共同合作探究出新奇好玩的游戏。近一个小时的晨间活动,小朋友过足瘾,园区乐翻天。这是大司巷幼儿园晨间活动的场景,也是该园户外自主游戏的具体展示。

幼儿在自主游戏中 玩转快乐

除了户外活动,大司巷幼儿园着重开展了音乐坊、木工坊、美工坊三大坊的室内自主活动。坊,是一种自由的、能创造出个性化东西的场所,因此,该园十分注重幼儿活动的自主性。其中,教师扮演的角色与教学活动中有很大的不同,教师是坊主,是工作坊的隐形主管,是儿童创作的伙伴,又是儿童发展的观察者、记录者、评估者。隐性协助是教师支持孩子在工作坊展开有益工作的主要形式,强调幼儿的主体地位,强化儿童自主能力的发展。美工坊里,孩子们先在纸上设计作品草稿,然后根据自己的设计在坊内选择、自取合适的主材料和辅



助材料开展创作。木工坊内,孩子们自发互助穿上围裙、袖套,戴上手套和护目镜。经过前一阶段对木料、工具的认知和实验,大班的孩子已经能根据观察简化的图纸,准确找到完成作品所需的材料,并且能自发寻找合作伙伴,合作完成目标作品的设计和制作。音乐坊



图为小朋友们的自主游戏场景。

里,孩子们自主选择乐器、服装和歌声做游戏、和身体做游戏、和乐器做游戏。

环境创设 师生共促成长

自主游戏是幼儿园教育活动中的

一种教育形式,是幼儿依据自己的需要和兴趣,自由地选择、开展游戏并在其中自发交流互动,支持玩伴自主、材料自主、玩法自主。

为满足幼儿自主游戏活动的需要,大司巷幼儿园巧妙利用幼儿园现有环境,合理安排游戏空间,因地制宜地创设自然、多元、和谐、安全、动态的游戏空间,设置沙水池、涂鸦区、器械区等区域。幼儿可根据自身兴趣需要自主选择游戏场地、材料、伙伴,自主创编游戏玩法,促进幼儿在观察力、想象力、创造力、语言表达能力及动手操作能力等方面全面发展,真正体现了游戏的娱乐性、教育性功能。

其实,自主游戏不仅仅能促进幼儿的全面发展,也推动了教师各方面能力的提升。在幼儿游戏中,要成为一名观察者,认真观察幼儿的游戏,学习去分析解读,更好地深入了解孩子,能让教师更了解幼儿的游戏心理,也能更贴近孩子去考虑材料的投放、观察幼儿的游戏表现,分析幼儿的游戏行为。

让每个孩子在玩中学、学中玩、玩中出创意,让他们成为生活、游戏、学习的主人,是幼儿园开展自主游戏的初衷。接下来,幼儿园将继续创设开放多变、自然有趣的游戏环境,追随幼儿兴趣和发展水平,将游戏精神渗透到生活的各个环节,让幼儿在快乐游戏中健康成长。大司巷幼儿园园长李宁蓉说。

融媒记者 潘燕佳

基因编辑的 剪刀 让核酸检测更快速

在中国科学院干细胞与再生医学创新研究院一楼科普平台里,展示着几项最新研究成果。在干细胞药物、再生医学、解密衰老等项目中,几个小试剂盒显得有些单薄,却有重要的价值和意义。

这是一种能够快速检测新冠病毒的试剂盒,与传统的检测方法相比,它不需依赖复杂的仪器设备,更便捷、更简单、更快速。大家都做过核酸检测,专门的采样人员给被检测者采集拭子,然后由专业检测人员使用专用设备进行检测。科普平台的负责人说,这种新试剂盒不需要依赖专用设备,能够大大提高检测速度。这种试剂未来有望做成验孕棒样的检测试纸,实现家用及时检测。

这种试剂是在新型基因编辑工具

CRISPR-Cas12b基础上研发成功的。基因编辑技术是生命科学的底层技术,它仿佛一把有魔力的剪刀,不仅能剪切基因,还能用于修补基因。它的发现,推进了人类对生命的认知,也极大地改变了生命科学的研究形态和生命科技产业的发展。

2020年诺贝尔化学奖授予了发现基因编辑技术的两位科学家,发达国家在竞相布局基因编辑技术的相关专利和产业。

我们可以继续延用剪刀来解释为什么需要自己的基因编辑技术,每个家庭都不止有一把剪刀,在家庭工具箱里,有针对各种不同情况的剪刀,也需要更换更好用的剪刀。各国科学家都在积极研发自己的基因剪刀,并不断更新换代。研究人员介

绍,与其他基因编辑工具相比,CRISPR-Cas12b更精准,也更容易在生命体中递送基因治疗药物。同时,它具有更宽广的活性温度和酸碱范围,这意味着CRISPR-Cas12b更加稳定、易于储存,也更适合体外检测。正是基于这一优势,我们开发出了那款检测新冠病毒的新试剂。

如今,这项新技术正用于多项生命科学的基础研究和多款基因药物的研发,而我国的科学家们也在努力开发更多的基因剪刀。

(市科协供稿)





老中医柳忠谈食疗

枸杞子蒸猪肝

主料:枸杞子50克,猪肝500克,姜、葱、酱油、盐、味精、料酒、白糖各适量。

制法:先将枸杞子洗净,去果柄、黑籽和杂质,猪肝洗净,切4厘米长的片,姜切片,葱切段。再将猪肝放入碗内,加入料酒、酱油、盐、味精、白糖、姜、葱,抓匀,码味1小时。然后将猪肝捞起,放入蒸碗内,加入枸杞子,

上大气蒸笼内,蒸30分钟即成。

功效:滋肾、润肺、补肝、明目、美容。肝肾阴虚、腰膝酸软、头晕眼花、目昏多泪、虚劳咳嗽、消渴、遗精、面色枯黄之人可用之。

由柳忠中西医结合诊所提供

10月29日,城西新区九桂路永康市红航五金厂、花街镇花街村永康市西城飞快冲床厂、城西新区银桂北路永康市盛波彩钢瓦有限公司、城西新区银桂北路永康市中莱工具有限公司,未按时报送流动人口信息,被警方各处100元罚款。

市流动人口管理办公室温馨提示:根据《浙江省流动人口居住登记条例》,用人单位在录用或解聘流动人口员工时,应该在三天之内报送流动人口录用或离职的信息。

花街初中为退休教师搭建分享平台

融媒记者 陈慧 通讯员 吴美莉

本报讯 近年来,花街初中将举办退休教师返校座谈活动作为一项常规工作。今年,该校邀请31名退休教师参加座谈会。

座谈会上,退休教师们畅谈在学校奋斗的生涯,抒发对教育事业的深厚感情和对学校的感激与眷恋,感谢学校给予他们的关怀和爱护,也对学校当前的发展感到由衷的高兴和自豪,并为未来发展出谋划策。整场活动温馨而圆满。

值得一提的是,本次座谈会出现了裘连明、裘建华父子同框,姚天录、姚文奎兄弟同框,姚文奎、马美玲夫妻同框,画面感人,为退休教师座谈会续上一段段佳话。

退休教师们表示,此次活动为学校与教师搭建了一个会友、叙旧、分享的平台,让曾经在此辛勤耕耘过的老教师们既有了归属感,又能发挥余热,促进学校的和谐发展。

花街初中相关负责人表示,退休教师的今天就是在职教师的明天,要始终把退休教师工作摆在重要位置。希望老同志们退而不休,积极为学校发展建言献策,也希望他们安排好晚年生活,老有所为、老有所学、老有所乐,并一如既往地关心、支持教育事业,继续为花街初中的改革发展出力献策。