



责编/鲁继青
美编/张圣龙
审读/孙 勇

年味足 VS 科学热 寒假作业“上新”了

青岛中小学精心设计特色寒假作业 有趣又有料收获促成长

设计一枚蛇年邮票 沉浸式感受传统文化魅力

寒假期间，青岛二中附属实验学校三年级(3)班学生王诗成在家里认真完成了自己的寒假德育实践作业——设计一枚蛇年邮票。他研究了蛇年的文化寓意和邮票的设计技巧，巧妙地将传统元素与现代审美相结合，创作出了自己的作品。为了更好地完成这项作业，他多方查阅资料，并向老师请教，反复修改设计稿。

王诗成设计的蛇年邮票，属于该校寒假实践作业中的“我和爸妈绘新春”。学校相关负责人介绍，为健全家校社协同育人机制，促进学生全面健康成长，老师为学生们设计了丰富多彩、形式多样的“我和爸妈过大年”寒假德育亲子实践活动，“布置这样的作业，旨在培养学生的创新思维和艺术鉴赏能力，让学生们在实践中感受传统文化的魅力，提升综合素质。”



青岛启润实验学校张芸凡养殖独角仙幼虫观察其蜕变过程。学校供图

“创意DIY”小蛇挂件 “民俗小达人”巧手送祝福

先用柔软的无纺布精心裁剪出蛇的脸、眼睛、身体，随后用圆滚滚的毛绒球装饰小蛇的绒帽，再用无纺布剪几朵祥云、小花点缀在蛇图案的周围，最后在小蛇的身前贴上倒置的“福”字……这个寒假，青岛四方小学三年级(4)班学生孙玮旋用毛绒球和无纺布创作憨态可掬的小蛇手工挂件，完成了学校寒假实践活动手册中的“争做民俗小达人”活动任务。手工制作的小蛇，传递着蛇年的祝福，携带着蛇年的美好期盼。

寒假跨越蛇年春节，“DIY”蛇元素的手工作品，成为寒假实践作业的“热门选项”。青岛第三十九中学市北分校七年级(6)班学生张有骏在春节饰品手工制作活动中，利用彩纸和木棒制作了瑞蛇、鱼形饰品和福字等手工作品。这项班级特色作业让学生们锻炼动手能力和创造力的同时，更将对美好生活的向往与祝福融入其中。

养殖幼虫观察蜕变 这份寒假作业“超好玩”

控制温度在23℃左右，将独角仙幼虫放置在透气性好的容器里，铺上发酵木屑，静静观察独角仙幼虫的蜕变过程……这是青岛启润实验学校四年级(3)班学生张芸凡的特色寒假实践作业——生命养殖活动，他在寒假期间通过养殖独角仙幼虫，感受生命的成长与变化。说起这份特别的“寒假作业”，张芸凡直呼“太好玩了”。

除了养殖独角仙幼虫外，孵化鸭蛋、种植太阳花、豆苗、蒜苗和香菜等“寒假作业”，也让学生们亲身体验着生命诞生的神圣过程，在观察中发现生命的规律，了解生命科学。作为一所去年秋天启用的新校，青岛启润实验学校特色寒假实践作业新意十足，围绕“探索之旅”“生命奇迹”“科技创新”三大主题，让学生们

通过研学、养殖和科技实践三大板块，在轻松愉快的氛围中拓宽视野、增长知识，培养动手能力和创新思维。

“玩”出科技小制作 动手实践点亮科学梦想

四枚饮料瓶盖做“车轮”，雪糕棍粘接成稳定的三角形做“车身”，顶部筷子间设置一段光滑的吸管横杆，棉绳拴紧砝码绕过横杆固定在车轴上，制作出重力小车……这是青岛超银小学三年级(4)班学生刘雅匀在寒假完成的科学素养提升活动作业。她在科技小制作过程中，仔细规划制作步骤，耐心组装调试，遇到问题就查阅资料、反复尝试。“学校布置这样的假期作业，培养了我们的创新思维与动手实践能力。”刘雅匀说，通过完成“科学+”寒假作业，自己对科学的兴趣更加浓厚，在自主探索中提升了科学素养。

青岛超银小学三年级(2)班学生王雨沂选择的寒假作业是科幻画，她以“未来世界”为主题进行创作，从“行”的角度展开奇思妙想。为了让画作更具科学性，她先在网络上搜集大量未来世界的图片、素材，了解前沿生活科技设想，接着在A4画纸上轻轻勾勒草图，随后挑选鲜艳、明亮的水彩颜料上色，细致描绘光影效果，让画面层次分明。学校相关负责人介绍，布置这项作业，希望能够激发学生对科学的热爱，鼓励大家大胆想象，锻炼创新思维与艺术表达能力。

组队探索“超酷”主题 “知识之旅”拓展学术成长

小学生的特色寒假作业尽显童趣，初中生的特色寒假作业则更注重科学探究。今年青岛中央商务区实验学校组织首届项目式学习成果大赛，3至6人为一个小组，学生们可以跨年级、跨班级自由组队。这个寒假是大赛项目研究与成果完善阶段，同学们携手去叩响那些超酷主题的大门，从语文、历史、

地理、生物、物理、数学等多学科角度，全身心投入“问题研究与解决”之行。

各学科老师精心准备了16个项目主题，包括“崂山灵韵，绿茶之魂——地理孕育的北国茶香”“海韵山光，艺韵青岛·青岛地形艺术研究”“蓝色青岛，多彩探索”“‘酵’醒味蕾，品味发酵美食的魅力”“丈量世界，解锁古今测量密码”等。该校发展学部负责人范文洵介绍，每个项目都有多个研究方向，比如“‘封神’探秘：从经典到荧幕的传奇蜕变”项目，可以从人物刻画的角度，对比原著中哪吒、姜子牙等人物的外貌、性格、行为动机描写，与影视作品里角色塑造的异同；可以从《封神演义》创作历史背景入手，了解明朝时期的社会风貌、宗教信仰、民间传说等是如何融入到《封神演义》创作中的；可以从服装、道具、场景搭建等方面，评判影视作品对《封神演义》原著描绘的还原程度；还可以从物理特效探究、地理风貌呈现、化学奇幻溯源、生物奇幻想象等角度展开。

七年级(5)班学生蒲艺航和小伙伴选择的“寒假知识之旅”主题是“百家争鸣，智慧寻踪”。他们系统了解春秋战国时期各个学派思想后，确定墨集中研究墨家思想，还用画笔还原《墨经》中的物理知识，如小孔成像，并分析小孔成像的原因。“我们第一次做这样的‘寒假作业’，项目式探究的过程非常有意思，大家都充满热情，泡在知识的海洋里，查阅资料、梳理信息，刨根问底。”蒲艺航兴奋地说，通过完成这份个性化“寒假作业”，不仅拓宽了知识面，并且学会了对获取的知识进行加工，形成自己的理解。

“希望学生们不仅在学业上有进步，在学术上也应该有成长，有能力去发现问题、找到解决问题的途径并且提出自己的想法、建议。”青岛中央商务区实验学校校长王升文表示，这是一次难得的成长机会，希望同学们一起逐梦知识星河，让这个假期过得超有意义。

观海新闻/青岛晚报掌上青岛 记者 董真 于娜



青岛二中附属实验学校王诗成设计蛇年邮票。



青岛启润实验学校董恬熙寒假实践作业是孵化小鸭子。



青岛四方小学孙玮旋制作小蛇手工挂件。