

责编:黄美茹
组版:田华
校检:王锦 席波

陕西省思政课教学“三秦学生记者”社会实践活动组委会办公室指定读物

西安高新区第六学校“三秦学生记者”走进北京 追寻科技之光 领略科技魅力

观看升旗仪式 增强爱国情怀

5月5日,“三秦学生记者”怀着激动的心情,在天安门广场上,观看了升旗仪式,在人民英雄纪念碑下缅怀革命先烈,致敬人民英雄。

世界就是最精彩的课本

最好的教育在路上,让学生们走出去,世界就是最精彩的课本。西安高新区第六学校带队教师告诉记者,本次社会实践活动,学生们研有所思,学有所获,旅有所感,行有所成,收到了良好的教育教学效果。

本报记者 赵福生

走进中国古动物馆 探寻人类起源之谜

5月1日,“三秦学生记者”走进中国第一家以古生物化石为载体的中国古动物馆,探寻人类起源之谜。他们不仅看到了来自非洲的“活化石”拉蒂迈鱼、亚洲最大的恐龙马门溪龙、被称为“中国第一龙”的许氏禄丰龙、被编入课本的古动物黄河象的骨架等“镇馆之宝”,还

知道了许氏禄丰龙是中国人自己发掘、研究、装架的第一条恐龙,是陕西华州人、中国古脊椎动物学的开拓者和奠基人杨钟健院士定名的。

走进中国名校 树立远大目标

每个孩子心中都有一个名校梦。5月3日,“三秦学生记者”走进了清华大学、北京大学参观校园,感受中国名校的风采。

在清华大学,同学们聆听清华学子介绍“自强不息、厚德载物”的校训和“行胜于言”的校风内涵。在北京大学,同学们感悟了五四精神,铭记“追求真理,振兴中华”的真谛。

走进名校,同学们领悟的不仅是中国名校大楼之大、大师之大、理想追求之大、使命担当之大、社会贡献之大,更是点燃了同学们的名校梦想,树立为中华崛起而读书的远大志向。

追寻科技之光 领略高科技魅力

“三秦学生记者”在北京天文馆开启探秘宇宙之旅,直观、系统地了解宇宙的历史、太阳系的演化过程和天体的相关知识,观看震撼无

比的球幕电影《奇妙的星空》,在四季星象的变化中,见证斗转星移的星空之美。在中国科学院,聆听了天文科学家蓝松竹带来的《太阳和太阳系》天文科学讲座。“老专家”与“小记者”现场问答互动,碰撞出无数智慧的火花。“神奇的磁悬浮”科学实验课,更是让同学们好奇不已。在“清华学霸分享会”上,一位清华学子为“三秦学生记者”分享了学习方法与技巧,鼓励他们树立崇高理想,提高学习效率,追逐梦想。

活动中,“三秦学生记者”还参观了北京航空航天大学航空航天博物馆、安全教育体验馆,以及中国科技馆、中国航天博物馆、鸟巢、水立方,领略了我国高科技的魅力。

弘扬传统文化 展示青春活力

近日,西安市临潼区秦汉学校举行了首届“KEEP 少年节”,此次活动以传统文化元素为主题。同学们身着汉服,按照中国传统节日的顺序排列成方阵队伍,依次展现了正月初一春节、正月十五元宵节、二月二花朝节、三月三上巳节等传统节日的独特风情。舞狮表演以激昂热烈的节奏点燃了现场气氛,赢得了师生们的阵阵掌声。同学们自编自演的《上春山》《神武少年》等节目,不仅展示了青春活力,更是对传统文化的传承与创新。

文/图 本报记者 陈飞波



浅谈高中生物课程思政元素及教学策略

生物学是研究生命现象及生命活动规律的一门自然科学课程,教师在重视理论知识和提升实践技能的基础上应进一步拓展延伸,将思政元素融入其中,可以润物无声地引导学生树立正确的价值观、人生观,提高学生的综合素质,提升生物学科核心素养,强化理想信念和社会责任感。

在高中生物学教学的过程中,教师应以思政与自然科学为鼓角,使人文关怀、生命教育内化于心、外化于行,共同奏响生命的乐章。

首先要深入挖掘高中生物教材中的思政元素,做到与知识有机结合。在“细胞是生命活

动的基本单位”部分的教学中,应该体现我国传统文化中的仁爱精神。在“细胞中的糖类和脂质”相关知识的学习中,应让学生读懂血液化验单,了解相关的健康知识,引导学生思考自身的生活习惯,国民健康等问题。在“细胞的能量通货——ATP”问题探讨中,可以通过唐代杜牧的《秋夕》“银烛秋光冷画屏,轻罗小扇扑流萤”的诗句,引入萤火虫发光,光能来自ATP,让学生感受中国诗词的魅力,并传承中国传统文化。在“DNA的双螺旋模型构建”过程中,除了培养学生的观察能力、分析和解决问题的能力以及协作能力,体验科学探究的乐趣和成

功的愉悦,体会科学探讨过程的渐进性和艰巨性。而且正是因为DNA分子特异性、多样性、稳定性的结构特点,所以世界上每个人都是独特的。教师可以引导学生了解和尊重个体差异和多样性,尊重自己和其他人,正确认知生命伦理和承担社会责任。

其次,充分利用科学发展史,挖掘科学家的故事。科学家们的科研经历和人生阅历也是很好的课程思政素材。科学家的故事可以教育学生感悟科学家持之以恒、实事求是的科学态度,也可以帮助学生积极主动地学习他们的探索精神。

最后,是与生物相关的生涯

规划教育。教材中有大量与生物学有关的职业介绍,如育种工作者和测序工程师等,通过介绍这些职业,可以培养学生的生涯规划意识,提升生涯规划能力,为学生之后专业的选择提供思路借鉴。

总之,生物课程中教师应以立德树人为根本任务,将思政教育渗透于生物课堂教学的始末,注重学生人文情怀和人文素养的培养,从而将现代科学和人文内涵进行深度融合。

西安市第四十六中学
史雁飞

师 声 说 教

西安市远东第一中学 举办“音符华裳”音乐节

本报讯(记者 王佳)近日,西安市远东第一中学首届“音符华裳”音乐节拉开帷幕。开幕式上,该校校长杨省表示:“希望学子尽情地释放热情、展露风采,把自信和才华奉献给属于自己的舞台。”音乐节节目丰富多彩,有初二年级的小合唱《改变自己》、高二年级的傣族舞表演《滇南映少》、初一年级的古风舞《寄明月》、初三年级的篮球街舞秀,还有街舞社团带来的炫酷街舞《英雄》,学生们用心表演,展示自我,赢得了阵阵掌声。