

2 天 1 晚研学课程方案设计案例

活动名称		解密世界唯一天然生物基因库，科学探究祖母河、体验蒙古游牧文化					
活动亮点		神树林有高等植物68科239属460余种，猜想一平方米的土壤样方里有多少种生物?水能如何转化为电能?祖母河的水有什么特质，竟养育着独有的“川丁子鱼”，孕育着勇敢、智慧、热情好客的民族					
核心目标		知识目标： (1) 熟悉神树林相关植物简介 (2) 掌握水力发电的原理 (3) 熟悉祖母河的水质特点 (4) 了解游牧民族文化 技能目标： (1) 做水力发电模拟实验，能说出能量转换条件 (2) 采集原始杉林土壤样方，完成生物多样性调查表 情感目标： (1) 培养学生透过现象看本质的思维方式 (2) 培养学生热爱大自然的情怀，体验生物多样性 (3) 培养学生的团队合作意识					
授课对象		小学四至六年级学生					
学生费用		358元/人					
费用明细		包含		(1) 用餐：正餐，为营养桌餐，八菜一汤 (2) 用车：专业车队的空调大巴车，保证每人一个正座 (3) 住宿：男女生独立管理，每人一床位（一个标间2人入住），干净整洁 (3) 安全：旅游人身意外险，队医，救援保障车 (4) 讲座：营地专家讲座及场地费用 (5) 景区门票：景区首道大门票 (6) 教辅：研学 EEPM 职业技能等级证书持有者（研学旅行指导师），研学手册等 (7) 物资：饮用水、急救箱、应急雨衣、物料费等 (8) 其他：导游服务费			
		不包含		行程外和个人费用			
活动流程	日期	时间段	地点	课程安排	内容简介	学时/分钟	涉及学科
	第1天	7: 30-9:00	同程学校	集合等车	集合，统一坐大巴车前往龙普渡营地，途中普及营地知识	90分钟	科学 道德与法治
		9:00-12:00	龙普渡营地	考察探究	主题：探究祖母河 (1) 做水力发电模拟实验，测试流量变化对电量的影响，体会科学技术水平的进步 (2) 学会利用简单工具测量水质，提高创新实践能力带着问题去调研：祖母河流域地理环境特征对周边居民生产、生活有何影响	180分钟	地理、化学、物理、数学

第2天	12:00-14:00	午餐		在龙普渡研学实践教育营地用餐、休息	120分钟	道德与法治
	14:00-17:00	龙普渡营地	体验探究	主题：解密世界唯一的原始沙地云杉，探索人与自然和谐相处之道 (1)接受神秘任务，借助地图在规定时间内完成挑战，思考人与自然和谐相处之道 (2)观察铁锁云杉王生长的自然地理环境，采集土壤样方，考察生物的多样性带着问题去研学：你知道素有“生物基因库”“活化石”之称的云杉的生存之道吗	180分钟	生物、地理 语文
	17:00-18:00	黄岑搭拉营地	生活教育	前往黄岑搭拉营地，途中科普营地概况	60分钟	科学
	18:00-19:00			入住安全教育、晚餐	60分钟	道德与法治
	19:00-20:00		人与自然	主题：探秘星空 (1)听科普专家讲述人与星空的故事，探索星空的奥妙。 (2)用天文望远镜观星赏月，寻找自己的星座，感受夜空的美	120分钟	科学
	20:00-21:00	民族团结	主题：体验蒙古游牧文化篝火晚会			
	21:00-22:00	休息	完成日志、洗漱、休息	60分钟	语文	
	7:00-8:00	黄岑搭拉营地	生活教育	起床、洗漱、整理好行李	60分钟	道德与法治
	8:00-9:00			早餐	60分钟	
	9:00-12:00		体验	主题：体验蒙古游牧文化 体验骑马、摔跤、射箭，争做草原小小巴特尔	180分钟	
			总结反思	主题：总结反思 (1)结营仪式(交流行程中印象最深的事，分组通过各种形式展示汇报) (2)总结分享旅行中的感动、感受、收获		体育、语文
	12:00-15:00	午餐	午餐后返程	180分钟	道德与法治	
	15:00-16:00	同程学校	返程	家长在指定地点接学生	60分钟	道德与法治

