

★名校名师强烈推荐★

—小学生科普拓展系列—

探索与发现

包头市第一实验小学综合实践活动教学设计案例精选

■ 总主编◎杜素花



名校名师
强烈推荐

MINGXIAO MINGSHI
QIANGLIE TUIJIAN



江苏凤凰教育出版社
Phoenix Education Publishing, Ltd

探索与发现

包头市第一实验小学综合实践活动教学设计案例精选

TANSUO YU FAXIAN
BAOTOUSHI DIYI SHIYAN XIAOXUE ZONGHE SHIJIAN
HUODONG JIAOXUE SHEJI ANLI JINGXUAN



出品：凤凰师轩
策划统筹：郭德军
投稿邮箱：fhsx2012@163.com
封面设计： 凤凰师轩
Feng Shi Xuan



江苏凤凰教育出版社旗舰店

ISBN 978-7-5499-6062-0



定价：24.00 元

探索与发现

包头市第一实验小学综合实践活动教学设计案例精选

■ 总主编◎杜素花



图书在版编目 (CIP) 数据

探索与发现 : 包头市第一实验小学综合实践活动教学设计案例精选 / 杜素花总主编. — 南京 : 江苏凤凰教育出版社, 2016.12

ISBN 978-7-5499-6062-0

I. ①探… II. ①杜… III. ①活动课程—教学设计—小学 IV. ①G632.3
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第230614号

- 书 名 探索与发现: 包头市第一实验小学综合实践活动教学设计案例精选
总 主 编 杜素花
责任编辑 雷利军 范晨霞
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰教育出版社 (南京市湖南路1号A楼 邮编210009)
苏教网址 <http://www.1088.com.cn>
照 排 北京枫林轩文化发展有限公司
插图绘制 阿芙拉童书
印 刷 三河市九洲财鑫印刷有限公司
厂 址 河北省三河市灵山大口
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 8.5
字 数 117.5千字
版 次 2016年12月第1版 2016年12月第1次印刷
书 号 978-7-5499-6062-0
定 价 24.00元
网店地址 <http://jsfhjycbs.tmall.com>
邮购电话 025-85406265, 85400774 短信 02585420909
E - mail jsep@vip.163.com
盗版举报 025-83658579

苏教版图书若有印装错误可向承印厂调换

提供盗版线索者给予重奖

编 委 会

编委会主任 贺东冰

编委会副主任 王悍忠

编 委 周红梅 李 智 杨 敏 马 凯

本 册 编 委 会

总 主 编 杜素花

本 册 主 编 刘利华

本册副主编 张 霞 杨 燕 冯建华 姜 鸣

本 册 编 委 周 强 郝熙娟 白永鑫 曹 敏 田 欣

序一

让我们和学生在综合实践活动中一起成长

包头市第一实验小学开展的综合实践活动课，我是了解和十分赞赏的，几次深入课堂和教师们一起研讨，参加他们的课题研究活动，总是会有很多收获和启发。

包头市第一实验小学开展的综合实践活动有两个显著特点：一是教师全员参与，引导教师把教学、研究和活动组织指导结合在一起，坚定地走教学、科研和自我研修一体化的路子，在鲜活的教学实践中发展教师的教育教学技能；二是学生全体参与，引导学生把书本学习、课外活动和自身兴趣爱好结合在一起，坚定地走夯实基础、培养兴趣和动手体验的符合小学生身心发展特点的学习成长之路，在丰富多彩的创作活动和操作活动中挖掘学生的潜能。

包头市第一实验小学开展的综合实践活动有鲜明的价值追求。十二年来，他们一直秉承“为学生一生的发展奠定基础”的活动宗旨，把“学科学、懂科学、爱科学，把科学的种子植根于学生的心灵”作为抓手，来实现全校教师的育人之梦；坚持把培养学生的兴趣爱好作为活动的基本要义，把培养学生爱好广泛与兴趣专一相统一的良好学习品质贯穿教育活动的全过程；注重夯实学生对基础知识的掌握，把课本上的基础知识让学生打牢，把文明礼貌等公民最基本素养让学生习得。



以上体会作为序，一是为包头市第一实验小学的成果出版喝彩，激励大家继续前行；二是向业界同人推介，渴望得到批评指正。

内蒙古自治区教育科学研究所

刘彦泽



序二

素质教育新探索 放飞七彩少年梦

呈现在诸位同行面前的是我校历时十二年开展的综合实践活动课程的结晶，它记录了我校师生在上级教育部门的领导下，在专家学者的指导下，以社会之需创学校之新、以素质之求建教育之功的探索历程。

为切实推进素质教育，面向全体学生，使学生生动地、主动地发展，我校在国家 and 地方课程标准的指引下，从2002年起紧紧依托全国教育科学“十一五”规划课题“综合实践活动课模式研究”和“综合实践活动课指导策略研究”的两轮课题实验，开辟试验田——综合实践活动课，开展了校本课程的研究和校本教材的研发。

综合实践活动课程是国家新课程改革中一种独立的课程形态，是中小学校的必修课程，但目前的指导性文件只有《国家九年义务教育课程综合实践活动指导纲要》。十二年来，我们白手起家，从没有教材、没有教参、没有课程制度、没有评价标准做起，发动全体教师参与研发，凝心聚力，逐步摸索，反复实验，终于汇集成包括创新思维、艺术手工、动手实践、经典诵读、实践探索五个方面的校本教材，内容丰富，有别于系统化的书本知识，又补充了学科知识的空白与局限，弥补了教育教学中学生动手操作、实践体验和创新等方面内容的缺憾，使学习空间从教室拓展到生活、社会和大自然之中，更多地尊重了学生的情趣、爱好和特长，为学生开辟了面向生活世界的广阔空间。通过趣味火柴游戏、数学小超市、科学小实验培养学生的发现能力和创新意识，通过面塑、版画和剪纸等手工劳技培养学生的动手能力和审美情趣，通过美食文化学习和美食制作培养学生的生活能力和生活热情，通过古诗文诵读培养学生的文学素养，通过综合实践活动培养学生的探索精神和实践能力，可以说这一系列教材涵盖了学生素质培养的方方面面，形式活泼，图文并茂。

这一系列校本教材的实践、探究和研发，从统筹课程结构到收集创编内容，无不凝聚着全校教师的心血。值此校本教材正式付诸出版之际，我们谨向所有参



与教材创编的全体教师，谨向关心、支持和帮助教材创编的领导和专家，表示衷心的感谢！酸甜苦辣皆自知，是非功过任人评。成书并不意味着成熟，疏漏不当之处在所难免，祈盼各地同行不吝指正，使之日臻完善。我们将一如既往地 在教育改革的浪潮中，踏着时代的节拍，高扬创新的旗帜，前进在办人民满意教育的大道上。

包头市第一实验小学校长





序 三

让学生在探索中收获发现

从出生的第一天开始，孩子就开始了的对周遭世界的探索，他们会用眼睛看，用耳朵听，用大脑去思考……可以说，探索是人类进化了千百万年之后所留存的本能，是孩子的天性。作为教育者，我们需要保护、培养孩子的这种探索精神。

本书是包头市第一实验小学综合实践活动“主题研究”和“社会实践与调查”两大课程领域融合的活动成果，围绕走进内蒙古、食品安全、环境保护、节约和浪费等多个主题进行探索和研究，不仅补充了学科知识教学单一的缺憾，更补充了学生在动手操作、实践体验、发现创新等方面的缺失，成为他们快乐成长的乐园、探究世界的窗口和发展个性的沃土。

这是一本难得的主题研究和社会实践相结合的综合性读物，它让学生有机会走出校门，走进英雄纪念馆、博物馆、消防队……走向更为广阔、多彩的生活世界去探索，对培养学生的社会责任感，培养学生合作探究、多角度思考问题、解决问题的能力是大有益处的。

刘利华



目录



第一章 走进内蒙古····· 1

歌从草原来····· 2

草原美食——火锅····· 5

中国乳都····· 10

家乡的经济在腾飞····· 15

第二章 保护环境，低碳生活··· 19

生命之源——水····· 20

使用环保购物袋，减少白色污染····· 25

社区卫生我来关心····· 33

给垃圾一次生命····· 37

第三章 提倡节约，反对浪费··· 41

节约粮食，从“光盘”开始····· 42

纸与我们的生活····· 46

小小理财家····· 52

我的“伙伴们”····· 55





第四章 走进食品安全 59

小食品，大安全..... 60

饭店里的食品安全..... 64

洋快餐里的秘密..... 69

家庭餐桌隐患多..... 74

第五章 走进信息世界..... 79

智能的“百科全书”..... 80

走进信息世界..... 84

我是小小设计师..... 88

第六章 走出校门，探索世界... 95

放逐心灵，走进内蒙古包头博物馆..... 96

追溯先辈足迹，唱响时代凯歌

—— 参观王若飞纪念馆社会实践活动..... 99

走进公园，和树叶交朋友..... 104

走进污水处理厂..... 109

消防安全在我心中..... 113

让爱驻进我们的心房

—— “快乐小雷锋”慰问敬老院实践活动... 120





第一章
走进内蒙古





歌从草原来

发现与探究

在祖国的边陲，有一个神奇的地方。那里有一望无际的大草原，勤劳勇敢的内蒙古各族人民世代生活在花的原野上、歌的海洋中。风格独特、韵味醇厚、撩人情怀的内蒙古歌曲一直被广为传唱。

看，美丽的山丹花绽放在《蓝色的故乡》，《乳香飘》在《锡尼河》两岸。听，《小牧民》唱起《牧歌》，《像撒缰的骏马在草原上飞奔》，《嘎达梅林》《森吉德玛》唱着《鄂伦春小调》，《敖包相会》在《辽阔的草原》，《蒙古人》捧起《金杯》，登上《大青山》，放歌《美丽的草原我的家》……唱起来吧！让我们从大草原上撷取一朵朵娇艳的小花，来品味内蒙古歌曲那动人的香醇！



你会唱这几首歌曲吗？听了这几首歌以后，是否感觉到奔放有力？

过程与方法

1. 收集有关资料，如磁带、音像资料等，或请教音乐老师，学唱这些歌曲。

随着音乐的响起，全体同学演唱《美丽的草原我的家》（火华词、阿拉腾奥勒曲），随着音乐律动，自由地表演蒙古族的舞蹈动作。



你能自己编出一些节奏型来进行伴奏吗？在小组内试试吧！

2. 播放歌曲《草原恋》（韩冷词、张立中曲、德德玛唱）。

歌曲中“长调”部分的音乐有什么特殊风格？为什么这首歌每一段的结尾部分要采用“长调”的手法？

3. 通过“唱”“听”“做”“议”，你觉得这几首内蒙古歌曲体现了当地少数民族的哪些性格特点？联系你所熟悉的反映内蒙古风情的歌曲，描述一下你对草原的印象。

作品与成果

内蒙古民歌展示

歌唱接龙

内容：各小组分别收集好广为流传的各类内蒙古歌曲，并进行歌唱接龙，看看哪个组的同学知道和会唱的歌多，哪个组的同学歌唱得好。

规则：先唱的小组决定“接龙”的方式和要求——为了表达完整的乐意，一般每个小组至少要唱两句，其他小组方可往下接。

表现与评价

	接得多	唱得动听	配合密切	优胜组
第一组				
第二组				
.....				

新的发现

你还知道哪些内蒙古民歌？找来听一听，学一学，唱一唱。


（设计者：刘艳 杨燕）

草原美食——火锅

发现与探究

吃火锅在内蒙古地区还是很流行的，来到草原，随处可见火锅店。下面，让我们通过调查研究来更多地了解火锅吧！

过程与方法



每个大的课题都可以细化为许多小课题，每个小组可根据自己的兴趣、长项和研究目的，选择其中的一个或几个进行研究。



一、调查目的

1. 了解火锅的概况及其流行的原因。
2. 掌握社会调查的基本方法。

二、调查内容

1. 了解火锅的起源、发展、种类、特色及相关的文化习俗。
2. 火锅魅力调查：火锅受欢迎的决定因素调查。

三、调查方法

开调查会、实地访问和问卷调查等。

四、组员分工

职 位	姓 名	责 任
组 长		
组 员		
组 员		
.....		

五、调查步骤

以组为单位，选定一个调查范围，如一条街道、一个社区、一个城镇、一个地区等，进行火锅受欢迎的决定因素调查。先以组为单位，依据调查目的设计一个调查表，并进行实地走访，然后填写调查表，分析表格中的数据，看其与客流量之间的关系，最后得出结论。