

1月
2021

国内统一连续出版物号：
CN22-1388/G4

总第269期

小学科学



维普网
WWW.CQVIP.COM

万方数据
WANFANG DATA

龙源期刊网
WWW.QILYUAN.COM

ISSN 1674-6317
9 7774674-631210





小学科学

XIAOXUE KEXUE

2021年1月下半月刊 总第269期

主管主办

长春出版社
国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

出版发行 小学科学杂志社
地址 长春市长春大街309号
电话 (0431) 85343033

主编 许加澍
编务总监 罗远民
编辑 朱红 贺宁 闫言 周济
特邀编辑 胡海涛 严国红
编务 华世荣 王健

投稿电话 (025)58821827 (0431) 85343033
投稿邮箱 949299473@qq.com
出版日期 2021年1月25日

国际标准刊号 ISSN1674-6317
国内统一刊号 CN22-1388/G4
总经销 南京金煦悦文化传播有限公司
发行员 吴永霞 苏玲玲 王莹
电话 (025)58824827

印刷 南京迅驰彩色印刷有限公司
定价 24.00元

【版权声明】

本出版物图文资料版权属于本社所有,未经出版者书面授权,不得以任何形式或手段对本出版物任何部分进行转载或以其他方式出版。敬告著作权人原稿件凡经本刊使用,即视为作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体进行电子版信息网络传播。

目 录

校长论坛

信息技术支持下的聋校语文教学	岳小飞 贾俊 1
立足三点“整合”让科学课教学更高效	吴润石 2
课程连理 追求理解的科学课项目化学习设计	莫宇红 4
以四“hua”教学法提高学生数学素养	秦亚芳 5
刍议创新学校管理方法	袁飞 7
让学生真正进入深度学习	束德美 8
开发微型主题 架构STEM课程	李雅 10
科学课教学中的小组合作学习	孙小林 11
在聋校数学教学中开展动手操作活动	冯海林 12
利用草坪角色区促进幼儿社会性发展探析	何艳晴 13
幼儿园课程生活化思考	李春梅 14
共享资源 玩转游戏	刘宇杰 张薇 15
优化过程 提高教学效率	庞永红 符国芬 16
陶行知教育思想在科学课教学中的运用	汤建华 17
在游戏活动中促进儿童社会性发展	王梅芳 18
遵循学生认知规律 开展单元整合教学活动	王梅珍 19
发挥网络优势 激发学生语文学习兴趣	董立伟 20

科学探究

设计多样性教学活动 培养学生核心素养	任义娟 21
创设讨论情境 引导学生参与交流	贾春燕 22
学生数学思维能力的培养	郭成志 23
在数学教学中培养学生发现问题的能力	余逸凡 24
培养学生数学自主学习能力	李付良 25
微课资源在数学课堂的应用	陈刚 26
游戏在教学中的运用	房维岭 27
利用网络资源 提升科学课教学效率	符小菊 28
大数据视角下英语阅读教学改革探索	戚闻 29
易加互动平台在数学课堂的运用	汤婷婷 30
应用多媒体 提升美术教学效率	王彩霞 31

数学教学对学生猜测能力的培养
 小组合作学习在科学课教学中的应用
 提高幼儿线描画教学有效性
 任务驱动下的科学课堂提问艺术
 基于STEM教育理念的科学课教学策略
 数学课堂对学生思维能力的培养
 科学课的生活化教学方法
 科学课教学中交流有效性模式构建初探
 建构主义理论背景下的探究式科学课教学
 引导学生有效开展探究性学习
 在数学教学中培养学生自主学习能力
 思维导图在教学中的应用
 科学课教学对学生动手能力的培养
 幼儿园活动中的教育游戏设计
 让幼儿在“敲敲钉钉”中提高创造力
 数学学困生成因及转化
 “互联网+”背景下数学高效课堂的构建
 在教学中引导学生树立正确的价值观
 优化实验设计 提升科学课教学有效性
 初探线上教学策略
 注重对教学的科学评价
 创新板书设计 提高教学有效性
 把核心素养教学理念融入课堂
 抓住三要素 提升小组互学有效性
 教学生活化思考
 学生整本书阅读活动的科学指导策略
 灵活运用阅读方法 提升学生综合素质
 巧用助学系统 实现教材价值最大化
 灵活运用教学方法 切实提高学习效率
 语文教学与信息技术的有效融合
 探寻互动教学方式 让学生享受数学课堂乐趣
 培养学生的数学应用能力
 趣味教与学 突出学生主体地位
 基于测试分析的跟进式教学改革探究
 提升学困生学习参与度
 培养学生数学思辨能力思考
 “慧学课堂”对学生数学学习兴趣的培养
 情境模拟对教学的影响
 重视几何图形教学 发展学生空间思维
 科学课堂上教师的评价语言

发展渗透

授人以渔 提高能力
 将“慧学”教育理念融入课堂
 数学课堂导学问题设计策略
 学生数学运算能力培养初探

王 飞 32
 郝 玲 33
 徐海霞 34
 严黛苏 35
 俞 菲 36
 张 丹 37
 余雪菲 38
 刘 薇 39
 林兆崇 40
 刘红秀 41
 吕晓军 42
 徐 佩 43
 于晖 张再旺 44
 李世玲 45
 季晓敏 46
 谢亚莉 48
 于 萍 49
 金 刚 50
 步 敏 51
 冯文刚 52
 时嘉敏 53
 王海霞 54
 王雪峰 55
 严成芳 56
 杨 洋 57
 杨志强 58
 于亭亭 59
 朱晓芳 60
 郝军山 61
 陈丽萍 62
 高开银 63
 葛晨晨 64
 顾丽琴 65
 花 蕾 66
 金雅玲 67
 寇妍燕 68
 沈 洁 69
 莫丽萍 70
 王 艳 71
 周 明 72
 谢 缪 73
 徐 瑶 74
 马淑琴 75
 马艳艳 76

动态预设 建构信息技术生成课堂
 对特殊需要儿童实施有效教育
 情理结合 提升教学有效性
 信息技术与数学教学的融合
 基于核心素养的课外阅读教学
 在数学教学中提高学生的计算能力
 学生两极分化的成因及根除对策分析
 新技术支持下的科学探究学习
 家校合作 关爱留守儿童
 创意第一“仿”出核心素养
 “问题儿童”教育的个案研究
 学生创新思维的培养
 如何打造高效快乐课堂
 开发课程资源 拓展教学空间
 班级管理思想性、趣味性、创新性的探讨

教学研究

漫谈数学作业布置方法
 学生课后延时活动训练分析
 教学有效性初探
 有效整合信息技术与英语教学
 依托绘本 拓宽开展游戏活动路径
 利用微信公众号推进语文书法教学
 大数据时代信息技术课创新教学模式
 区域整体架构的科学教育
 多媒体情境法在语文阅读教学中的应用
 教师队伍建设的创新
 基于微课的数学项目教学探索
 引导学生进行持续有效的科学观察
 基于具身向度理论的珠心算教学与日常教学有机融合
 优化科学课教学内容设计 促进学生关键能力的培养
 精选切入点 拓展延伸训练
 和幼儿一起在生活中玩科学
 培养兴趣 教给方法
 让机器人教育在农村小学落地生根
 构建生本课堂 有效提升学生核心素养
 积累的途径
 幼儿园公共区域活动中幼儿的社会性发展
 小组合作在数学教学中的创新
 信息技术融入自然拼读法的实践与思考
 让幼儿在主题建构中获得快乐
 幼儿园非游戏活动游戏化的思考
 创设情趣课堂让学生乐在其中
 后疫情期学校的教学管理
 一“设”入情 三“深”出新
 培养学生倾听能力的有效方法

黄桂鹏 77
 谢 萍 78
 陈 勇 79
 冯 苏 80
 尕藏草 81
 徐 晶 82
 梁蓬勃 83
 刘 婷 84
 徐 升 85
 姚洁琼 86
 章梦吉 87
 钮 娟 88
 宋桂红 89
 王 茹 90
 穆桂霞 91
 彭志远 92
 张军亮 93
 张宏博 94
 赵 赞 95
 肖 樱 96
 许 红 97
 吕 萍 98
 顾 健 99
 吴淑丽 100
 周 明 101
 马雪金 102
 朱 琛 103
 杨 黎 104
 陈鍊熠 106
 顾万朋 107
 葛梦蝶 孙筱娟 108
 吴素君 109
 余正刚 110
 芮媛媛 111
 席 艳 112
 张婷婷 113
 陈昌稳 114
 许 佳 115
 史燕青 116
 陆瑜姮 117
 赵鸣红 118
 周 锋 119
 吴祎昀 120
 朱银华 121

课程探讨

- 在科学课实验教学中实施素质教育 阙青海 122
- STEM与科学课教学融合分析 史亚琴 123
- 学生综合素质积分制评价探索 孙怡雯 124
- 善用教材开展小练笔活动 谢冬梅 125
- 导语设计技巧在教学中的运用 余红韦 126
- 教学中易发安全事故的原因及对策 周 蕊 127
- 采用新型教育模式 开展多元化教学活动 陆 伟 128
- 创设有效问题情境 提升学生思维能力 王二娟 129
- 比较阅读在教学中的运用 韩 秀 130
- 针对课堂现状 提升教学有效性 郝 江 131
- 如何促进幼儿社会性发展 贾莉霞 132
- 提升学生素质的教学策略初探 李 莉 133
- 提高学生修养的有效途径研究 李竹生 134
- 双教材分组轮换模式在教学中的运用 林 倩 135
- 主题式阅读教学探究 刘学梅 136

学科支持

- 在数学教学中培养学生数感 邵 燕 137
- 幼儿语言表达能力培养策略 王 鹏 138
- 绘本故事在教学中的应用 夏 菁 139
- 数学生活化教学法分析 谢 佳 140
- 提高数学概念教学有效性 许 江 141
- 教学中安全隐患的规避与应对策略 杨爱菊 142
- 提高学生素养的方法探究 张万涛 143
- 基于创新的教学方法初探 朱 锐 144
- “微视频导学”在数学教学中的应用 赵玉丹 145
- 通过绘本阅读培养孩子的想象力 刘淑怡 146
- 基于深度探究的文本整合解读 卢 娟 147
- 信息化教学构建高效课堂 彭维香 148
- 班主任工作践行陶行知教育思想策略 赵淑媛 149
- 思做结合 让科学课探究学习更高效 冯 阳 150
- 在新冠疫情背景下提升线上教学效果 李红红 151

学前教诲

- 幼儿园教育和家庭教育的有效结合 张 丽 152
- 站在幼儿立场建设课程资源库 葛彩虹 153
- 熟谙倾听艺术 构建和谐团队 潘海燕 154
- 幼儿自我管理能力的提升 章文怡 156
- 幼儿园信息墙的创设 焦 莉 157
- 让晨间及离园时段的幼儿活动趋于精致化 芦丽菊 158
- 古镇资源为区域游戏活动添砖加瓦 唐晴瑜 159

学生素质

- 儿童亲自然活动中教师的观察与指导 夏惠华 160

- 网络教学策略 黄晶文 161
- 基于生活化的幸福科学课堂 陈 骏 162
- 转化学困生 从沟通开始 陆文舟 163
- 让留守儿童健康成长 陈 刚 164
- 潜移默化地培养学生数感 范 莉 165
- 科学课教学与美术整合策略 顾丽敏 166
- 提升概括能力 发展学生数学素养 何 博 167
- 开发绘本教材 丰富助读系统 金玉兰 168
- 转变学困生学习习惯的方法探究 陆效东 169
- 探析信息技术与数学教学的整合 茅 斌 170
- 浅议幼儿成长档案 田 源 171
- 在数学课堂提高学生解决问题的能力 王保业 172
- 以故事教学提高幼儿学习和思考能力 张明天 173
- 巧借思维导图优化群文阅读质量 张友山 174
- 提高学生口算能力探究 祝小芹 175
- 游戏在教学中的运用 钱 明 176
- 趣味教学法探析 王岩岩 177
- 培养幼儿对科学探索的兴趣 张肖艳 178
- 在教学中开展小组合作学习 朱 乐 179
- 探究对幼儿动手能力的培养 夏加歌 180
- 教学中的“准备” 周 玲 181
- 将绘本融入教学 提高学生的理解能力 李 颖 182
- 趣味教学法在课堂的应用 牛开平 183
- 将成语融入教学初探 包秋慧 184
- 运用陶行知“生活教育”理论开展教学活动 陈佳玮 185
- 构建充满生活情趣的课堂 谢善茹 186
- 分组合作学习在教学中的运用 丁 茜 187
- 课堂互动化教学模式的创新分析 吴梦婷 188
- 推进幼儿园课程游戏化建设 许馨悦 189
- 幼儿园环境创设和区域活动分析 葛雪滢 190
- 激发创新意识培养学生创新能力 周 瑾 191
- 引导幼儿开展自主性活动 朱 莹 192
- 多元评价在科学课堂中的应用 施娴泓 193
- 基于“Swift Playgrounds游戏式编程教学”的学生计算思维培养探索 黄 玲 194
- 人工智能在信息技术教学中的运用 陶晓双 195
- 在数学教学中运用互联网技术 左 强 196

- 科学课教学对学生操作能力的培养 陆苏青 封二
- 如何在教学中培养学生的体育精神 李汉旭 封三