

# 焦作市教育局文件

焦教文〔2022〕131号

---

## 焦作市教育局 关于公布2022年焦作市实验教学优质课等活动 评选结果的通知

各县（市、区）教育（教体）局，市直各学校：

根据《河南省教育厅办公室关于开展2022年度全省中小学实验教学优质课评选活动的通知》（教办技装〔2022〕159号）和《河南省教育厅办公室关于开展第十九届河南省中小学幼儿园自制教（玩）具暨学生科技创新小制作小发明评选活动的通知》（教办技装〔2021〕358号）精神，经自下而上逐级申报、组织专家严格评审，共评选出全市中小学实验教学优质课一等奖19节、二等奖24节、三等奖29节；中小学幼儿园自制教（玩）具暨学生

科技创新小制作小发明一等奖 19 件、二等奖 26 件、三等奖 32 件，现予以公布。

希望获奖人员珍惜荣誉，再接再厉，在实验教学中取得更大成绩。各单位要认真总结经验，以评选活动为引领，进一步加强和改进中小学实验教学工作，不断提升学生科学素养及实践创新能力，为推动我市教育高质量发展、建设教育强市作出更大贡献。

附件：1.2022 年度焦作市中小学实验教学优质课评选获奖名单  
2.2022 年度焦作市中小学幼儿园自制教（玩）具暨学生  
科技创新小制作小发明评选获奖名单



## 附件 1

## 2022 年度焦作市中小学实验教学优质课评选获奖名单

## 一等奖 (19 节)

序号	课题名称	参评教师	所在单位	学科	辅导教师	证书编号
1	验证机械能守恒定律	靳斌彬	焦作市第一中学	物理	邓晓伟	焦教[2022]J10101
2	磁现象磁场 (第 1 课时)	张荷星	焦作市光明中学	物理	沈晓	焦教[2022]J10102
3	浮力	贾森	示范区河南理工大学附属中学	物理	席珊珊	焦教[2022]J10103
4	大气压强	庞晶	修武县实验中学	物理	刘新文	焦教[2022]J10104
5	杠杆第一课时	张君	解放第十九中学	物理	郭希荣	焦教[2022]J10105
6	杠杆	李晓红	焦作市第十七中学	物理	毛娟	焦教[2022]J10106
7	乙醇的氧化反应	李玉谦	焦作市第一中学	化学	赵娟	焦教[2022]J10107
8	二氧化碳的性质	何占军	温县实验中学	化学	米国定	焦教[2022]J10108
9	生活中两种常见的有机物-乙醇	胡双九	武陟县第一中学	化学	王现民	焦教[2022]J10109
10	松花蛋中化学	舒小妹	焦作市第二十三中学	化学	王健霞	焦教[2022]J10110
11	实验室制取二氧化碳后废液中溶质成分的探究及处理	王玲玲	示范区宁郭镇张庄初级中学	化学	——	焦教[2022]J10111
12	输送血液的泵——心脏	任蒙蒙	博爱县月山中学	生物	刘统帅	焦教[2022]J10112

13	神经调节的基本方式	郭晓霞	焦作市第十七中学	生物	王丽萍	焦教〔2022〕10113
14	建立减数分裂中染色体变化的模型	和婷婷	武陟县第一中学	生物	孙春红	焦教〔2022〕10114
15	鸟的生殖和发育	郎瑞珏	示范区文昌街道中心学校	生物	常玲	焦教〔2022〕10115
16	导体与绝缘体	周娟	解放区学生路小学	小学科学	韩卫东	焦教〔2022〕10116
17	点亮小灯泡	刘琦	焦作市实验小学	小学科学	郭树娟	焦教〔2022〕10117
18	影子的形成	冯艳敏	山阳区解放东路第一小学	小学科学	柳春芳	焦教〔2022〕10118
19	电磁铁	刘芳	山阳区塔南路小学	小学科学	张胜利	焦教〔2022〕10119

### 二等奖（24节）

序号	课题名称	参评教师	所在单位	学科	辅导教师	证书编号
1	凸透镜成像的规律	姜洁	焦作市第二十三中学	物理	樊小娟	焦教〔2022〕10120
2	平面镜成像	李华	焦作市许衡实验学校	物理	王春芳	焦教〔2022〕10121
3	透镜	郭为学	武陟县实验中学	物理	张志红	焦教〔2022〕10122
4	压强	张松林	武陟县兴华中学	物理	慕慧芳	焦教〔2022〕10123
5	浮力	任晓辉	焦作市第十七中学	物理	毛娟	焦教〔2022〕10124
6	测量小灯泡电功率（拓展）	杨元博	解放区实验学校	物理	王鹏飞	焦教〔2022〕10125
7	验证机械能守恒定律	温艳杰	孟州市第一高级中学	物理	党希强	焦教〔2022〕10126

8	曲线运动	张玉	武陟县第一中学	物理	陈建伟	焦教〔2022〕10127
9	氢氧化钠变质的探究	刘泽欣	沁阳市外国语中学	化学	徐敬合	焦教〔2022〕10128
10	金属的物理性质和某些化学性质	张东星	孟州市城伯镇中心学校	化学	姚为民	焦教〔2022〕10129
11	酸的化学性质	郝梅	解放第十八中学	化学	薛山	焦教〔2022〕10130
12	一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	浮云云	示范区河南理工大学附属中学	化学	李二宝	焦教〔2022〕10131
13	粗盐中难溶性杂质的去除	王晓蕾	孟州市会昌办事处中心学校	化学	李慧芳	焦教〔2022〕10132
14	粗盐中难溶性杂质的去除	荆晓同	武陟县覃怀中学	化学	李玉佩	焦教〔2022〕10133
15	基因指导蛋白质的合成	李瑞芳	焦作市第十二中学	生物	宋萍萍	焦教〔2022〕10134
16	动物的运动	薛沙沙	示范区宁郭镇张庄初级中学	生物	——	焦教〔2022〕10135
17	检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	柴军琳	焦作市外国语中学	生物	张思楠	焦教〔2022〕10136
18	建立减数分裂中染色体变化的模型	王进	焦作市第四中学	生物	刘加加	焦教〔2022〕10137
19	输血与血型	杨春芳	孟州市南庄中心学校	生物	宋春霞	焦教〔2022〕10138
20	点亮小灯泡	牛涛	博爱县松林小学	小学科学	赵彩玲	焦教〔2022〕10139
21	观察空气	何艳霞	武陟育英实验小学	小学科学	张海霞	焦教〔2022〕10140
22	比较液体的轻重	常宏	中站区跃进路小学	小学科学	秦云霞	焦教〔2022〕10141
23	点亮小灯泡	蔡正旺	温县番田镇杨垒小学	小学科学	黄智广	焦教〔2022〕10142
24	奔跑吧，编程猫！	郭晓霄	博爱县新华小学	创客	张婷	焦教〔2022〕10143

### 三等奖 (29 节)

序号	课题名称	参评教师	所在单位	学科	证书编号
1	探究凸透镜成像的规律	薛婷	孟州市河阳中心校	物理	焦教〔2022〕10144
2	汽化和液化	郭政权	温县城内初级中学	物理	焦教〔2022〕10145
3	凸透镜成像的规律	武彩香	温县第三实验中学	物理	焦教〔2022〕10146
4	电阻的测量	吴玉秀	修武县城关镇第一初级中学	物理	焦教〔2022〕10147
5	液体的压强	张金平	示范区文昌街道中心学校	物理	焦教〔2022〕10148
6	阿基米德原理	韩召飞	博爱县金城乡中心学校	物理	焦教〔2022〕10149
7	杠杆	崔会芳	焦作市第三十六中学	物理	焦教〔2022〕10150
8	电阻的测量	杨继承	博爱县磨头中学	物理	焦教〔2022〕10151
9	杠杆及其平衡条件	侯永庆	温县赵堡镇第一初级中学	物理	焦教〔2022〕10152
10	重力	匡磊	焦作市第三十三中学	物理	焦教〔2022〕10153
11	神奇的二氧化碳	姬觅知	焦作市第十七中学	化学	焦教〔2022〕10154
12	一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	刘军丽	博爱县金城乡中心学校	化学	焦教〔2022〕10155
13	燃烧和灭火	朱志红	博爱县磨头中学	化学	焦教〔2022〕10156
14	金属的化学性质	徐松峰	沁阳市外国语学校	化学	焦教〔2022〕10157

15	物理变化和化学变化	牛珍珠	温县黄庄镇第一初级中学	化学	焦教〔2022〕10158
16	金刚石、石墨和C <sub>60</sub>	任宝磊	焦作市第六中学	化学	焦教〔2022〕10159
17	氢氧化钠变质的探究与应用	李永红	修武县第二实验中学	化学	焦教〔2022〕10160
18	用微粒的观点看物质	姜娜娜	中站区焦作市龙翔学校	化学	焦教〔2022〕10161
19	练习使用显微镜	窦微微	焦作市第十四中学	生物	焦教〔2022〕10162
20	观察鸡卵的结构	张媛媛	修武县周庄镇初级中学	生物	焦教〔2022〕10163
21	绿色植物与生物圈的水循环	常玉龙	解放区实验学校	生物	焦教〔2022〕10164
22	性状分离比的模拟	李迎迎	修武县第一中学	生物	焦教〔2022〕10165
23	细菌和真菌的分布	李艺琳	焦作市第六中学	生物	焦教〔2022〕10166
24	影子的形成	张素芳	孟州市谷旦镇谷旦小学	小学科学	焦教〔2022〕10167
25	辨认风向	张宁	中站区实验小学	小学科学	焦教〔2022〕10168
26	小船与浮力	侯希冲	马村区工人村小学	小学科学	焦教〔2022〕10169
27	控制电路	张芳	修武县第三实验小学	小学科学	焦教〔2022〕10170
28	春夏秋冬	刘侠	温县招贤乡西辛村小学	小学科学	焦教〔2022〕10171
29	小苏打和白醋的变化	刘油路	沁阳市西向镇龙泉小学	小学科学	焦教〔2022〕10172

## 附件2

## 2022年度焦作市中小学幼儿园自制教（玩）具暨 学生科技创新小制作小发明展评获奖名单

### 一等奖（19件）

序号	作品名称	作者1	作者2	作者3	指导教师	单位	证书编号
1	旋风1号	刘俊泽	李悦	---	宋兰兰	中站实验小学	焦教〔2022〕20101
2	带转向、测温功能的安全头盔	李泽浩	职子淇	---	李艳菊	温县实验中学	焦教〔2022〕20102
3	跟我学电子琴	赵宇琪	高逸群	---	王淑玲	焦作市第六中学	焦教〔2022〕20103
4	智能垃圾桶	李想	郝俊豪	---	范希建	孟州市韩愈小学	焦教〔2022〕20104
5	积木编程大吊车	陈彦伯	---	---	杜东魁	解放区环城南路第一小学	焦教〔2022〕20105
6	神奇的液压	刘海燕	郭芳	董家兴	---	焦作市第三幼儿园	焦教〔2022〕20106
7	光影剧场	李新霞	陈彩霞	段艳艳	---	修武县县直幼儿园	焦教〔2022〕20107
8	智慧乐园	段向粉	王亚利	职刘静	---	温县实验幼儿园	焦教〔2022〕20108
9	百变桥洞	刘梦娜	李璐璐	邱莹莹	---	武陟县龙泉街道办事处中心幼儿园	焦教〔2022〕20109
10	电磁之箱	贾芳芳	贾玲玲	孙慧芳	---	武陟县第一幼儿园	焦教〔2022〕20110
11	盖世中国	闫瑞敏	王璨	---	---	焦作市解放区第一幼儿园	焦教〔2022〕20111

12	冰墩墩寻宝	程笑	许晓辉	任歌	---	马村区幼儿园	焦教〔2022〕20112
13	星光幻影	史家辉	陈晓红	---	---	焦作市解放区第一幼儿园	焦教〔2022〕20113
14	流体压强和流速关系演示仪	贾森	李博	原瑜静	---	示范区河南理工大学附属中学	焦教〔2022〕20114
15	小孔成像实验的改进	王春芳	---	---	---	焦作市许衡中学	焦教〔2022〕20115
16	杠杆力臂演示仪	张新玲	负杰	---	---	焦作市第十七中学	焦教〔2022〕20116
17	自制电磁铁	都菊玲	崔雪平	---	---	修武县第二实验中学	焦教〔2022〕20117
18	探究固体熔化时温度变化规律的实验改进	李成阳	康小利	郭为学	---	武陟县实验中学	焦教〔2022〕20118
19	测量物质导电仪	赵海霞	吴玉秀	---	---	修武县城关镇第一初级中学	焦教〔2022〕20119

### 二等奖 (26 件)

序号	作品名称	作者 1	作者 2	作者 3	指导教师	单位	证书编号
1	中国空间站	芦星羽	---	---	王福利	山阳区焦东路小学	焦教〔2022〕20120
2	循环小水车	邱奕晨	---	---	姬桂花	解放区幸福街小学	焦教〔2022〕20121
3	道路清障车	李承泽	---	---	张玉国	焦作市第六中学	焦教〔2022〕20122
4	喷火恐龙	刘泊言	---	---	张丽丽	示范区文昌街道新庄小学	焦教〔2022〕20123
5	投球机	程雍皓	---	---	张晓雯	解放区幸福街小学	焦教〔2022〕20124

6	智能防疫垃圾箱	李炳辰	--	--	李建军	温县第二实验小学	焦教〔2022〕20125
7	投石机	刘昊宸	--	--	李小米	山阳区东环小学	焦教〔2022〕20126
8	污水过滤器	牛艳艳	周慧	--	--	孟州市第三幼儿园	焦教〔2022〕20127
9	滚球滑道	刘文艳	--	--	--	解放区第一幼儿园	焦教〔2022〕20128
10	瓶盖趣多多	孟娟娟	王淑媛	--	--	焦作市第二幼儿园	焦教〔2022〕20129
11	奇幻菜园	史翠翠	王舒梅	段明真	--	修武县县直幼儿园	焦教〔2022〕20130
12	磁力乐园	马彭燕	宋楠	李春玲	--	孟州市会昌办事处中心幼儿园	焦教〔2022〕20131
13	开心农场	张雪丹	李荣	--	--	解放区第一幼儿园	焦教〔2022〕20132
14	简易自动泡泡机	卢凤红	刘力	--	--	中站区第五中学附属幼儿园	焦教〔2022〕20133
15	益智对对碰	杜智华	马玉洁	张莹	--	修武县七贤镇中心幼儿园	焦教〔2022〕20134
16	玩来玩趣	王菲菲	陈慧利	石桂荣	--	武陟县龙泉街道办事处中心幼儿园	焦教〔2022〕20135
17	棋艺魔方	黄瑞利	王秀丽	李小芳	--	武陟县第一幼儿园	焦教〔2022〕20136
18	镜像小屋	李文慧	原静波	李利芳	--	武陟县第一幼儿园	焦教〔2022〕20137
19	自制粉尘爆炸实验装置	张艳花	任海燕	张守信	--	温县城内初级中学	焦教〔2022〕20138
20	电与磁相互转化演示教具	职红武	--	--	--	温县黄庄镇林召初级中学	焦教〔2022〕20139
21	盐水动力风扇—电灯	杨孟欢	--	--	--	孟州市西虢镇韩愈中学	焦教〔2022〕20140
22	识字转盘	赵正芳	王伟	--	--	马村区九里山小学	焦教〔2022〕20141

23	可视声波	王晓璇	——	——	——	孟州市谷旦镇谷旦小学	焦教〔2022〕20142
24	气压讲解教具	黄玲茹	陈小霞	麻云杰	——	示范区文昌街道新安镇小学	焦教〔2022〕20143
25	英语魔法书	原瑜静	李博	贾森	——	示范区文昌街道初级中学	焦教〔2022〕20144
26	硬币分拣器	王媛	王思琦	赵静	——	山阳区龙源湖学校	焦教〔2022〕20145

### 三等奖 (32 件)

序号	作品名称	作者 1	作者 2	作者 3	指导教师	单位	证书编号
1	航天飞机模型	李昀蓬	——	——	郭秀芳	示范区文昌街道李屯小学	焦教〔2022〕20146
2	液压抓钳	冯雪瑜	——	——	韩艳	修武县郟封镇东常村中心小学	焦教〔2022〕20147
3	冰墩墩的冠军梦	范轩溥	——	——	冯艳敏	山阳区解东一小	焦教〔2022〕20148
4	感光向日葵	路雅晴	张露坤	——	张婷	博爱县新华小学	焦教〔2022〕20149
5	自制小抽水泵	崔语诺	——	——	赵国中	修武县第二实验中学	焦教〔2022〕20150
6	定时定量自动浇灌装置	陈子铭	——	——	武瑞雪	中站区焦作市许衡中学	焦教〔2022〕20151
7	节能饮水机	武睿晗	——	——	张秋菊	博爱县松林小学	焦教〔2022〕20152
8	水井模型	杨淋元	——	——	慕艳芳	武陟县育才学校	焦教〔2022〕20153
9	自制空气加湿器	仲禹锡	——	——	王巧珍	武陟县育英实验小学	焦教〔2022〕20154

10	玩转魔力木块	冯咏梅	孟文静	荆慧	---	武陟县木栾街道办事处中心幼儿园	焦教〔2022〕20155
11	竹席乐	李珊珊	乔孟杰	赵王菲	---	武陟县龙泉街道办事处中心幼儿园	焦教〔2022〕20156
12	好玩“布”	靳龙龙	蒋宁	---	---	修武县县直第二幼儿园	焦教〔2022〕20157
13	弹珠轨道玩具	闫小焕	---	---	---	温县北冷中心幼儿园	焦教〔2022〕20158
14	小司机	耿丹丹	王丽娟	---	---	温县第三幼儿园	焦教〔2022〕20159
15	奥运向前冲	薛立红	李香玲	闪丽娟	---	孟州市第二幼儿园	焦教〔2022〕20160
16	磁力游乐场	祁军冉	吴箐箐	田梦瑶	---	焦作市第三幼儿园	焦教〔2022〕20161
17	趣味魔方	马玲	史前领	高飞燕	---	温县直机关幼儿园	焦教〔2022〕20162
18	点点探险之旅	宋蕊	刘羽涵	李生艳	---	焦作市第二幼儿园	焦教〔2022〕20163
19	星球之旅	韩姣姣	张玲玲	---	---	中站区第一幼儿园	焦教〔2022〕20164
20	水族馆	周倩	李苗苗	张美洁	---	马村区幼儿园	焦教〔2022〕20165
21	聪明屋	梁君	毋倩倩	涟漪	---	中站区红旗幼儿园	焦教〔2022〕20166
22	爱运动的长劲鹿	吕金花	王芳	---	---	博爱县鸿昌街道西庄小学附属幼儿园	焦教〔2022〕20167
23	占角棋	段洁	范玲玲	程笑	---	马村区幼儿园	焦教〔2022〕20168
24	活动角演示器	张庆洲	闫小永	---	---	温县第五实验小学	焦教〔2022〕20169
25	色光合成演示器	王树军	---	---	---	焦作市第十八中学校	焦教〔2022〕20170
26	化学实验展台	刘琦	---	---	---	焦作市实验小学	焦教〔2022〕20171

27	十二月花名歌转盘	仝秋艳	——	——	——	——	——	——	——	焦教〔2022〕20172
28	趣味运算器	陈海霞	高秀萍	李艳艳	李艳艳	李艳艳	李艳艳	李艳艳	李艳艳	焦教〔2022〕20173
29	话筒与扬声器	李建新	吴玉玲	杨芳	杨芳	杨芳	杨芳	杨芳	杨芳	焦教〔2022〕20174
30	i-wheel	唐文静	——	——	——	——	——	——	——	焦教〔2022〕20175
31	分贝测试仪	徐思云	魏东	——	——	——	——	——	——	焦教〔2022〕20176
32	面动成体教具组	崔联军	逯丹丹	——	——	——	——	——	——	焦教〔2022〕20177

---

焦作市教育局办公室

2022年8月26日印发

---