**“基于物理核心素养提升的初中物理实验教学的实践研究”课题研究调查问卷**

（学生问卷）

亲爱的同学：

你好！

为了进一步了解物理教学中实验的情况，用以研究对策，针对性地改进实验教学，从而使广大同学通过实验探究更好地提升科学素养，特进行本次问卷调查。请你根据自己的真实情况做出选择完成调查，谢谢你的合作！

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **问题** | **A** | **B** | **C** |  |
| 1 | 目前你是几年级学生 | 八年级 | 九年级 |  |  |
| 2 | 你的性别是 | 男 | 女 |  |  |
| 3 | 物理课上，你喜欢做实验吗 | 喜欢 | 一般 | 不喜欢 |  |
| 4 | 你认为物理实验对学好物理有帮助吗 | 有 | 有一点 | 没有 |  |
| 5 | 你最喜欢的物理实验方式是什么 | 视频 | 演示 | 分组 |  |
| 6 | 老师常鼓励你设计实验吗 | 经常 | 有时会 | 不会 |  |
| 7 | 你的物理老师上课做演示实验是 | 几乎每节课都做 | 偶尔会做 | 从来没有 |  |
| 8 | 你的物理课分组完成实验情况是 | 经常做分组实验 | 偶尔会做 | 从来没有 |  |
| 9 | 实验课上，对于实验操作环节，你 | 和同学合作完成 | 自己独立进行 | 让小组其他成员做好就可以 |  |
| 10 | 实验过程中遇到问题，多数情况你会 | 独立思考解决 | 问老师或同学后再想办法解决 | 不理会 |  |
| 11 | 做实验时，你有自己独特的想法吗 | 常有 | 有时有 | 没有 |  |
| 12 | 记录实验数据时，你 | 实事求是 | 有时凑数据 | 总是凑数据 |  |
| 13 | 每做一次实验，你认为有收获吗 | 有 | 有时有 | 不会 |  |
| 14 | 实验研究的一般方法，如控制变量法、类比法、图像法、转换法等，你 | 知道多种 | 只知道一种 | 不知道 |  |
| 15 | 对物理课本上的小实验你是否做了 | 全做了 | 做了部分 | 没有做 |  |
| 16 | 对物理课本以外的一些小实验，你 | 经常做 | 有时做 | 不做 |  |
| 17 | 是否主动在网上搜索过关于物理实验的小视频并学习观看 | 经常搜索学习 | 偶尔搜索学习 | 从来没有过 |  |
| 18 | 进入初中来，你参加过几次物理创新实验活动 | 多次 | 一次 | 没有参加 |  |
| 19 | 你写过物理实验报告吗 | 写过 | 想写，但没有写 | 没有写过 |  |
| 20 | 你希望学校开放实验室给你独立探究的空间吗 | 非常期待 | 不希望 | 无所谓 |  |
| 21 | 学校成立物理科技兴趣小组，你愿意参加吗 | 愿意 | 有选择地参加 | 不愿意 |  |