

2024-2025秋季人教版八年级上册物理新教材教学计划

2024年八年级教材做为新一轮初始年级经历重新改编,在内容、编排、教学方法等多个维度上进行了全面细致的调整与优化,旨在更好地培养学生的学科科学素养,与(2022版)义务教育物理程标准相关联。

**一、指导思想：**

随着教育改革的不断深入和科学技术的飞速发展，八年级物理秉承时代精神与教育理念的创新,意在为学生构建一个既符合认知规律又充满探索兴趣的物理学习的体系。尊重学生的认知发展规律,强调“做中学“的教学理念,在保持物理学科系统性的其础上,注重与其他学科的交义融合。

**二、教材分析：**

新教材积极响应时代对人才培养的新要求，注重培养学生的创新精神和实践能力。在内容上更加注重知识的时代性和前沿性。大幅增加了实验与探究话动内容,为培养学生的动手能力和科学探究精神。

在题型上，减少机械记忆和纯计算的题目；增加推理、综合应用的题目,更加贴近学生生

活实际利认知水平。通过大量生活实例和条例引导学生理解物理原理在日常生活中的应用,强调物理生活化。

**三、学情分析：**

作为八年级新增学科,学科对学生来说充满吸引,学生也展现出浓厚的兴趣和好奇心。同时物理是一门自然学科,跟平时的实际生活比较接近,学生对一些基本内容和现象有一定的感性认识,通过引导挖掘学生潜在探究技能和方法。本着“生活中的物理”让学生在形象生动中体会到物理的乐趣。

**四、教学措施：**

1.采用多元教学方法,提高课堂教学的互动性和有效性，抽象概念具体化增强学生的兴趣与理解。

2、在教学中，积极提倡自主、合作、探究的学习方式，以提高学生的能力，发展学习思维。课堂上尽量创造机会，用优生的学习思维、方法来影响后进生。

3.强化实验教学,提升实践能力.

4.加强教材提升与运云用的习题研究与应用,有针对的选取试题,开展课堂小练.课后巩固与提升。

5.注市评价与反馈

多元化评价,定期反馈让学主更了解自己,鼓励家长参与共同培育，提供必要的基础条件、共育未来，为以后的物理学习打下坚买基础。

6、引发学生多阅读课外读物，扩大学生的知识面，丰富学生的情感，发展学生的想象力和创造能力。

**五、教学进度：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日 期 | 教 学 内 容 | 课时安排 |
| 1 | 8月26日--8月30日 | 始业教育； 科学之旅；第一章：1-1 长度和时间的测量实验室规章制度 | 3 |
| 2 | 9月2日-- 9月6日 | 1-2 运动的描述； 1-3运动的快慢； | 3 |
| 3 | 9月9日--9月14日 | 1-4 速度的测量；第一章小结；第一章节-复习与提高； | 3 |
| 4 | 9月18日--9月20日（中秋） | 第二章：2-1 声音的产生与传播；2-2声音的特性 | 3 |
| 5 | 9月23日--9月27日 | 2-3 声的利用；2-4 噪声的危害和控制；2-5跨学科实践-隔音房的材料认识 | 3 |
| 6 | 9月29日--9月30日 | 2-5-2 跨学科实践-隔音房的模型制作；第二章节小结；第二章节-复习与提高； | 3 |
| 7 | （国庆）10月8日--10月12日 | 第三章：3-1 温度； 3-2 熔化和凝固；3-2-2熔化和凝固实验 | 3 |
| 8 | 10月14日--10月18日 | 3-3 汽化和液化；3-4 升华和凝华；3-4-2物态变化总结；3-5跨学科实践：厨房中的物态变化 | 3 |
| 9 | 10月21日--10月25日 | 第三章节小结；第三章节-复习与提高；期中复习与检验；讲-评-测 | 3 |
| 10 | 10月28日--11月1日 | 第四章：4-1光的直线传播； 4-2 光的反射； 4-2-2 光的反射实验 | 3 |
| 11 | 11月4日--11月8日 | 4-3平面镜成像及实验探究；4-4光的折射； | 3 |
| 12 | 11月11日--11月15日 | 4-5光的色散；第四章节小结与复习与提高；第五章：5-1 透镜 | 3 |
| 13 | 11月18日--11月22日 | 5-2 生活中的透镜；5-3凸透镜成像的规律探究；5-3-2 凸透镜成像的规律总结； | 3 |
| 14 | 11月25日--11月29日 | 5-4 眼睛与眼镜；5-5 跨学科实践：制作望远镜；第五章小结与复习与提高 | 3 |
| 15 | 12月2日--12月6日 | 第六章：6-1 质量；6-1-2托盘天平的使用；6-2 密度； | 3 |
| 16 | 12月9日--12月13日 | 6-3 测量液体的密度； 6-3-2测量固体的密度； | 3 |
| 17 | 12月16日--12月20日 | 6-4 密度的应用； 第六章节小结与复习与提高； | 3 |
| 18 | 12月23日-- 12月27日 | 期末复习 | 3 |
| 19 | 12月30日--1月3日 | 期末复习 | 3 |
| 20 | 1月6日--1月10日 | 期末考试 | 3 |