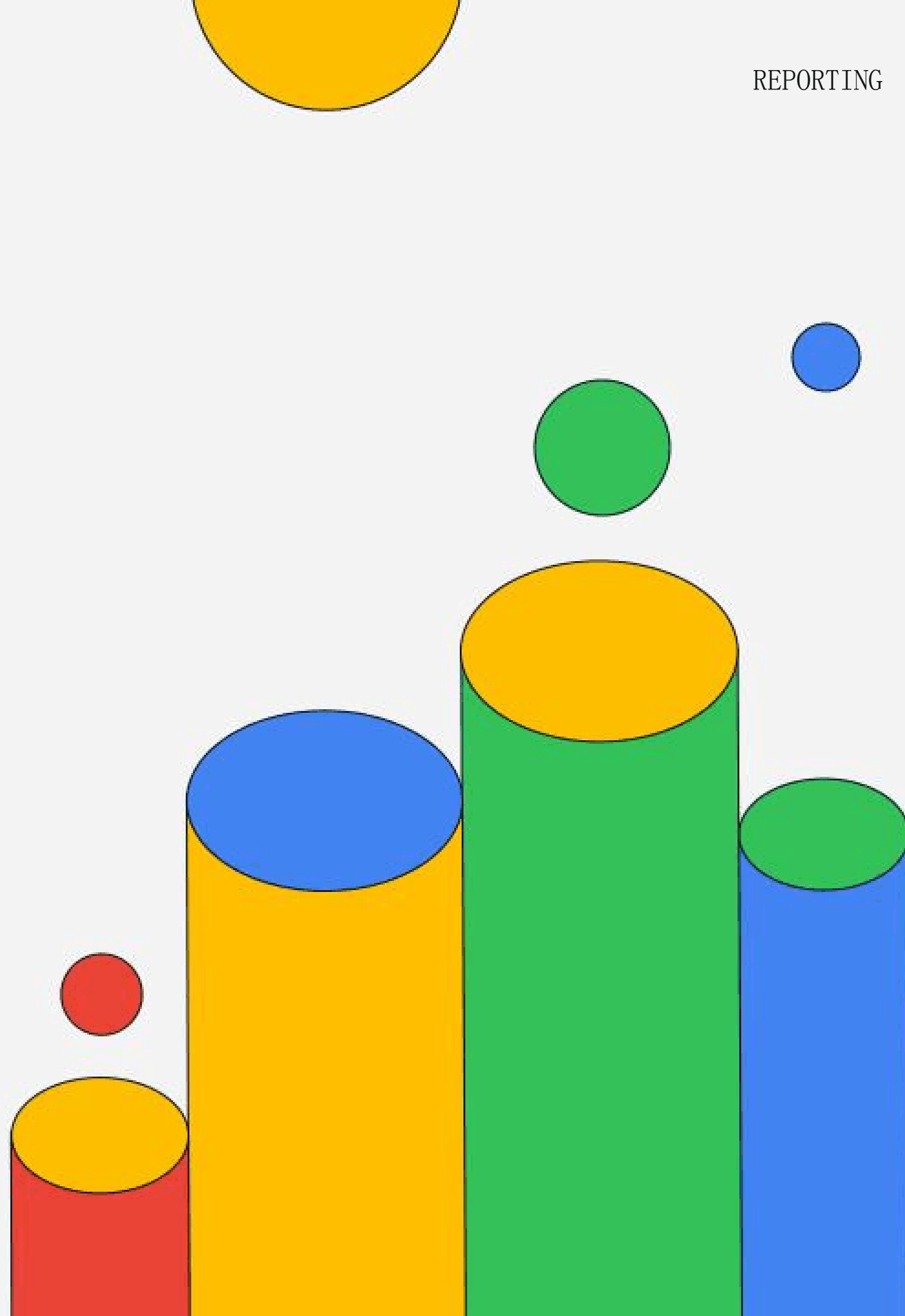
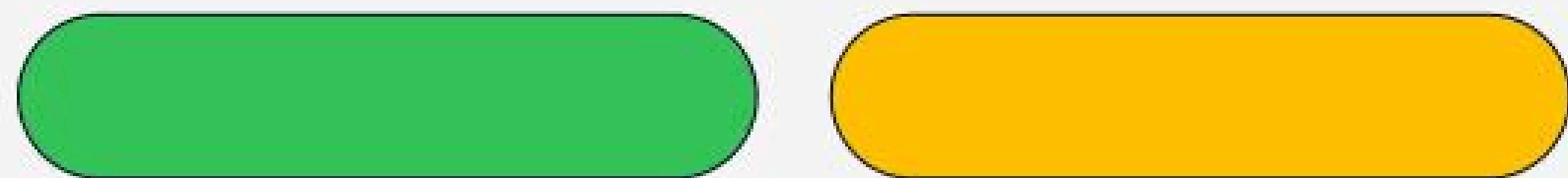


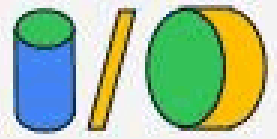


2023

REPORTING

# 五年级科学上册教案 (通用2024)





2023

# 目 录



CATALOGUE

- 课程介绍与目标
- 教学方法与手段
- 知识体系梳理与重点难点解析
- 实验设计与操作技能培养
- 跨学科融合与拓展活动设计
- 情感态度价值观培养及德育渗透
- 总结回顾与展望未来发展趋势

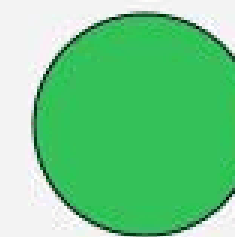


2023

REPORTING

PART 01

# 课程介绍与目标



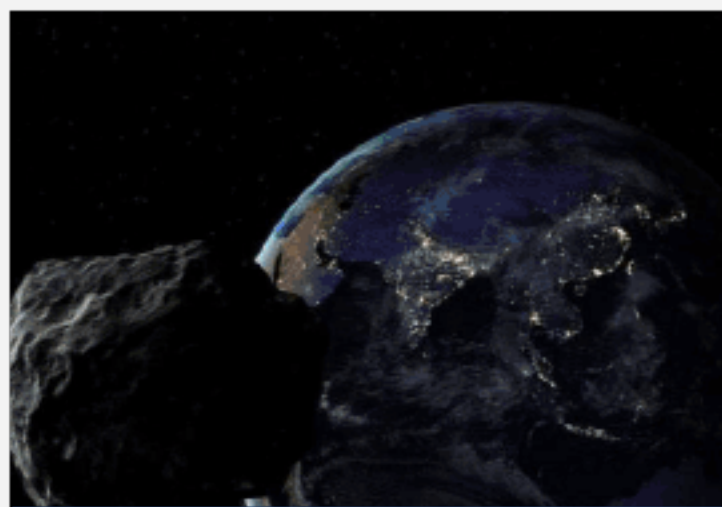


# 五年级科学上册内容概述



## 生物多样性

探讨生物的分类、特征以及生物之间的关系，包括植物、动物和微生物等。



## 地球与宇宙

研究地球的结构、地球的运动以及宇宙中其他天体的基本知识。



## 物质与能量

了解物质的性质、变化和能量转化，包括物质的溶解、热胀冷缩、电与磁等。



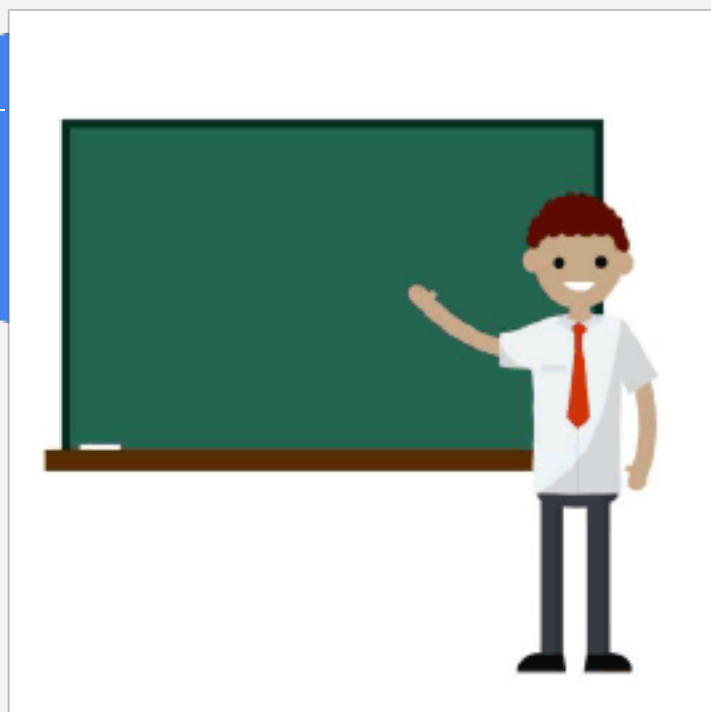
## 力与运动

探究力的作用、物体的运动以及重力、弹力等基本概念。



# 教学目标与要求

01

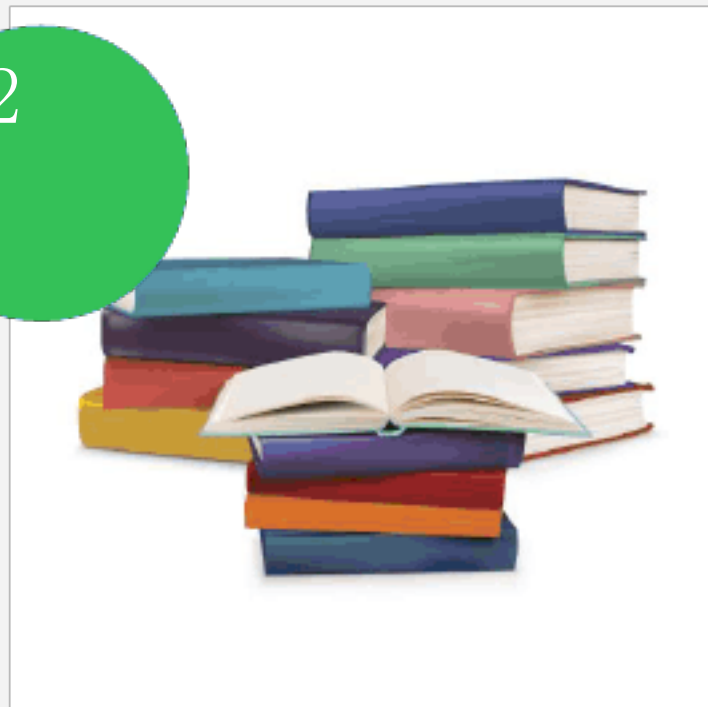


知识目标



掌握生物多样性、地球与宇宙、物质与能量以及力与运动等基础知识。

02



能力目标



培养学生观察、实验、分析和解决问题的能力，以及科学探究的兴趣和习惯。

03



情感目标



培养学生对自然科学的热爱，树立科学的世界观，培养环保意识和创新精神。



# 课程安排与时间规划



## 课程安排

本课程共分为四个单元，每个单元包含若干课时，每课时40分钟。

## 时间规划

第一单元（生物多样性）8课时，第二单元（地球与宇宙）6课时，第三单元（物质与能量）8课时，第四单元（力与运动）6课时。剩余时间用于复习和考试。

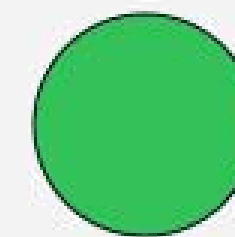


2023

REPORTING

PART 02

# 教学方法与手段







# 启发式教学法应用



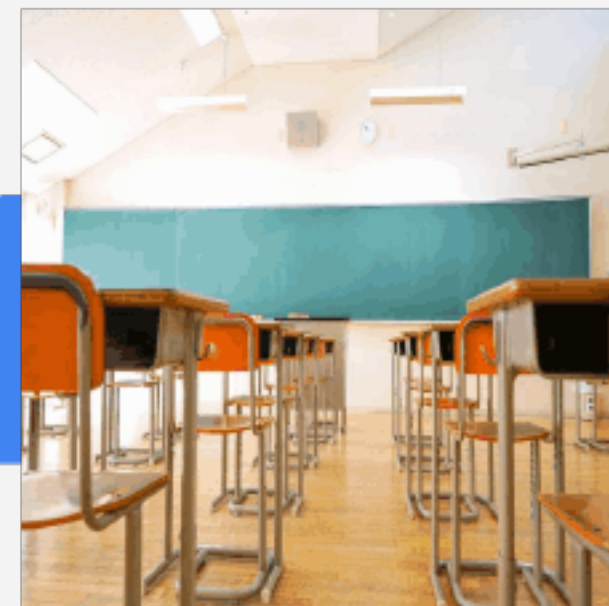
## 引导学生发现问题

通过情境导入、故事引导等方式，激发学生对科学问题的兴趣，培养他们主动发现问题的能力。



## 鼓励学生思考

在教学中设置问题链，引导学生逐步深入思考，培养他们的逻辑思维和创新能力。



## 及时反馈与调整

根据学生的反应和问题，灵活调整教学策略，确保学生能够跟上教学进度并理解掌握所学内容。





# 实验教学及案例分析

## 设计有趣的实验

结合课程内容，设计富有趣味性和探究性的实验，让学生在动手实践中感受科学的魅力。



## 案例分析与讨论

引入与课程内容相关的经典案例，组织学生进行讨论和分析，提高他们的分析问题和解决问题的能力。

## 实验报告与成果展示

要求学生完成实验报告，展示他们的实验成果，培养他们的表达和交流能力。

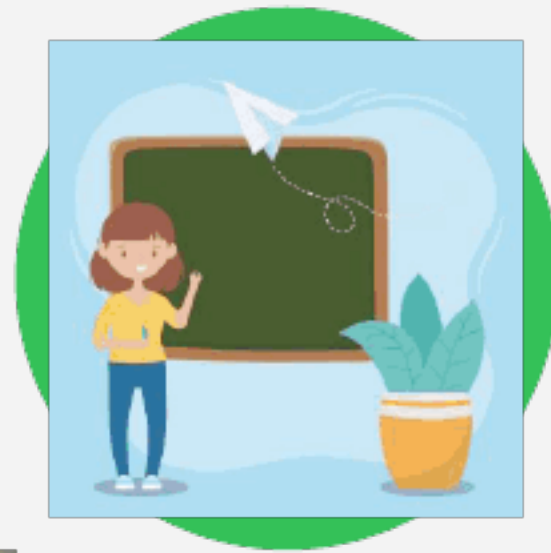




# 小组合作与探究学习

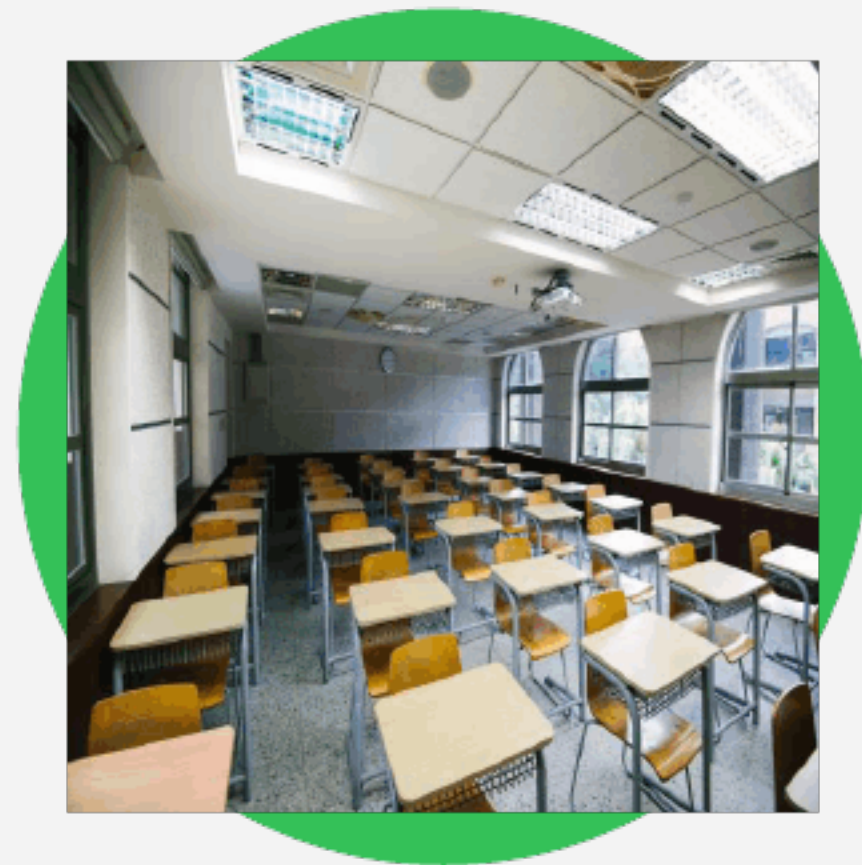
## 分组与合作

按照学生的兴趣和特长进行分组，让他们在小组内展开讨论和合作，共同完成学习任务。



## 探究式学习

鼓励学生在小组内自主探究问题，提出假设并设计实验进行验证，培养他们的科学探究精神和团队协作能力。



## 成果分享与评价

组织学生进行成果分享，让其他小组了解他们的探究过程和结果，并进行互评和自评，提高学生的自我评价和反思能力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088124110064007007>