

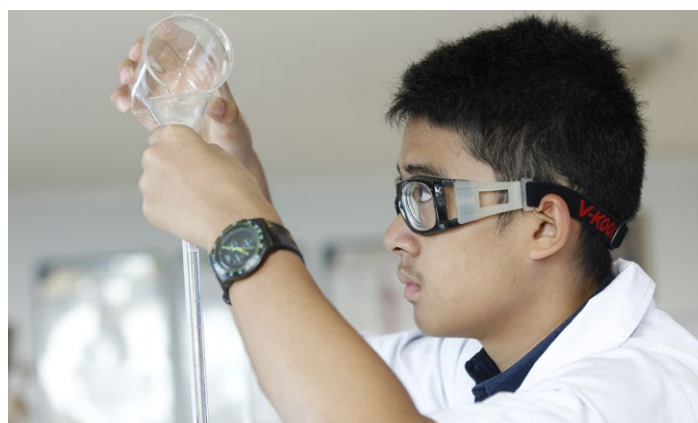
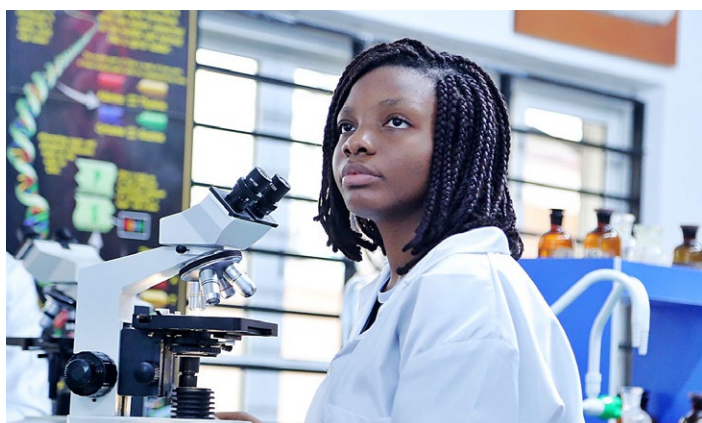
Resource Plus

Resource Plus 是我们近期发布的系列附加教学资源，旨在为剑桥国际 IGCSE 三门科学课程（生物、化学和物理）中的重要知识点和技能提供授课支持。

Resource Plus 涵盖哪些方面？

Resource Plus 所提供的教学支持在广度上覆盖整个课程，在深度上照顾到各知识点。通过分析考试成绩和总结剑桥教师的反馈，我们在每一门科学课程中锁定了十个主要知识领域，确定其在教与学的过程中可能存在难度。Resource Plus 围绕以下知识领域提供辅助材料和指导：

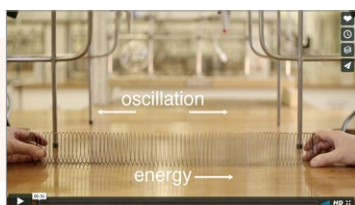
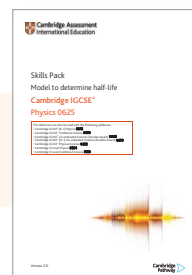
剑桥国际 IGCSE 生物	剑桥国际 IGCSE 化学	剑桥国际 IGCSE 物理
生物技术——苹果榨汁	碳酸饮料的蒸馏	确定半衰期的模型
细胞结构	置换法求经验式	对流
消化——肠道模型	制作尼龙	演示波动现象
疾病传播	天然聚合物：在酸和酶作用下发生的淀粉水解	确定密度
影响发芽的环境因素	从火柴头中提取铁	金属棒中的热传导
从干豌豆中提取 DNA	鉴别未知化合物 C 和 D	制作电磁铁
食物检验	鉴别未知化合物 L 和 M	压力和内爆的罐头
心脏解剖	鉴别未知化合物 X 和 Y	导线的电阻
研究渗透作用	两份钴样本之间的可逆反应	速率时间关系线图
研究光合作用	氧化物的类型：酸碱反应	使用阴极射线示波器（CRO）展示声波



Resource Plus 能提供什么?

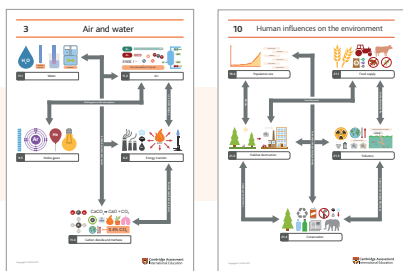
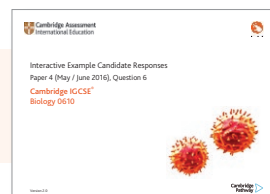
Resource Plus 的内容由学科专家撰写，侧重于各知识领域的具体实验和实用技能。每门课程的 Resource Plus 包含：

针对每一个知识领域的技能工具包，包括教案、安全指导和学生练习题卷。



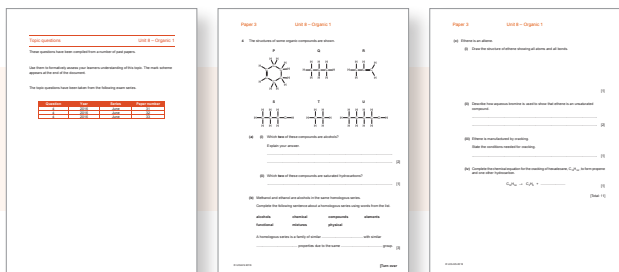
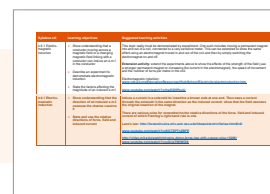
针对每一个知识领域提供三个实验视频，其中包含一个供教师使用的互动视频和一个为学生准备的虚拟操作视频。观看预告视频，请访问 www.cambridgeinternational.org/resourceplus

互动性答题范例，可对照评分方案和考官点评进行上机审阅和评分。



知识导图，直观展示课程内容以及不同知识点之间的关联。

面向整个课程和各单一知识领域的教学大纲，其中包括针对各知识点的推荐教学活动。



围绕各知识领域的往届真题精选，可用于课堂讲练或留作家庭作业。

我如何获得 Resource Plus? 如需了解更多信息，请访问 www.cambridgeinternational.org/resourceplus