高一年级生物第15课时学习指南

**课时标题：细胞的代谢（第8课时）**

**课时内容：第5章细胞的能量供应和利用 单元总结**

**一、学习目标**

1.通过设计或设计并完成一个简单实验， 学会科学探究的流程。

2.说明酶的作用、本质及特性；解释ATP的特性及作用；说明光合作用的过程、光合作用过程中物质与能量的变化及相互关系；说明细胞呼吸的类型、过程及物质和能量的变化。

3.通过复习第5章知识，构建第5章的知识网络，从而建立“物质与能量观”。

**二、阅读**

1.重读第5章“细胞的能量供应和利用”及107页本章小结。

2.阅读“拓展提升业务”文件夹中章单元总结。

**三、观看**

观看本课时的微课视频与课件。

**四、作业**

1.完成“课后作业”文件夹中的评价题。

2.完成“拓展提升业务”文件夹中的章单元检测和科技文阅读作业。