**高二年级生物第11课时学习指南**

**课时标题：细胞代谢（第2课时）**

**课时内容：第5章 第3节 细胞呼吸 第4节 光与光合作用**

**第4、5章 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， 领悟科学探究的流程。

2.通过复习第4章、第5章知识，分别构建第4章、第5章的知识网络图，从而建立“结构与功能观”和“物质与能量观”。

**二、阅读**

1.重读生物教材必修1第4章细胞的物质输入和输出、第5章细胞的能量供应和利用及第75页第4章本章小结和第107页第5章本章小结。

2.阅读“拓展提升任务”文件夹中第4、5章单元总结。

**三、观看**

1.观看本课时的微课视频与课件。

2.观看第5章第3节中的3个ppt，第4节中的4个ppt，见“拓展

提升任务”文件夹。

**四、作业**

1.完成“课后作业”文件夹中的评价题。

2.完成“拓展提升任务”文件夹中的章单元检测和科技文阅读作业。