**高一年级生物第14课时学习指南**

**课时标题：细胞的代谢（第7课时）**

**课时内容：第5章 第4节 光合作用与能量转化**

**一、学习目标**

1.说出影响光合作用的环境因素，解释“探究环境因素对光合作用强度的影响”实验设计，据图解读单因素、多因素对光合作用强度的影响。

2. 利用光合作用原理对实践操作进行解释

3. 从物质变化和能量转化的角度，简述光合作用和呼吸作用的区别与联系。

**二、阅读**

1.阅读教材必修1第105页。

2.温故1个ppt，见“拓展提升任务”文件夹。

**三、观看**

观看本课时的微课视频与课件

**四、作业**

完成“课后作业”文件夹中的评价题。