**高二年级生物学第22课时《选修1专题2单元复习》**

**学习指南**

**一、学习目标**

1.概述微生物的实验室培养、分离、纯化、计数和鉴别的方法，简述微生物实验室安全规则。

2.运用微生物的培养与应用相关知识，解决具体情境中的问题。

**二、学习任务**

1.微生物的类群

2.微生物的培养

2.1 无菌技术

2.2 微生物培养的营养和环境需求

2.3 微生物培养的物理化学条件

2.4 培养基的分类

3.平板培养基的制作

4.微生物的分离、纯化与鉴别

4.1 微生物的分离与纯化

4.2 微生物的鉴别

5.微生物数量测定

5.1 三种计数方法比较

5.2 细胞计数板的使用

6.实验室安全规则

7.课堂练习

**三、观看与反思**

明确学习目标与任务后，观看本课时的微课视频与课件，反思自己是否真正学懂弄通并达成本课时的学习目标。

**四、课后作业**

请听从你的任教学科教师要求，选择完成“课后作业”文件夹中的作业。