

《植物学绪论》
微课教学设计方案

牛瑜菲

2023 年 5 月

植物学绪论

一、**教学课时**：2 课时

二、**教学方法与教学手段**：演示法与多媒体教学相互结合

三、**教学目标**

知识目标：掌握学习植物学的方法，了解植物的多样性。

能力目标：通过本课程的学习，提高学生使用学习工具的能力，提高日常生活的观察能力。

情感目标：通过本节课的学习和讨论，让同学们弘扬中华民族的自豪感以及文化自信。

4、**教学重点及难点**

重点及难点：掌握学习方法。

6、**教学过程**：

导入：通过如何学习植物学导入。

一、怎样学好植物学

1、多记忆

2、多总结

3、多归纳

二、植物学的概念

主要研究植物的形态结构和功能、生长发育的基本特性、类群和分类及植物与环境之间的关系。

三、植物及其多样性

植物多数植物固定生活、多数植物具有坚韧的细胞壁、多数植物具有丰富、持久而活跃的胚性组织、多数植物能进行光合作用、具有叶绿素。

1、类型多样

2、种类繁多

3、基因型丰富

4、进化发展

小结：本节课主要介绍了植物学的学习方法、了解植物的多样性，希望同学们能够弘扬中华民族自豪感，获得更多的文化自信。

课后思考：同学们课下可以多搜集生活中的植物，并能掌握其识别特征。

板书

概念：

- 1、如何学好植物学
- 2、植物学概念
- 3、植物以及多样性