

苏教版七年级生物下册《神经调节》

《神经调节》教学设计

教材分析：

内容：苏教版七年级生物下册第四单元生物圈中的人第12章人体生命活动的调节第二节神经调节，四个标题：脊髓和脑、反射和反射的类型、人类特有的条件反射、睡眠。

教学目标：

知识目标：

- 1、描述神经元的结构和功能。
- 2、描述脊髓和脑的基本结构和功能。
- 3、概述反射和条件反射。
- 4、说出人体条件反射的形成过程。

能力目标：

通过实验、探究、资料分析等活动，进一步提高与他人合作交往的能力、提出问题、分析问题及科学探究的能力等。

情感态度与价值观目标：

- 1、通过分析资料，小组讨论交流，在活动中培养合作意识和严谨求实的科学态度。
- 2、通过对睡眠时间的调查活动与学习效率的结合对比，养成良好的科学用脑的学习习惯。

教学重、难点：

- 重点：1、描述神经元的结构和功能。
- 2、描述脊髓和脑的基本结构和功能。

3、概述反射和条件反射。

4、说出人体条件反射的形成过程。

难点：1、描述神经元的结构和功能。

2、描述脊髓和脑的基本结构和功能。

3、概述反射和条件反射及人体条件反射的完成过程。

4、养成良好的科学用脑的学习习惯。

学情分析

本节内容是本章的一个重要内容，学生在小学阶段科学课中已经有了初步的认识，并且

VV99.net

免费文档下载