**生活与生产中的流程教案**

**一、**    **教学目标**

1、了解流程的含义及其对生活、生产的意义。

2、通过对典型的工作流程和生产工艺流程案例的分析，理解流程中环节和时序的意义。

3、学会绘制简单流程的流程图。

**二、** **教学重点**

1、知道流程对生活和生产的意义，能从流程的角度来分析实际中的问题。

2. 学会绘制简单流程的流程图。

**三、教学难点**

1. 绘制简单流程的流程图。

2. 用流程的观念分析和探究具体事例的欲望和能力的培养。

**四、教学方法**

讲授、视频体验、小组合作

**五、教学过程**

**（一）、复习上节课内容**

1、流程的含义，环节、时序的概念及环节、时序的特点

    2、流程的表达

      （1）、方框图（以房屋装修为案例）

      （2）、文字表达（嫦娥5号工作流程）

      （3）、表格表达（课程表）

      （4）、图示表达（嫦娥5号工作流程）

      （5）、模型、动画、视频表达

**（二）、生活与流程**

 1、案例分析

清华学霸的一天

**怎**样合理的安排一天的流程，让学生学会合理的安排生活。

2、青霉素注射的流程

问题：如果随意改变环节的会发生什么？

**（三）、** **生产与流程**

1、案例分析

水稻的收割流程：

A、观看视频

B、比较人工收割和收割机收割的工作流程

C、绘制收割机收割水稻的工作流程

2、案例分析轴承零件的淬火工艺流程。

思考：淬火工艺流程为什么需要那么多环节，去掉几个可不可以？

3、软皮椅的生产流程：

让学生认识流程中工序的作业方式——串行和并行。

4、案例分析李龙分的庄家为什么颗粒无收。

思考：请从流程的角度分析，张宝田和李龙飞的庄稼为什么

**四、小结**