**高二年级探究（化学）第5课时《获得洁净水（蒸馏水）的多种方法》学习指南**

1. **学习目标**

1.1知道制取蒸馏水的原理。

1.2学会制作简易蒸馏的方法。

1.3培养解决实际问题的能力、实验动手能力和创新能力。

1. **学习过程**

2.1 了解淡水资源现状

2.2 野炊时，需要初步过滤浑浊的河水用于煮饭。怎样用身边的物品（饮料瓶、手绢、细沙、小卵石等）制作一个简易净水器。画出装置简图，并简要说明每部分的材料和作用。

2.3简述野外生存时获取淡水的方法及原理

2.4简述蒸馏的原理。利用家中物品，设计简易蒸馏器获得蒸馏水

1. **学习反馈**

3.1 自制蒸馏器获得蒸馏水，拍照。

3.2 完成“形成性评价”