

探索：黄河变清的原因有哪些？

近年来，不断传来黄河变清的新闻报道。观看下图并查找资料，思考下面的问题。



图 3-3-1 2021 年 3 月 3 日黄河流经宁夏中卫市沙坡头区



图 3-3-2 2021 年 5 月初黄河壶口瀑布

思考：1.黄河是部分河段变清还是全河段变清？是一段时间内变清还是全年变清？

2.黄河变清的原因有哪些？黄河逐渐变清说明了什么问题？

学习指南：流域内开发水资源、保护环境为什么需要内部协作？黄河流域水资源开发和环境保护应该如何规划协调与管理？

提示：比较本节三个红字标题，分析它们之间的逻辑关系和现实意义。本节的主要概念是流域内部协作。