

# 高中研究性学习课题开题报告表

课题题目	我们身边的水	组 别	
指导教师	陈书哲	任教科目	生物
课题组成员	余崇文、张艺、徐亚维 邱梦媛、李琛、康培培	课题组长	余崇文
主导课程	生物	相关课程	

## 课题提出背景说明：

水是人类及一切生物赖以生存的必不可少的重要物质，是工农业生产、经济发展和环境改善不可替代的极为宝贵的自然资源。

而人类的活动会使大量的工业、农业和生活废弃物排入水中，使水受到污染。目前，全世界每年约有 4200 多亿立方米的污水排入江河湖海，污染了 5.5 万亿立方米的淡水，这相当于全球径流总量的 14% 以上。

水是生命之源，所以，保护水资源，刻不容缓。

## 研究课题的目的和意义：

研究我们身边的水，让同学们了解水对于我们的重要性，明白在我们身边，浪费水资源，水污染的问题日趋严重，需要我们从身边做起，采取措施保护水资源。

明白水是地球生物赖以存在的物质基础，水资源是维系地球生态环境可持

续

发展的首要条件，保护水资源是人类最伟大、最神圣的天职。

#### 预期成果：

调查附近河流水质，城区水量是否紧张，是否存在严重的浪费水资源的情况，并研究制作表格，反映给有关部门。

#### 研究方法：

实地考察和进行调查问卷。

#### 活动计划：

##### 一、任务分工

分为三个小组

- 1、余崇文和康培培负责制定调查问卷和活动方案并进行实地考察。
- 2、张艺、邱梦媛、李琛发放问卷以及整理和收集资料。
- 3、徐亚维打印文件及整理最终档案。

##### 二、活动步骤

- 1、全体组员进行讨论、确定课题、出动全体组员收集有关资料。
- 2、全体组员对主要河流、水库、自来水厂进行实地考察、发放调查问卷给小区居民并收回问卷。
- 3、对回收问卷和所收资料进行整理。
- 4、上网将活动细则及成果打印出来，便于写论文报告和总结。

### 可行性分析：

新县县城主要分布在小潢河两岸，取其水质调查相对简单，香山水库是居民饮用水来源，水资源是现在人们所共同关注的问题，会得到大力支持。

### 总结：

通过这次研究性课题我了解了新县水资源及水污染的一些状况，水资源相对丰富，不存在缺水状况，但普通民众的节水意识不强，浪费水资源时有发生。一些大型企业排出废水也污染了小河水资源。

### 教师评价：

课题是当今社会的研究热点、实践意义强、培养了学生发现问题、分析问题以及解决问题的能力。增强了学生科学思维以及用科学的方法去解决问题的能力，这个研究性学习活动非常有意义！

<p style="text-align: center;">实 施 过 程</p>	<p style="text-align: center;">2011 年 7 月 15 日—2011 年 7 月 18 日确定小组成员及研究课题，寻找探究方法</p> <p style="text-align: center;">2011 年 7 月 19 日—2011 年 7 月 25 日对任务进行组织和分工，确定研究活动的步骤</p> <p style="text-align: center;">2011 年 7 月 26 日—2011 年 7 月 31 日借助图书、网络、问卷等工具对资料进行收集</p> <p style="text-align: center;">2011 年 8 月 1 日—2011 年 8 月 5 日进行实地调查。</p> <p style="text-align: center;">2011 年 8 月 6 日—2011 年 8 月 15 日对资料、数据进行分析、合理安排方法对方案进行探究、讨论</p> <p style="text-align: center;">2011 年 8 月 16 日—2011 年 8 月 23 日编辑论文、整理最后数据</p> <p style="text-align: center;">2011 年 8 月 24 日完成探究结语与心得</p>
--	---

研究性学习课程课题组活动情况记录表（一）

组 长	余崇文	主题名称	我们身边的水		
成员姓名	张艺	课题名称	保护水资源		
	邱梦媛	活动次数	活动目地	活动地点	参加人员姓名
	徐亚维	1	2011 年 7 月 20 日	新县图书 馆	张艺 余崇文 邱梦媛
	李琛 康培培				
成员分工情况	<p>1、余崇文负责收集新县水资源保护的资料</p> <p>2、余崇文、胡梓晗设计研究方案，确定合理计划</p>				
活动目的 (解决什么问题)	制定研究性学习的活动计划				
活动预定目标 (一切顺利可达到什么结果、遇到一些问题可达到什么问题、一切都不顺利，预计的到什么结果)	还算顺利，过程中设计计划引起了争论，但最终成功制定出切实可行的研究方案。				
活动形式 (小组讨论、查阅资料、调查整理资料等)	小组讨论及查阅资料				
活动的详细过程记录	<p>上午：余崇文向图书馆借阅相关书籍，抄写重要文字记载</p> <p>下午：张艺、邱梦媛在班组展开小组讨论，最终确立全面性的研究方案</p>				
活动结果 (解决了什么问题，得到了什么结论、取得了什么成果等)	解决了课题研究的方案问题，寻找了一条合理的道路去进行探究课题				

<p>预定目标完成情况 (理想、比较理想、差或未成原因是什么)</p>	<p>比较理想，成员之间的想互配合、积极努力的工作。</p>
---	--------------------------------

组长	余崇文	主题名称	我们身边的水		
成员姓名	张艺	课题名称	保护水资源		
	邱梦媛	活动次数	活动目地	活动地点	参加人员姓名
	徐亚维	2	2011 年 8 月 2 日	户外	余崇文
	李琛				康培培
康培培	张艺				
成员分工情况	1、余崇文负责制作调查问卷 2、康培培发放调查问卷并收回调查问卷 3、张艺协助服务				
活动目的 (解决什么问题 )	进一步对新县水污染及水资源的利用情况深入群众中了解				
活动预定目标 (一切顺利可达到什么结果、遇到一些问题可达到什么问题、一切都不顺利, 预计的到什么结果)	得出较为完整的结果, 为下一步探索提供更多帮助				
活动形式 (小组讨论、查阅资料、调查整理资料等)	实地考察				
活动的详细过程记录	1、余崇文负责设计调查问卷并打印。 2、康培培整理调查问卷并记录有价值的信息 3、张艺协助整理相关文件				
活动结果 (解决了什么问题, 得到了什么结论、取得了什么成果等)	发现新县水资源利用体系还不完善, 需要进一步改善, 水污染情况虽不是很严重, 但仍然需要进行治理。				

预定目标完成情况 (理想、比较理想、差 或未成原因是什么)	较为理想		
组长	余崇文	主题名称	我们身边的水
成员姓名	张艺	课题名称	保护水资源

研究性学习课程课题组活动情况记录表（二）

研究性学习课程课题组活动情况记录表（三）

	邱梦媛 徐亚维 李琛 康培培	活动 次数  3	活动 目地  2011 年 8 月 4 日	活动 地点  户外	参加人员 姓名  余崇文 邱梦媛 李琛
成员分工情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、余崇文负责到县城各河流水库取水样并带回实验室</li> <li>2、邱梦媛观察并分析水样</li> <li>3、李琛记录结果</li> </ol>				
活动目的 (解决什么问题)	了解了县城各河流水库水质情况				
活动预定目标 (一切顺利可达到什么结果、遇到一些问题可达到什么问题、一切都不顺利, 预计的到什么结果)	得出较为完整的结果, 为下一步探索提供更多帮助				
活动形式 (小组讨论、查阅资料、调查整理资料等)	实地考察				
活动的详细过程记录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、余崇文负责到小潢河及香山水库进行水样调查</li> <li>2、邱梦媛观察分析水样</li> <li>3、李琛负责记录有关信息</li> </ol>				
活动结果 (解决了什么问题, 得到了什么结论、取得了什么成果等)	了解了县城各河流水库的水质情况, 对县城居民的饮水健康有了初步的认识。				
预定目标完成情况 (理想、比较理想、差或未成原因是什么)	较为理想				

组长		主题名称	我们身边的水		
成员姓名	余崇文	课题名称	保护水资源		
	邱梦媛	活动次数	活动目地	活动地点	参加人员姓名
	李琛	4	2011 年 8 月 26 日	新县高 中	余崇文、邱梦媛、李琛、康培培、徐亚维
	徐亚维 康培培				
成员分工情况	1、张艺、余崇文整理最后数据做好记录 2、李琛完成结题报告等文件 3、邱梦媛、康培培、徐亚维打印报告册、完成探究性学习				
活动目的 (解决什么问题)	得出最终结论				
活动预定目标 (一切顺利可达到什么结果、遇到一些问题可达到什么问题、一切都不顺利, 预计的到什么结果)	通过多项进行实地考察和查阅书籍、上网资料得出结论, 完成此次探究活动, 各组员分工明确, 完成任务井井有条, 从而圆满出色的完成了任务。				
活动形式 (小组讨论、查阅资料、调查整理资料等)	整理资料并小组讨论				
活动的详细过程记录	1、 张艺、余崇文记录资料内容, 交结邱梦媛打印 2、李琛设计报告册版面、排版模式 3、徐亚维、康培培得到资料, 进行打印、完成报告册				

(解决了什么问题, 得到了什么结论、取得了什么成果等)	
预定目标完成情况 (理想、比较理想、差或未成原因是什么)	理想

研究性学习课题学生咨询指导教师情况表 (一)

指导教师姓名	学生姓名	班级	主课题名称	我们身边的水
陈书哲	余崇文 张艺	高一(9)班	子课题名称	保护水资源
咨询地点	新县高中教师办公室		时间	2011年7月26日
咨询内容	如何调查新县水资源的利用及保护情况, 得到最真实的调查结果, 应采取何种措施。			
教师对所提问题的评价	有价值, 能与现实接轨, 能把所学知识应用到实践, 但学生对自己 想了解的还没有一个深刻的认识, 需要不断去完善			
教师对学生接受咨询、指导能力评价	能较好的接受			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/707141101051006143>