

内蒙古义务教育综合实践活动课教材（试验本）



YANJIUXING XUEXI ZHIDAO

研究性学习指导

三年级（下册）



内蒙古教育出版社

内蒙古义务教育综合实践活动课教材（试验本）



研究性学习指导

三年级（下册）

内蒙古义务教育综合实践活动课教材编委会

内蒙古教育出版社

内蒙古义务教育综合实践活动课教材
研究性学习指导(试验本)
三年级(下册)

内蒙古教育出版社出版
内蒙古新华书店发行 乌海市印刷厂印刷
开本:787×1092 毫米 1/16 印张:3.75
2005 年 1 月第 1 版 2005 年 12 月第 2 次印刷
印数:1—88 790 册

ISBN 7—5311—5782—9/G·5295(课) 定价:3.85 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与内蒙古教育出版社联系调换。

地址:呼和浩特市新城区新华东街维力斯大厦 9 层

邮编:010010 电话:(0471)6608179、6608165

综合实践活动课教材编委会

主 任 王培宣

副 主 任 田万隆 杨巴雅尔

成 员 池德宏 关耀忠 李国旺 许 军

刘锦华 陈绍芬 刘向东 罗丽飞

编写人员 王 颖 王月华 王丽娜 王海力

王丽君 王娟平 文静涛 司宏君

叶 霞 池德宏 关耀忠 江 洁

刘国云 刘志坚 任凤丽 孙远华

陈绍芬 李新新 李晓红 李 萍

李湘晖 张丽娜 张海燕 周英利

段景华 胡大利 赵 斌 赵亚梅

赵国莲 浩洪江 涂 丹 康雅华

阎利红 阎晓丽 萨日娜 韩丽慧

孟 春



致同学们的话

亲爱的同学,你知道什么是“综合实践活动”吗?你了解“研究性学习”吗?其实,“综合实践活动”并不神秘,它是国家在课程改革中规定的基础教育阶段开设的一门必修课程,它强调同学们经过自己的活动实践,结合自己的知识和生活经验来培养发展探究和创新的意识,让你们从小学习科学的研究方法,发展综合运用各种知识的能力。这门课也与你们学习的语文、数学、科学等课程不一样,是一门其他学科无法替代的、是以你们的经验与生活为核心的综合性的新课程。研究性学习是“综合实践活动”课的一个重要组成部分,它从你们的兴趣出发,在教师的指导下,从自然、社会和你们自身生活中选择和寻找题目,通过动手动脑,主动地获取知识、解决问题的一种学习的活动。

为了使同学们学好这门新课程,我们组织自治区内外有关专家和教师编写了这套教材,相信通过研究性学习活动,一定会培养你们形成一种积极、生动、自主、合作、探究式的学习方式。

这套教材不是某一学科的教科书,而是紧密联系你们年龄、思维特点和生活,能够启迪、激活你们探究、创新意识活动方案;是体现自主、合作、探究的学习方式,注重交流感悟、体验和实践操作活动等研究性学习方式的指导。

教材分五个系列来设计,这五个系列是:

思维训练系列:包括数学思维探究、科学游戏、智力美术和思维形式的介绍等;

创新技法系列:包括创新活动和发明技法等;

科学探索系列:包括科学小论文、小实验活动与调查、考察和探险活动等;

综合能力系列:包括研究性学习、社会实践活动等;

科技制作系列:包括小制作活动、模型、模拟比赛和手工劳技活动等。

同学们,看了这个介绍以后,我相信你一定会喜欢上这门课程的,我们和你的老师一定会帮助你学好这门课程,使你从小就具有科学家的头脑,为日后成为国家的栋梁做好思想、知识和能力的准备。

同学们,如果你们在学习中对本套教材有什么建议或意见,欢迎把你们的意见和建议告诉我们。

你们的编者朋友

2004年12月

目 录

1 三八节的祝福	 1
2 空气污染调查	 4
3 不能没有水	 9
4 善于欣赏他人	 14
5 标志与生活	 18
6 电视和我们的生活	 23
7 上学下学保安全	 28
8 教你成为“自护”小能手	 33
9 做个成长记录袋	 38
10 变废为宝	 42
11 神秘的空气	 47
12 声音	 50

1 三八节的祝福



三八节的祝福

三八节的由来

每年的3月8日是“国际妇女节”，是世界各国妇女争取和平、民主、解放的节日。



三八节都举办哪些活动？

想一想



请上网查找有关资料，把下列“知识常识”补充完整。

国际妇女节

____年____月____日，____芝加哥女工为争取自由平等，举行罢工和游行示威，得到广大劳动妇女的热烈响应。____年8月，在____召开的第二次国际社会主义妇女代表大会。会上，通过以每年____月____日为____。解放后，中

华人民共和国中央人民政府于____年12月规定____月____日为妇女节。



了解她们的生活工作情况



1. 观察妈妈一天的生活工作情况,看一看妈妈从早到晚要做多少事?

2. 做个有心人,看看社区、单位、新闻媒体在三八节开展了哪些庆祝活动,然后有条理地记录下来。



● 拜访你身边的妇女代表,或先进女教师,了解她们的先进事迹。然后把你的感受写下来。

我的感受



我的祝福 我的心愿



● 你了解自己的妈妈吗?

1. 妈妈今年_____岁。
2. 妈妈的生日是_____年__月__日。
3. 妈妈最喜欢吃_____,最喜欢做的事是_____。
4. 妈妈最大的心愿是_____。
5. 妈妈常对我说的一句话是_____。



1. 我为妈妈洗一次脚。



2. 为女教师送上一张精美的贺卡,别忘了,写上你的祝福。自己制作贺卡,表达美好的心愿。

3. 自己制作一份请柬,请妈妈和女教师、女模范代表来校参加三八节主题班会,并把你准备的小礼品送给参加会议的代表们。

网站漫游

三八妇女节网上特辑:<http://www.cctv.com/life/38/index.html>



2 空气污染调查

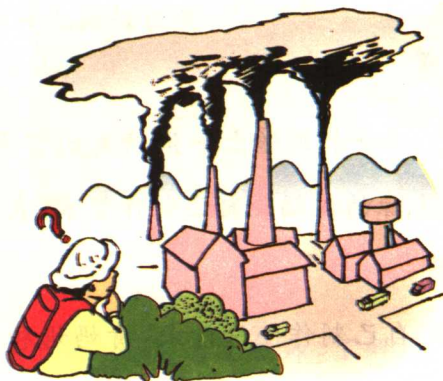


基本活动

我们周围的空气干净吗？

访一访 看一看

●以小组的形式到村庄、工厂、街道、生活区、郊外、公园去调查了解空气被污染的情况。



●向环境保护人员请教。





● 哪些东西会污染空气。

情况调查表

内 容	地 点	污 染 程 度 及 后 果			
垃圾燃烧	×××小区(村庄)		严重		
香烟烟雾	家里客厅			头晕恶心	
发电站烟雾	发电站				



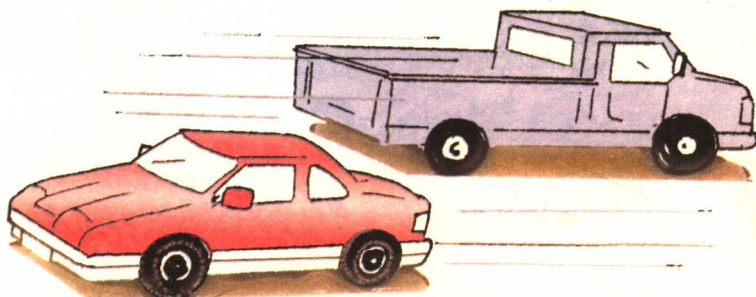
教你检测废气指数

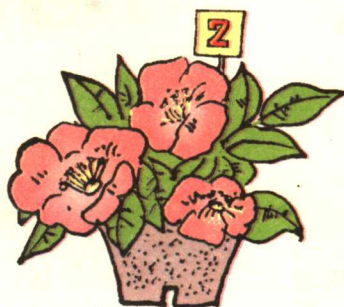
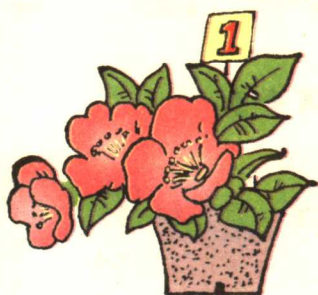


汽车排放的废气给植物带来的影响。

● 材料：两小盆花草、大塑料袋、软管、细绳、水。

方法：把汽车排放的废气充满大塑料袋，用细绳把袋扎牢，然后通上软管，对花盆1的花进行排放，与花盆2进行比较，看一看两盆花的花朵、叶子有什么变化。





实验对照表

		花 朵	叶 子	
第一天	1 号花盆			
	2 号花盆			
第二天	1 号花盆			
	2 号花盆			
第三天	1 号花盆			
	2 号花盆			
	1 号花盆			
	2 号花盆			
	1 号花盆			
	2 号花盆			



● 还有哪些方法可以检测空气中的杂质？



净化空气

没有空气,我们就无法生存,没有清新的空气;我们就不能健康地成长。我们渴望洁净的空气。



● 两个地方空气质量的比较。

	我们居住的地方	工厂、饭店
观测天空		
废气污染		



● 怎样才能减少空气污染。

小知识

● 酸雨形成的过程。





●我是一名环保宣传员。

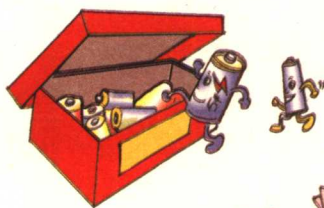


向家人宣传。

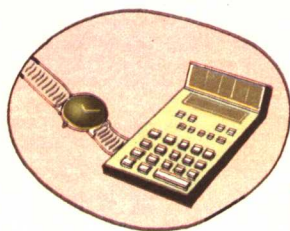
给排放废气较多的地方写信。

●清洁空气宣传栏。

把干电池单独存放。



减少垃圾量。分类后再扔出去。废品再利用有利于节能。



自觉使用太阳能产品。

●从现在做起。

爱护树木



我们去植树

3 不能没有水

水是生命之源,是我们时刻不能缺少的好朋友,离开水,我们还能生活吗?
水还是创造奇迹的能工巧匠,它打扮着世界,滋养着生命,创造着奇迹。同学们,
让我们走进“水的世界”吧!



水的魅力



● 水的杰作。

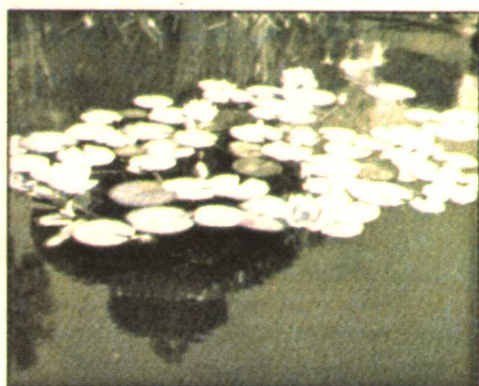
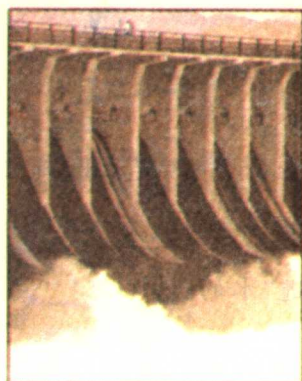


哗! 水的
力量可大啦!



交流

● 利用水的威力,可以……



还有……



我的生活“伙伴”



● 我家一天需要用水的场合。

时间		7:00	12:00	19:00
人物	用途			
爸 爸				
妈 妈				
我				



游 戏

● 一天无水戏。



● 镜中的我。

