

蓝月亮

环保丛书

碧水的呼唤

高

第

蓝月亮

环保丛书



碧水的呼唤

景晓莉

赵浅一

主编



旅游教育出版社

X52

★ 蓝月亮环保丛书
水篇

水的呼唤

景晓莉 赵浅一 主编

旅游教育出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

碧水的呼唤/景晓莉,赵浅一主编. -北京:旅游教育出版社,1999.1

(蓝月亮环保丛书)

ISBN 7-5637-0811-1

I. 碧… II. ①景… ②赵… III. 水污染-污染防治-普及读物 IV. X52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 35641 号

蓝月亮环保丛书

碧水的呼唤

(水 篇)

景晓莉 赵浅一 主编

★

旅游教育出版社出版

(北京市朝阳区定福庄南里1号)

三河市文化局灵山红旗印刷厂印刷

新华书店经销

★

开本:787×1092 1/32 4.75印张 93千字

1999年1月第1版 1999年1月第1次印刷

印数:1—5000册 定价:8.00元

《蓝月亮环保丛书》编写人员

大 气 篇	周璟博	景晓莉		
土 地 篇	景晓莉	郭春燕	郑 翔	
水 篇	景晓莉	郭春燕	郑 翔	
动 物 篇	王大明	景晓莉	郑 翔	
	齐长秀	马文东	王世昭	
植 物 篇	谢 昀	景晓莉	郑 翔	
	蔺胜翠	马文东	秦晓兰	
	郭春燕	杨 文		
生活环境篇	景晓莉	郑 翔		

引 言



如果我问你，世界上什么东西的颜色最丰富，你会怎么回答？

你也许会说，是五颜六色的花朵，是异彩纷呈的蝴蝶，是花花绿绿的衣服……

其实，你说的都不对。世界上颜色最丰富的东西要属江河湖海了。

为什么这么说呢？因为江河湖海里有争奇斗艳的珊瑚，有五光十色的鱼儿，有碧绿的水草，有白色的鹅卵石，还有红花绿叶的水生植物。

现在我再问你，世界上什么东西的颜色最单调，你又会怎么回答？

如今，世界上颜色最单调的东西也是江河湖海。为什么这么说呢？因为眼下的江河湖海全都穿上了一件灰黑色的衣服：

在海洋这个蓝色的世界里，已经很少能看到争奇斗艳的珊瑚了，这里有的只是泛着黑色泡沫的石油污染带和臭气熏天的垃圾；

在江河这个人类文明的发祥地，已经看不见它清澈透明的本色了，这里有的只是由白色垃圾堆起的移动大陆和翻起鱼肚白的死鱼的尸体；

在湖泊这个天然大水库里，也难以觅到五光十色的鱼儿了，这里有的只是黑色的污水和固体废弃物。

你也许会说，五颜六色的江河湖海都变成了灰黑色，该有多么单调乏味啊！的确如此。江河湖海这个人类的朋友已经被人类污染得面目全非了。

100024

北京市朝阳区定福庄南里 1 号
旅游教育出版社

绿色信箱(收)

寄信人地址：

目 录

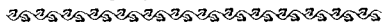


引 言

1. 美丽的海子沟(1)
2. 黄河之水天上来(7)
3. 杀手藻.....(15)
4. 鲤鱼跳龙门.....(24)
5. 是谁洗掉了昆明湖.....(31)
6. 蚂蚁王国的覆灭.....(38)
7. 第三次世界大战.....(46)
8. 可怕的“圣婴”.....(54)
9. 渤海正在死去.....(61)
10. 黑色的眼泪(69)

11. 寻找凶手	(75)
12. 哭泣的海豚	(82)
13. 他发现了新大陆	(88)
14. 会飞的垃圾	(95)
15. 净水童子.....	(102)
16. 女儿村.....	(109)
17. 自杀猫.....	(116)
18. 无辜的毛蚶.....	(122)
19. 水库杀手.....	(130)
20. 重归泰晤士河.....	(137)
结 语	(144)

1 美丽的海子沟



莎莎从小就生活在大城市里，这里有便捷的交通工具和琳琅满目的商店，她的房间里摆满了各式各样的玩具，可她一点也不喜欢都市生活，因为这里的天是灰蒙蒙的，水是浑浊的，四散的垃圾散发着刺鼻的臭味，一点也没有爷爷童年时生活的乐趣。听爷爷讲，他小时候经常到河里摸鱼，和森林里的小鸟说话，那种感觉真是棒极了。

今天，莎莎听到了一个好消息，再过几天爷爷就要来了，一想到又能听爷爷讲故事了，莎莎高兴极了。她细细盘算着爷爷到来后的日程安排。她要带爷爷去逛超市和动物园，还要和爷爷去“海底世界”……

然而，爷爷来了后，莎莎发现他一点儿也不喜欢都市生活，在爷爷看来，都市人虽然有优越的物质生活条件，可他们并不快乐，他们把自己锁在钢筋水泥的灰房子里，整天呼吸着污浊的空气，连饮用水也要靠净水器净化，这种生活简直让他无法忍受。莎莎了解到爷爷的想法后，设法带爷爷去有水有树、空气清新的地方，然而，这在人口密集的都市里实在很难做到。

对莎莎的安排，爷爷惟一感兴趣的是“海底世界”。那湛蓝的海水和嬉戏的鱼儿使爷爷想起了他的故乡——美丽的海子沟。那是一处被群山环抱的小村庄。听爷爷说，那里水草丰美、鱼儿成群，一片广阔无垠的湖泊养育着世世代代的村民，人们安居乐业，过着世外桃源般的生活。为了感激大自然赐

予他们的这片沃土，村民们给它取了一个美丽的名字——海子沟。爷爷的童年就是在这片土地上度过的。

然而，美好的生活是短暂的，一次特大山洪给了海子沟人致命的一击。一天傍晚，正当人们在院子里聊天的时候，山洪暴发了！它像一匹脱缰的野马，肆意践踏着海子沟的一切，它冲开了山口，冲走了湖泊，留下的只是无尽的荒凉和悲哀。海子沟遭此重创后变得面目全非了，往日清澈的湖泊不见了，丰美的草地不见了，鱼儿、小鸟和成群的牛羊都被无情的山洪冲走了。面对干裂的土地和日益恶劣的气候条件，幸存下来的人们只能携家带口，四处逃难。美丽的海子沟从此变成了一片没有人烟的不毛之地。爷爷的父母亲就是被这场山洪夺去生命的。从那儿以后，爷爷结束了无忧无虑的生活，



开始担当起重建家园的重任。

每每谈及此事，爷爷都感到万分惋惜。那么是谁导演了这场悲剧呢？你也许不相信，正是海子沟人葬送了他们幸福

的生活。

当爷爷的父辈们在崇山峻岭之间发现了海子沟的时候，他们欣喜若狂，毫不犹豫地选择了这块净土作为安家落户的地方。为了搭建房子和取暖，人们开始砍伐森林，他们并没有意识到，在他们建立自己家园的同时，也正在破坏着海子沟这个村民们共有的家园。刚开始，人们还在为大自然赐予他们的沃土而沾沾自喜，村民们也确实过了一段无忧无虑的日子。然而好景不长，过度的采伐使海子沟的森林面积骤减，在短短的二三十年里，郁郁葱葱的海子沟便被村民们剃了个大光头。虽然人们觉察到粮食有所减产，生活环境有所恶化，但这并没有引起他们足够的重视，甚至到山洪暴发的时候，村民们仍然执迷不悔。他们怎么会想到，正是自己不负责任地乱砍滥伐，才导致了这场灭顶之灾。

不爱惜森林资源真能引发山洪吗？的确如此！

森林是天然的大水库，它的每一个成员都非常喜欢喝水。每当大雨滂沱时，森林的枝叶先喝掉 25% 的降水，穿过树冠和枝叶落到地面上的雨水，有 15% 被枯枝落叶和土壤喝掉了，35% 渗入地下成为地下水，只有 25% 在地上缓缓流淌。虽然森林喝掉了许多降水，可它一点儿也不自私，除了留下一点儿供自己饮用外，被枝叶喝掉的雨水经过蒸发，又被送回到空中。渗入地下的雨水经过森林的过滤后，被慢慢送到附近的河流中供人们使用。森林就是这样日复一日、年复一年地为人类默默地工作着。

不难看出，在吸收雨水的过程中，森林充当了一个蓄水库的角色。因此，人类每伐倒一片森林，就相当于摧毁了一座水库，当暴雨将至时，还有谁能为人类遮风挡雨呢？

没有森林的山地、丘陵就好像是得不到保护的孩子一

样,在暴风雨到来时,将会变得十分脆弱。降雨没有了森林的束缚,在顷刻之间就会从地表带走大量沙土,造成严重的水土流失,久而久之,就会引发山洪等严重的自然灾害。

莎莎的爷爷在为海子沟的消失感到惋惜的同时,也为莎莎生活的城市感到忧虑,因为他看到这里的人们一点儿也不珍惜树木,为了兴建一条马路,人们不惜砍倒参天大树,为了自己一时的享受,人们肆意践踏草坪,长此下去,很难保证在都市里生活的人们不会重蹈海子沟的覆辙。



森林水库

你知道吗,造 3 000 多公顷林就相当于建了一座 100

万立方米库容的小型水库!

每亩林地比无林地区可多蓄水 20 立方米。我国小兴安岭伊春林区,每公顷林地的枯枝落叶重达 5 125 ~ 13 930 千克,含水率为 34.7% ~ 83.2%,每公顷林地的含水量最高可达 4 800 ~ 11 200 亿吨。



不断减少的森林面积

世界上,每分钟有一块足球场那么大的森林在消失!世界森林面积正在以每年 2 000 万公顷的速度锐减!中国的人均森林面积不足世界人均森林面积的 1/5,森林覆盖率只有 13.63%,居世界 100 位之后。即便是这样,我国的森林面积还在不断减少,全国各地频频暴发森林危机。

长江上游的森林在消失。以四川省为例,解

放以来，四川省的森林覆盖率由解放前的 25% 降到了 13%，致使 46 个县的年降雨量减少了 10% ~ 20%，并出现了历史上罕见的春旱。目前，长江正在变成继黄河之后的第二条疏沙河！

世界第二大内陆河——我国新疆的塔里木河正在一节节消失。由于植被遭到严重破坏，塔里木河下游近 1/4 的河道已彻底断流，罗布泊已干涸，台特马湖已被黄沙淹没，接下来遭受厄运的将是太西海子水库。现在，塔克拉玛干沙漠正在以每年 172 千米的速度向北扩展，下个世纪上半叶，塔里木河将不复存在！

历史档案



大自然对谁有心、对谁无意

同一地区，在同一时间遇到了相同的洪灾，但所受的损失却截然不同，难道大自然偏心不成？

1981 年秋天，四川发生了有史以来罕见的特大洪灾，其中资中县受灾严重。该县水南区持续降雨 255 毫米，淹没农田 3 100 多公顷，塌房 15 000 间。与水南区相邻的渔溪区降雨达 259 毫米，却只淹没农田 1 000 公顷，塌房 573 间。究其原因，渔溪区的森林覆盖率为 24.8%，而水南区却只有 1.9%。

大自然对谁有心、对谁无意，相信此时你我心中都已有答案。

绿色时尚



种植纪念树,追随时代新潮流

你是否觉得生活中有很多事情值得纪念?你是否觉得有些事情缺乏一种独特的纪念方式?如果真是这样的话,你不妨在居住小区或专门的纪念树种植林场,亲手种下一棵小树,给小树建立一个成长卡片,把你认为值得纪念的事情写在卡片上,然后悉心照料你的小树,或给它取一个好听的名字。你会发现,你和小树将成为无话不谈的知心朋友。



绿色信箱

在地球上,有人种树就会有人砍树,而且种树的速度往往赶不上砍树的速度。

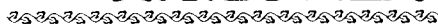
如此下去,你认为人类还有能力征服凶猛的山洪吗?请把你的想法告诉我们。



开动脑筋

1. 美丽的海子沟是怎样消失的?
2. 你认为兴建一个人工水库和保护一个“森林水库”,哪个更划算?
3. 你认为你生活的地方会暴发山洪吗,为什么?

2 黄河之水天上来



“君不见，黄河之水天上来，奔流到海不复回……”课堂上朗朗的读书声传到明明的房间里，他是多么渴望重返校园啊。

明明是在一次交通事故中不幸双目失明的。他出院后，一直闭门不出，仿佛要把他那颗受到伤害的心和永远不再闪亮的眼睛锁在大门背后一样。对于一个孩子来说，五彩缤纷的世界一下子变成了黑色，确实是件残酷的事情。这期间，一墙之隔的校园里传来的读书声，成了他惟一的精神寄托。

“黄河之水天上来……莫非黄河是由天河变成的？听爸爸说，在遥远的太空，有一条美丽的银河，难道是银河降落人间了？如果真是这样，那该是一条多么美丽的大河！”明明想到这里，露出了心驰神往的表情。“也许我该做点什了。”明明心想。当天晚上，他把自己要去找天河的想法告诉了父母，在他的一再坚持下，终于得到了家里人的同意。第二天，明明带着心爱的狗——笨笨，踏上了寻找天河的漫漫长路。

一天，他们被一条大河挡住了去路。“亲爱的大河，您叫什么名字？”明明问道。

“我叫长江，小朋友，你有什么事吗？”大河回答道。

“您就是长江呀，语文课本上说，您是我们的母亲河，让我摸摸您可以吗？”明明兴奋地问道。

“还是别摸的好，要不，会让你失望的。”大河有点儿忧伤地说。

尽管如此,明明还是把手伸进了大河里。使他感到意外的是,他摸到的除了垃圾还是垃圾。“难道这就是我们的母亲河?”他有点儿不相信自己的判断,“看来,它不是我要找的美丽的天河。”

告别了长江,明明和笨笨继续向前走。这一天,他们被远处传来的流水声所吸引,“这回该到了天河了吧!”明明自言自语道,可还没等他们靠近那条河流,就被一股刺鼻的臭味挡了回去。后来明明得知,那条臭河叫淮河。

接下来的日子,明明不断听到江河湖海的控诉,其中有黄沙漫漫的金沙江、有一天天干涸的塔里木河、有正在变成死海的渤海,还有大大小小污水四溢的臭水沟。“这难道就是我们生活的地球?!简直太不可思议了。”明明感慨道,“看来,我眼睛失明未必是件坏事。”

走遍了大江南北,还是没有找到梦中的天河,明明开始有点泄气了。“也许,美丽的东西只存在于梦想中吧。”他叹息道。

这一天,明明和笨笨来到一个大土坡下,明明背靠着土坡,回想着这些天所发生的一切,不禁黯然神伤:“天河啊,天河,你到底在哪里,你之所以躲起来,是不是害怕遭到同那些河湖一样的命运?”

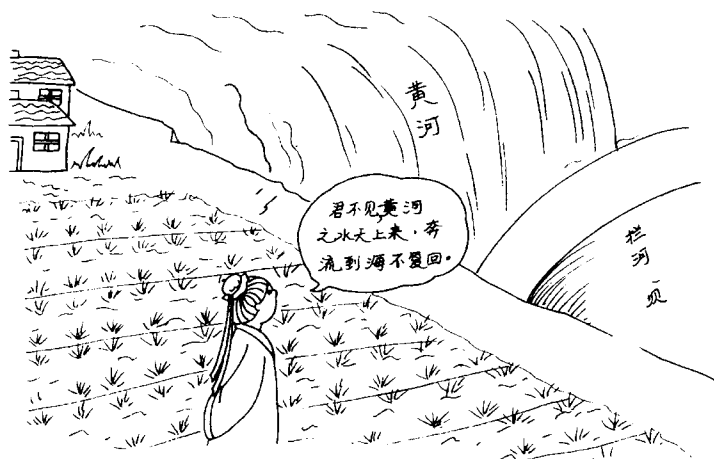
这时,从半空中传来一个低沉的声音:“孩子,赶快回家吧,这个世界上没有什么永恒的天河。有些东西曾经美丽过,但这并不代表它将永远美丽,即使它现在依然美丽,但不久的将来也会失去光彩的。请你记住一句话,‘凡是有人类活动的地方,就会有污染。’遇事多想想这句话,一切也就释然了。”

“您是谁?您在哪里?您是我要找的天河吗?”小明急切

地问道。

“我是谁并不重要，重要的是你知道了我们江河湖海的辛酸，这就足够了。”那个声音回答道。

“它到底是谁呢？为什么它说话的语调那么悲伤？不行，我一定要解开这个谜。”明明暗下决心。于是，他和笨笨来到了附近的小镇上，向人们打听有关天河的事情。



“你说的是‘地上悬河——黄河’吧？”一个老人说。

“什么！这里有地上悬河，它是不是从天上落下来的？”明明急切地问道。

“哪里有天上掉下来的河，那岂不是要把整个地球都给淹了。不过，我们这儿的地上悬河也堪称‘天河’了。它高出周围城镇几米甚至十几米，我们每天都生活在它的脚下，真有点儿担惊受怕，要是哪天它决个口子，那我们都要去喂海龙王了。”老人慢条斯理地说。