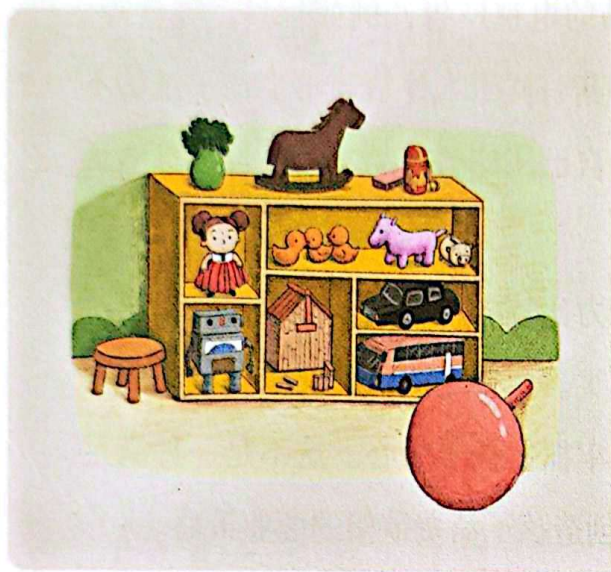


## 10 我们所了解的环境污染

### 从“白色污染”说起

在日常生活中，塑料制品随处可见。你见过哪些塑料制品呢？



塑料制品为什么会被广泛使用呢？让我们一起来探究一下塑料有哪些性能吧！



这是我搜集的一些塑料糖纸。通过用手摸、鼻子闻、用水浸，我发现塑料很软，没有气味，还有很好的隔水性。



这是我搜集的一段电线。通过观察和请教爸爸，我知道了塑料有很好的阻电效果。



塑料制品给人们的生活带来了很大便利，但塑料垃圾也给人们带来很多困扰，甚至被人们称为“白色污染”，你了解其中的缘由吗？



## 阅读角

### 塑料袋漂流记

我是一个白色的塑料袋，被人丢在小区的垃圾桶旁。一阵大风吹来，我和几个同伴被吹上了天空。

我慢慢飘到田野的上空，农民伯伯见到我，生气地说：“不要落到我的庄稼地里。”我正感到委屈，瘦弱的玉米弟弟叹了口气说：“塑料袋，你的许多伙伴累积在我脚下的田地里，影响我吸收营养和水分，我的肚子饿得咕咕叫……”

我红着脸慌忙离开了田野。飘啊飘，飘到大海边，看见一条奄奄一息的鲸搁浅在海滩上。这是怎么回事？人们检查后发现，因为它误食了太多的塑料袋，垃圾堵塞肠道导致营养不良，最终饿死了。

我心一惊，赶忙离开了大海，飘到垃圾场的上空，空气中散发着呛鼻的异味，站在枝头的喜鹊姐姐见到了我，咳嗽着对我说：“看，人们在焚烧垃圾，有很多塑料制品被烧掉，我的爸爸妈妈和弟弟都深受其害，过早地离开了我！”

我没有想到自己会带来这么多危害，我该怎么办呢？

通过阅读故事，再联系自己的生活经验，说说塑料垃圾给人们带来了哪些困扰。





塑料垃圾危害这么大，我们能完全不使用塑料制品吗？  
如果完全不使用塑料制品，我们的生活会变成怎样呢？

如果学校里没有塑料制品，\_\_\_\_\_

如果医院里没有塑料制品，\_\_\_\_\_

如果家里没有塑料制品，\_\_\_\_\_

如果\_\_\_\_\_

我们的生活离不开塑料，可塑料垃圾又给环境带来那么大、那么长久的危害。我们必须合理地、有节制地使用塑料制品，只有这样，才能减少塑料垃圾的产生。

### 相关链接

- ◎ 德国于1991年实施《包装条例》，首次就废弃包装的重新利用及利用比率进行了全面规定，并强制要求生产商必须负责其产品包装的回收和处理。如今德国人上街买菜、购物，大都手提布袋子或竹篮子，大大减少了塑料袋的使用量。
- ◎ 2002年，爱尔兰政府实施了一项塑料袋税，向消费者在零售场所购物时使用的每个塑料袋征税，从而减少了塑料袋的使用量。
- ◎ 我国为了限制和减少塑料袋的使用，遏制“白色污染”，2007年12月31日，国务院办公厅印发了《关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知》。2008年6月1日，“限塑令”正式生效。



为了解决这个矛盾，人们找到了很多塑料制品的替代品。这些替代品的推广可以有效地减少“白色污染”。



在你的生活中有哪些塑料制品的替代品呢？



我们也可以为减少“白色污染”作出贡献。与父母商议，拟订一个家庭“减塑”方案吧。如果执行得好，还可以将这个方案在亲朋好友中推广。

我家的“减塑”方案



## 环境污染大搜索

在我们的生活中，除了“白色污染”，还有哪些环境污染呢？请选择一项内容进行调查研究，完成调查表。

身边_____污染小调查		时间：_____
我们的发现		
产生的原因		
造成的危害	人类	
	动物	
	植物	
	其他	
我们的建议		
调查人：_____		





我们小组做了农药污染的调查，下面是我们的调查结果。

我们的发现：家里每天吃的瓜果蔬菜等可能有农药残留。



我发现奶奶每次买回来的蔬菜都要用水泡很久。

我发现农田打过农药之后，附近池塘中的鱼都死了。



妈妈说吃水果要削皮，以免吃到果皮上的残留农药。



产生的原因：没有科学地使用农药，例如过量、过度使用农药是造成农药污染的重要原因。

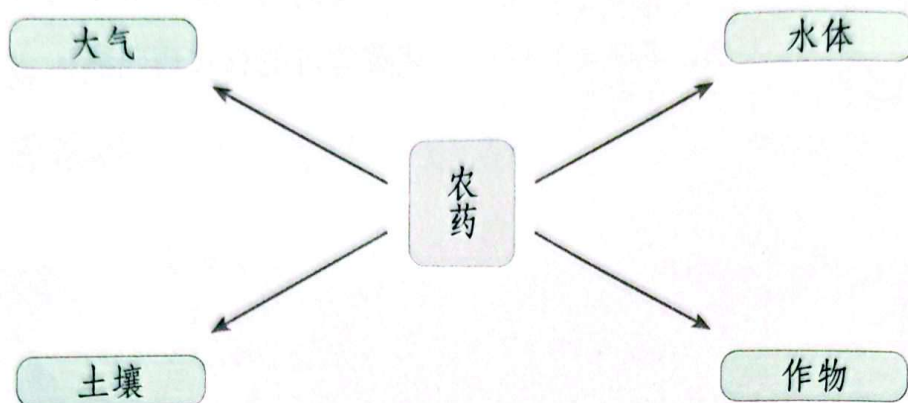


村里的农业技术员王叔叔告诉我们，很多人抓不住最佳防治期，平时打农药不及时，不见病虫不施药，看见病虫才打药，在病虫害蔓延时大量用药。这样不仅杀虫效果差，还造成很多污染。





造成的危害：请看我们画的农药污染危害图。



我们的建议：怎样才能减少农药污染呢？我们组形成了这样的共识。

1. 尽量减少农药的使用，使用绿色环保的办法防治病虫害。
2. 使用农药时，必须用国家认可的合格产品。
3. 严格按照说明书的要求使用农药。

可喜的是生态农业在我家乡已经兴起。



## 阅读角

### 稻花香里闻蛙声

每到初夏时节，我就能听到附近稻田里传来犹如田园交响乐的蛙声。这些演奏家就是被称为“吃虫冠军”的虎纹蛙。

我家附近有大片的农田，由于连年大量使用农药、化肥，本地青蛙几乎绝种。近几年，农业专家们引进了虎纹蛙。每亩稻田里投放500只左右，基本上就可以避免虫害。虎纹蛙吃到肚子里的害虫化作粪便排出后，成为肥料，还能增加土壤养分呢！



你们组进行的是哪方面的调查，拿出来与大家分享一下吧！通过调查活动，你有什么收获？



我们组调查的是农村秸秆焚烧污染。



我们组调查的是建筑工地噪声污染。



## 知识窗

排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、废渣、医疗废物、粉尘、恶臭气体、放射性物质以及噪声、振动、光辐射、电磁辐射等对环境的污染和危害。

——《中华人民共和国环境保护法》第四十二条



## 活动园

谈谈你对“绿水青山就是金山银山”这句话的理解。