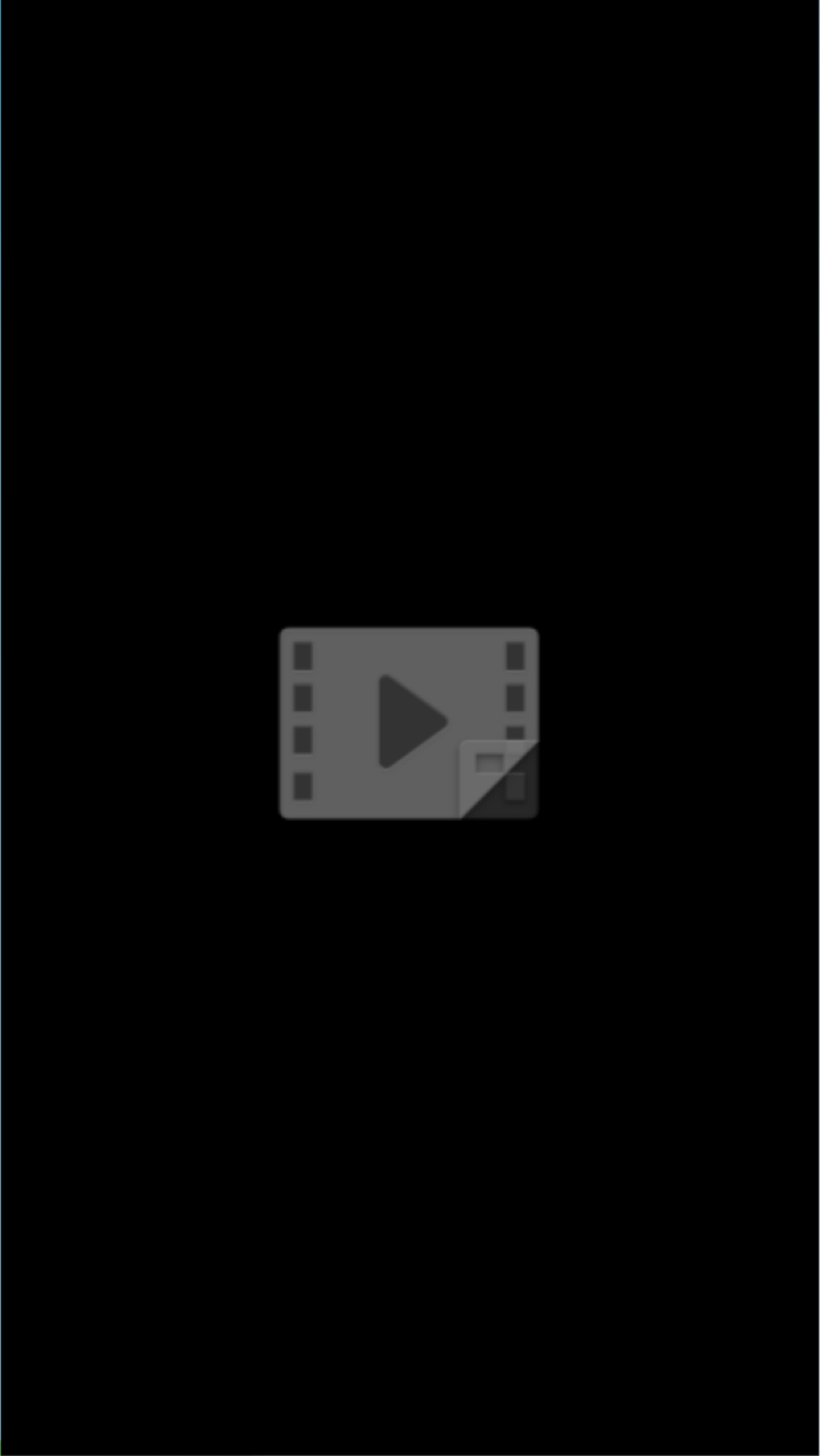
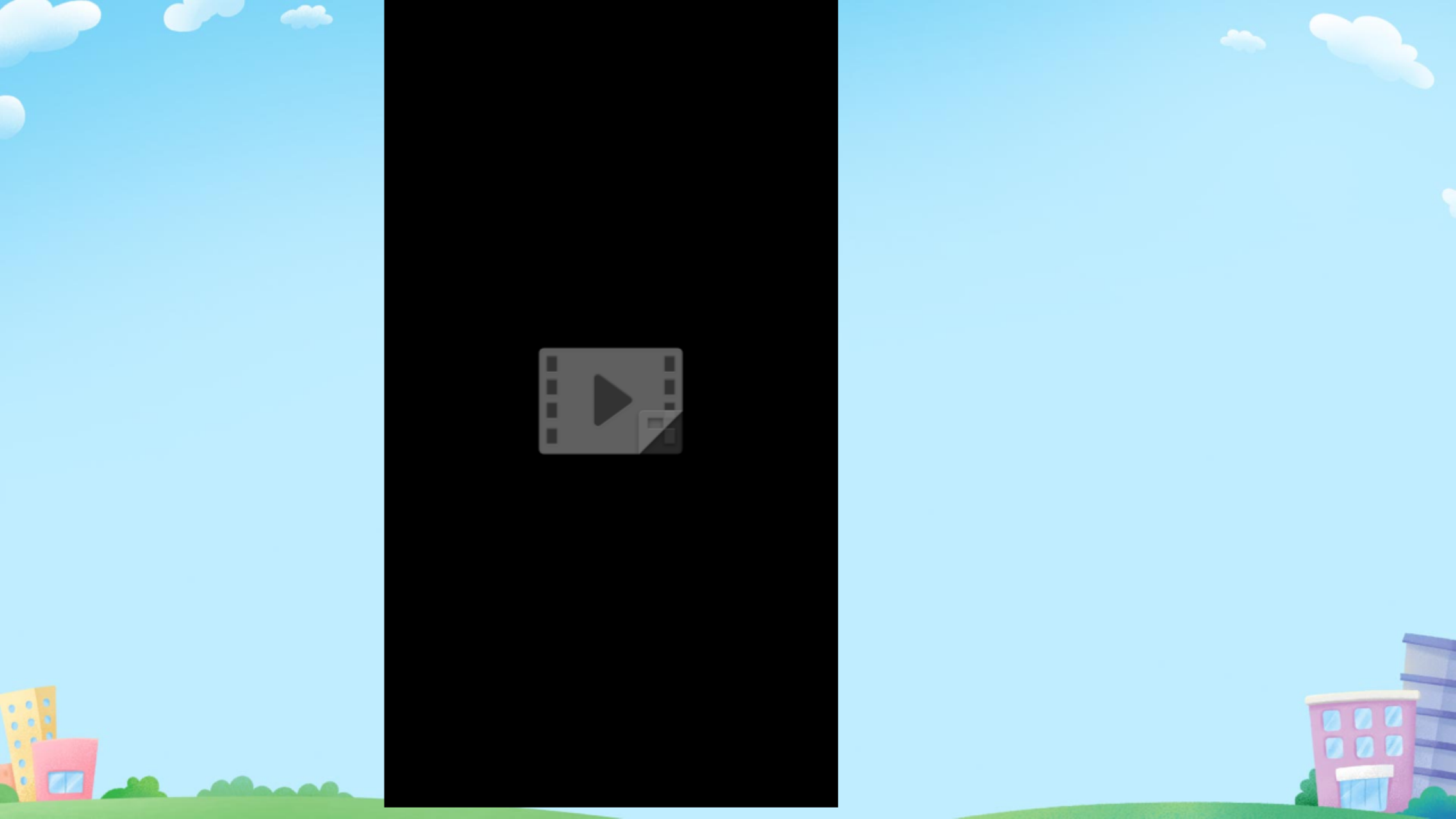


2、垃圾的处理

光明学校

张露静





调查 生活中每天都会产生大量的垃圾， 垃圾露天堆放，会造成什么影响？



自育反馈

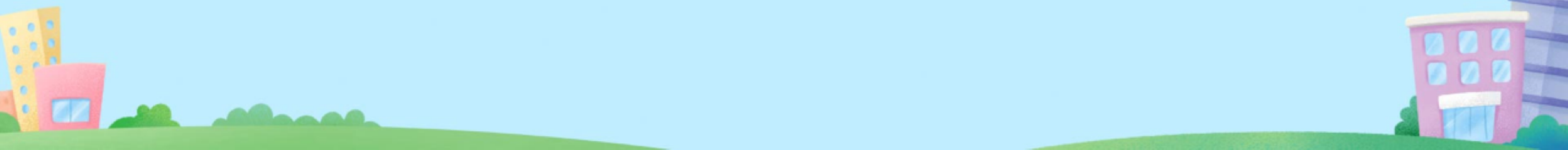
你知道哪些垃圾处理的办法？

你知道以往是如何
填埋垃圾的吗？

垃圾填埋

安全吗？

垃圾焚烧



实验知真

实验：垃圾填埋的模拟实验

实验材料：淘洗干净的细石子、清水、浸过墨水的纸巾、广口瓶、镊子、喷壶

实验过程：

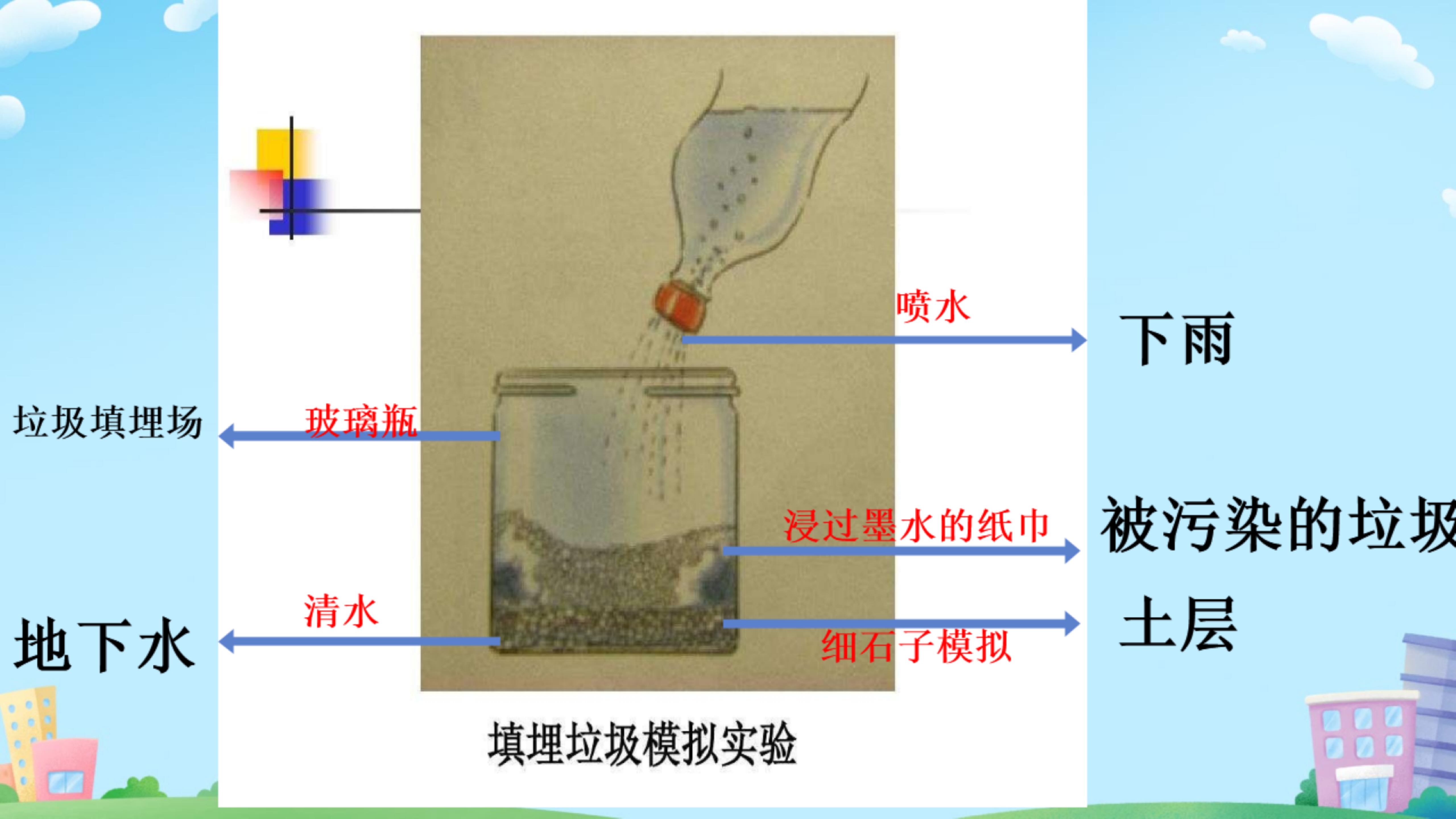
- 1、在广口瓶中放入淘洗干净的细石子约3厘米厚；
- 2、加入清水，使水刚好位于石子的一半；
- 3、用镊子往瓶中靠瓶壁处放入几团浸过墨水的纸巾，用细石子堵住；
- 4、慢慢往上面喷水；
- 5、观察瓶子底部水的颜色和清澈度的变化。

在实验中你看到了什么现象？

如果是真的垃圾填埋场，还会对周围环境带来哪些危害？

实验结论：填埋垃圾会污染地下水。

实验启示：应该设计合理的垃圾填埋场。



下雨

喷水

玻璃瓶

垃圾填埋场

浸过墨水的纸巾

被污染的垃圾

清水

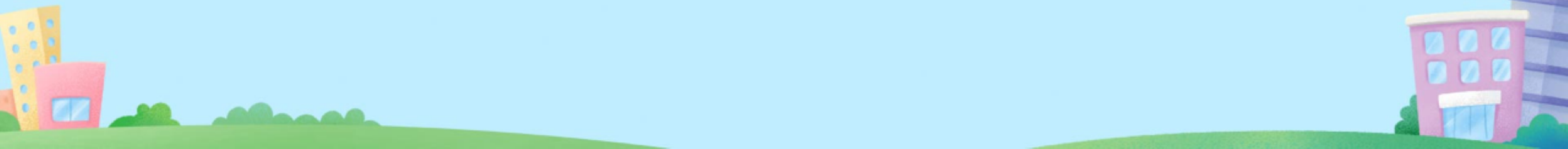
地下水

细石子模拟

土层

填埋垃圾模拟实验

垃圾填埋的危害



实验启示：应该设计合理的垃圾填埋场。

合理的垃圾填埋场要解决哪些问题？

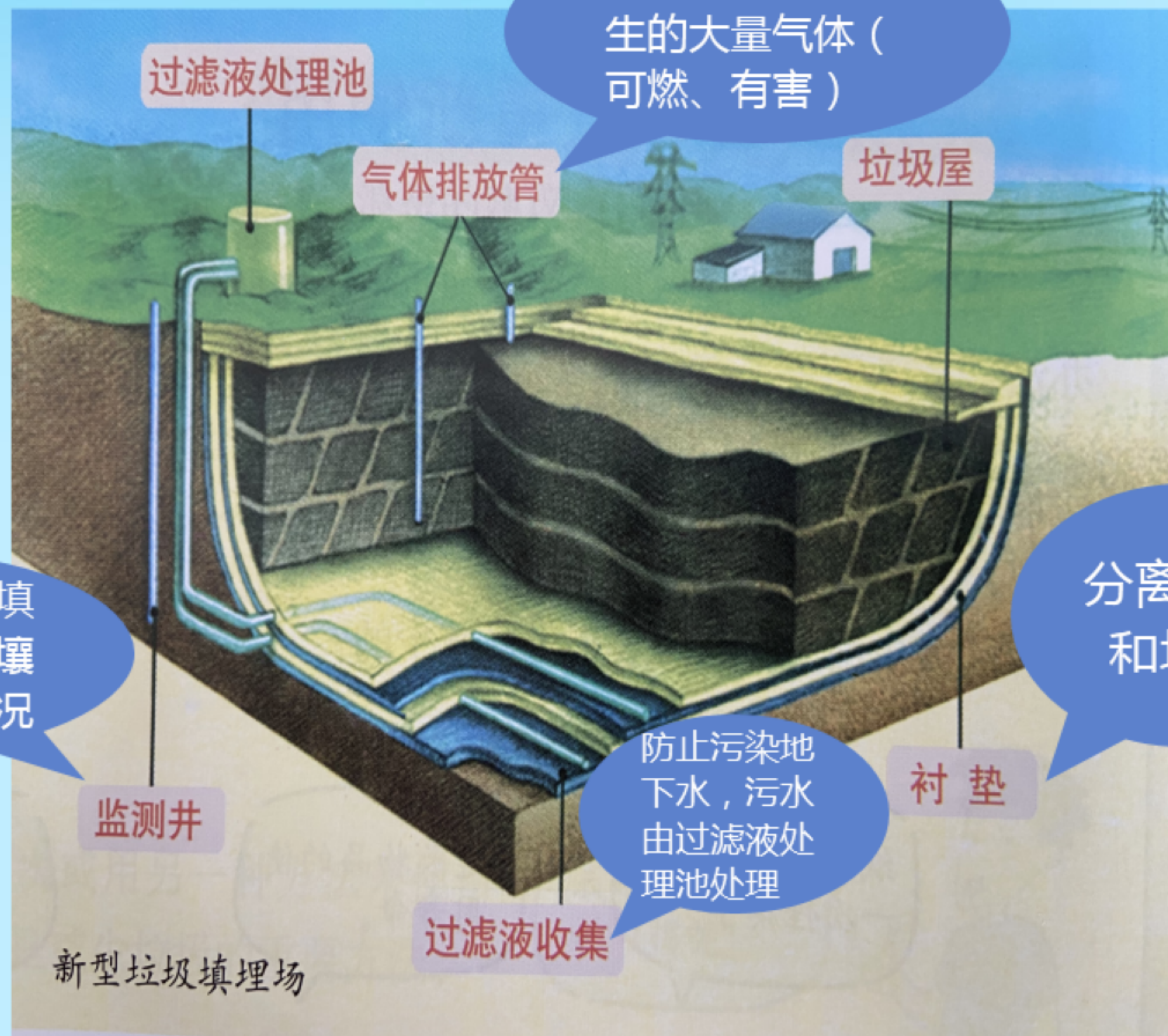
分离土壤和垃圾防
止水地下水被污染

防止气体散发出来
污染空气

新型垃圾填埋场解决了哪些问题？

有效减少垃圾对地下水、土壤、空气的污染

优



垃圾填埋可能对我们周围的环境产生哪些不利影响？

缺

不能根除对环境的污染



永久性的占用大量土壤

根基不稳固

土壤可能有毒

忌：建筑房屋

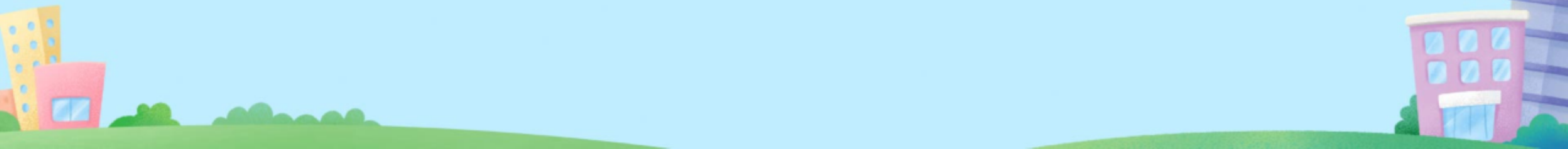
种植庄稼

宜：修建公园

体育场

垃圾焚烧

自学垃圾焚烧部分，找出垃圾焚烧的优缺点。





优点

产生的热量
可以用来发电

占地小

消耗大量
电能

留下残余
物

可能会产
生有毒
物，造成
二次污染

避免垃圾
污染地下
水



缺点

小结

垃圾处理的方法⁺

怎样做才是解决垃圾问题更有效的一些方法呢？期待下节课的学习。

谢谢聆听