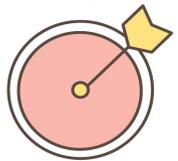


解决垃圾问题



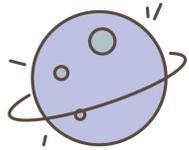


聚焦

生活垃圾的堆放污染环境



我们每天产生的垃圾已经严重影响了地球上的环境和其他生命，怎么解决垃圾问题呢？

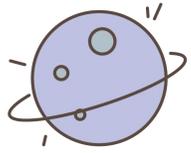


探索 1

垃圾问题调查记录表

产生垃圾的地方	产生的垃圾	产生的质量 (估算)	去哪里了
家庭	菜叶、骨头		垃圾填埋场
学校	铅笔屑、废纸		
建筑工地	渣土、砖瓦		

垃圾来源复杂、种类繁多，大多数垃圾最终去了垃圾填埋场，但是垃圾填埋实际上并没有完全解决垃圾问题。

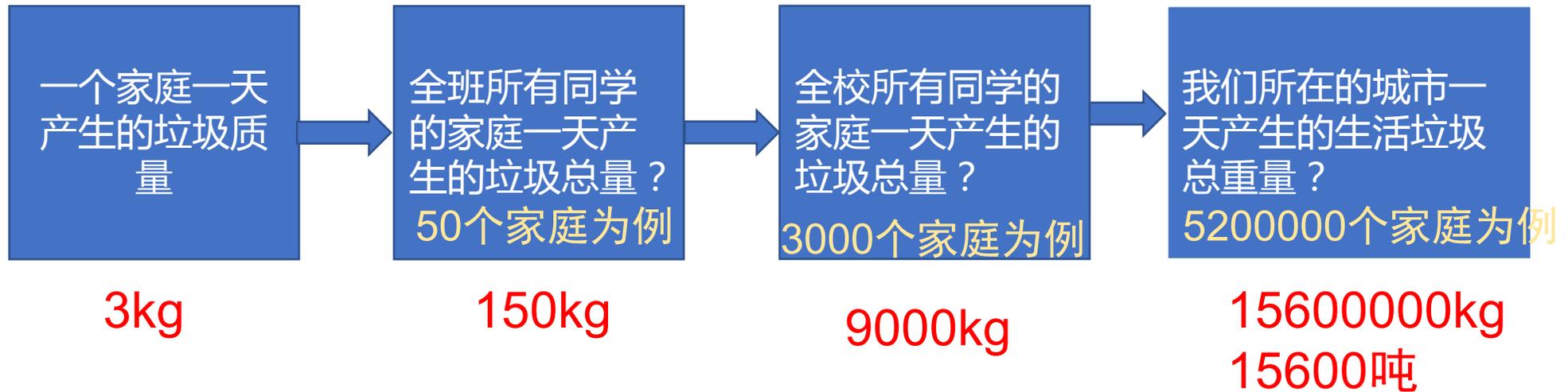


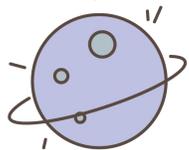
探索2

家庭生活垃圾统计



如果一个家庭一天产生垃圾的大致质量为：3千克。

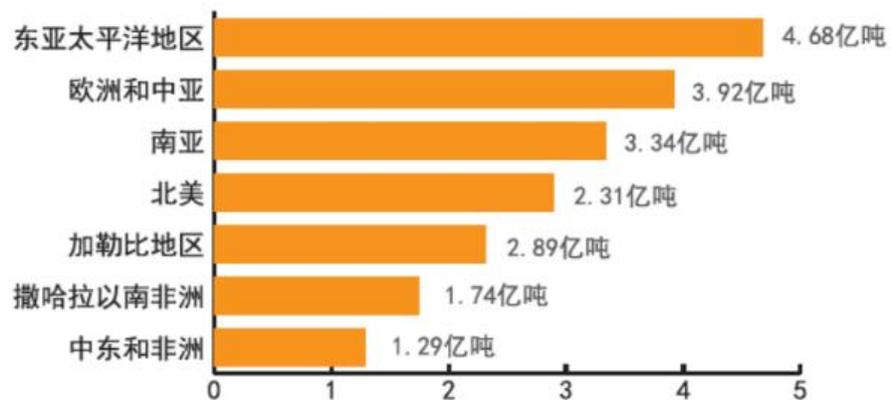




探索

生活垃圾数量庞大

世界各地区每年垃圾的产生量



(数据来源: 世界银行《2050年全球固体废弃物管理一览》)

资料

越来越多的垃圾

2018年9月, 世界银行发布了《2050年全球固体废弃物管理一览》报告。报告指出, 2016年, 全球人口74亿, 按照人均日产生量0.74千克估算, 生活垃圾年产生量是20亿吨。到2050年, 世界人口将达97亿, 按照人均生活垃圾日产生量0.96千克计算, 垃圾年产生量将达34亿吨。

生活垃圾四分法

生活垃圾

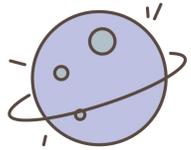
可回收物：废纸、塑料、玻璃、金属、布料

不可回收
垃圾

有害垃圾：废电池、废荧光灯管、油漆筒、水银温度计、过期药品

厨余垃圾：剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶、果皮

其他垃圾：砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸、纸巾

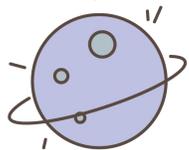


探索

模拟垃圾分类

教师发卡片，学生把垃圾名称写在卡片上。再把卡片按照垃圾分类粘贴到黑板上的分类垃圾桶图标里，模拟对垃圾进行分类。





探索3

解决垃圾问题的方法

国际上通行的解决垃圾问题的方法：减量化、资源化、无害化。





研讨

废物再利用



我们还能想到哪些减少垃圾的方法？



研讨

环保行动

- 1、不要拿促销宣传品
 - 2、慢慢放弃家居纸制用品
 - 3、变丢弃为捐赠
 - 4、点外卖时，拒绝那些最终会扔进垃圾桶的物品
 - 5、购物时不用塑料袋
 - 7、在节假日减少废弃物产生
 - 8、外出带上必备用品，对一次性筷子说“不”
-



拓展

做一个堆肥箱



堆肥箱要保持透气和湿润，因为微生物和真菌也需要水和空气才能生存。