

## 【新版 知识梳理及精典考题】

### 五年级科学下册 3.4 解决垃圾问题（教科版）

#### 基础知识梳理

#### 1. 垃圾问题调查

垃圾问题调查（班级记录表）			
			日期：
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		
学校			
建筑工地			

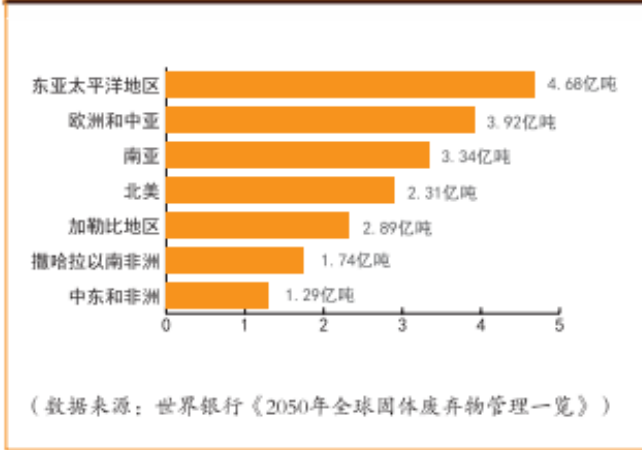
产生垃圾的地方	产生的垃圾	产生的质量（估算）	去哪里了
家庭	菜叶、骨头	3 千克/天	垃圾桶
学校	废纸、剩饭	1000 千克/天	垃圾桶
建筑工地	施工材料	2 吨/天	垃圾厂
田地	植物秸秆	1 吨/月	收集利用

2. 据统计，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**。

## 资料

### 世界各地每年垃圾的产生量



### 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,按照人均日产量0.74千克估算,生活垃圾产量是20.2亿吨。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。

3.生活垃圾一般可分为四大类：**可回收物**、**有害垃圾**、**厨余垃圾**、**其他垃圾**。  
垃圾分类可以有效地**回收利用资源**。

分类	标志	垃圾
可回收物		主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类,如旧报纸、塑料袋、玻璃片、易拉罐和废弃衣服等
不可回收物		包括废电池、废日光灯管、废水银温度计、用过的注射器、过期药品等对人体健康或自然环境可能造成直接或潜在危害的生活垃圾
		包括剩余饭菜、果皮、果核蔬菜茎叶、动物骨头等易腐烂含有有机质的生活垃圾
	其他垃圾	包括砖瓦、陶瓷、渣土、卫生间废纸等不能归类于其

---

	余三类的生活垃圾
---	----------

#### 4.解决垃圾问题的方法

- (1) **减量化**：尽可能避免产生额外的垃圾，从源头上减少垃圾。
- (2) **资源化**：将回收的垃圾再利用，变废为宝。
- (3) **无害化**：在垃圾管理的全过程，避免对环境和人体健康造成不利影响。

#### 5.我们能够减少垃圾的做法

- (1) 少买不必要的衣服。



- (2) 用布袋取代塑料袋。



- (3) 减少食物浪费。



(4) 减少一次性餐具的使用。



(5) 用过的包装盒做储物盒。

(6) 用空塑料瓶加工成笔筒。

6.做一个**堆肥箱**：将厨余垃圾掺入洗菜水或者洗拖把的水，堆积起来，表面覆盖一层土壤，让堆肥慢慢腐熟。腐熟时间一般需要 1~3 个月。腐熟后的垃圾可以作为家庭种植花草的底肥。

★常考题型★

判断题

1.生活垃圾问题是与人们生活息息相关的环境问题。( ✓ )

- 
2. 废旧物品再次利用可以减少垃圾。( √ )
  3. 一次性物品干净、卫生、方便，要经常使用。( × )
  4. 商品的过度包装既浪费了纸张木材等宝贵资源，又增加了垃圾量还增加了消费者的负担。( √ )
  5. 垃圾分类可以有效地提高垃圾处理效率。( √ )

### 选择题

1. 下列关于垃圾的说法正确的是 ( C )。
  - A. 垃圾都是无用的
  - B. 垃圾都是有害的
  - C. 某些生活垃圾可以再次被利用
2. 送给妈妈的生日礼物要包装一下，从环保角度看，不合适的是 ( B )。
  - A. 印花绸布
  - B. 塑料包装纸
  - C. 纸质包装纸
3. 生日那天，妈妈送给萌小科一盒巧克力，最外面是第一个大纸盒，里面又有一个铁盒，铁盒中又有数个独立包装的塑料袋，塑料袋中还有一个个包巧克力的锡箔纸，你认为这样的包装 ( C )。
  - A. 非常新颖别致，是精美的包装
  - B. 完全有必要，比较卫生
  - C. 浪费资源，属于过度包装
4. 小科一家人外出野炊时很少使用一次性产品。这种解决垃圾问题的方法属于 ( A )。

---

A.减量化

B.资源化

C.无害化

5.能通过堆肥自然分解成有机肥料的是（ B ）。

A.有害垃圾

B.厨余垃圾

C.其他垃圾

