



回收中心虚拟旅游工作表 - 高中

用此工作表配合 96 号码头的回收中心虚拟之旅。该表有助于指导您完成整个导览、检查是否理解并批判性地思考您正在学习的内容。

在整个旅游过程中，要完成

- 下列物品属于哪个垃圾桶？

金属	厨余	硬塑料	软塑料	清洁/干纸
庭院垃圾	破碎瓷器	玻璃瓶/罐	宠物粪便	脏纸/湿纸
纸杯和纸箱				

肥料	回收利用	垃圾填埋
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
	4.	
	5.	

分拣流程 - 纸张

- 按照以下步骤描述分拣纸张的流程。首先在第一个步骤旁边写下数字“1”。

___ 物料通过滚筒给料机输送，以便均匀地在分选线上分配物品。

___ 光学分拣机利用光传感器来识别非纸质物品，并利用强大的气流将材料送到单独的分拣线上。

___ 质量控制人员检查纸流是否有最后剩下的污染（不属于蓝色垃圾桶的物品）。

___ 纸张被压缩成捆，送到将用这种材料生产新产品的公司。

___ 在预分类线上，工作人员会将大件物品、金属衣架、塑料袋和电线取下，以防止机器卡住。

___ 材料通过纤维筛网，将轻质 2D 材料向上弹出，而较重的 3D 材料则落入单独的分拣线。

___ 来自旧金山家庭和企业的蓝色垃圾箱被放在回收中心的倾卸地板上。



检查你的理解-在垃圾桶里

- 在回收中心，纸张占到可回收物的 80% 左右。为什么只把干净、干燥的可回收物品放在蓝色垃圾桶里很重要？
- RIC 代表什么，它是什么意思？RIC 是否表明某些东西可以或不可以回收？
- 是否可以由一种以上材料制成的物品进行分类？这个规则有什么例外？

批判性思考-回收过程

- 虽然 Recology 利用尖端技术对可回收材料进行最佳分类，但回收仍然创造了比填埋多 10 倍的就业机会。回收中心如何在回收过程中利用人力资源？你认为在分拣厂需要什么工作？
- 用你自己的话来定义“闭环”和“下循环”。在旧金山蓝色垃圾桶可接受的五种材料中，哪一种属于这一类？
- 回收塑料时存在哪些特殊挑战，为什么塑料从来没有闭环系统？