

姓名: _____ 日期: _____



全球食物供给的环境影响

学生日记



姓名: _____ 日期: _____



食物浪费

引言: 食物浪费是指那些被嫌弃或者不能吃的食物。在这一站, 你们会了解更多有关于食物被丢掉的原因。

你的位置上有各种各样的食物。这些食物经常被丢掉, 导致了大部分美国人每天制造的 **20 磅食物浪费!**

1. 在以下各个食品处, 请写出: 1) 假设它被经常丢掉, 原因是什么, 和 2) 你认为它应当或不应当被丢掉的原因:

a. 生长畸形 (水果和蔬菜) :

b. 外带的剩饭 :

c. 超过有效日期的食物 :

¹ [世界资源研究所, 2013 \(World Resources Institute, 2013\)](#)



姓名: _____ 日期: _____



2. 请描述你的位置上的不同食物。其中有不能吃或烂掉的吗？他们有臭味吗？你觉得包装食物的有效日期是如何决定的，以及它确切地表示什么？

3. 你可以想到哪些方式来防止食物浪费？请在下面列举：
例子：我们可以把剩余食物捐给食物银行。



姓名: _____ 日期: _____



食物沙漠

引言: 生活在“食物沙漠”的人们通常不易接触到新鲜、健康和负担得起的食物。我们城市的某些地区没有杂货店或者农贸市场，人们不得不从小型便利店和快餐店来买食物——在他们附近仅有的购买食物的场所。在这一站，你们将要探讨在加利福尼亚的旧金山市是否有食物沙漠。

1. 你的位置上有一些从便利店购买的商品。请阅读这些商品所列举的成分。你知道所有的这些成分吗？请在下面列举你不知道的成分。

2. 你认为这些产品“健康”吗？为什么健康或者不健康？

3. 请用几分钟来了解下页的旧金山市的地图。地图上显示了什么信息？

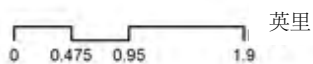




零售食品资源

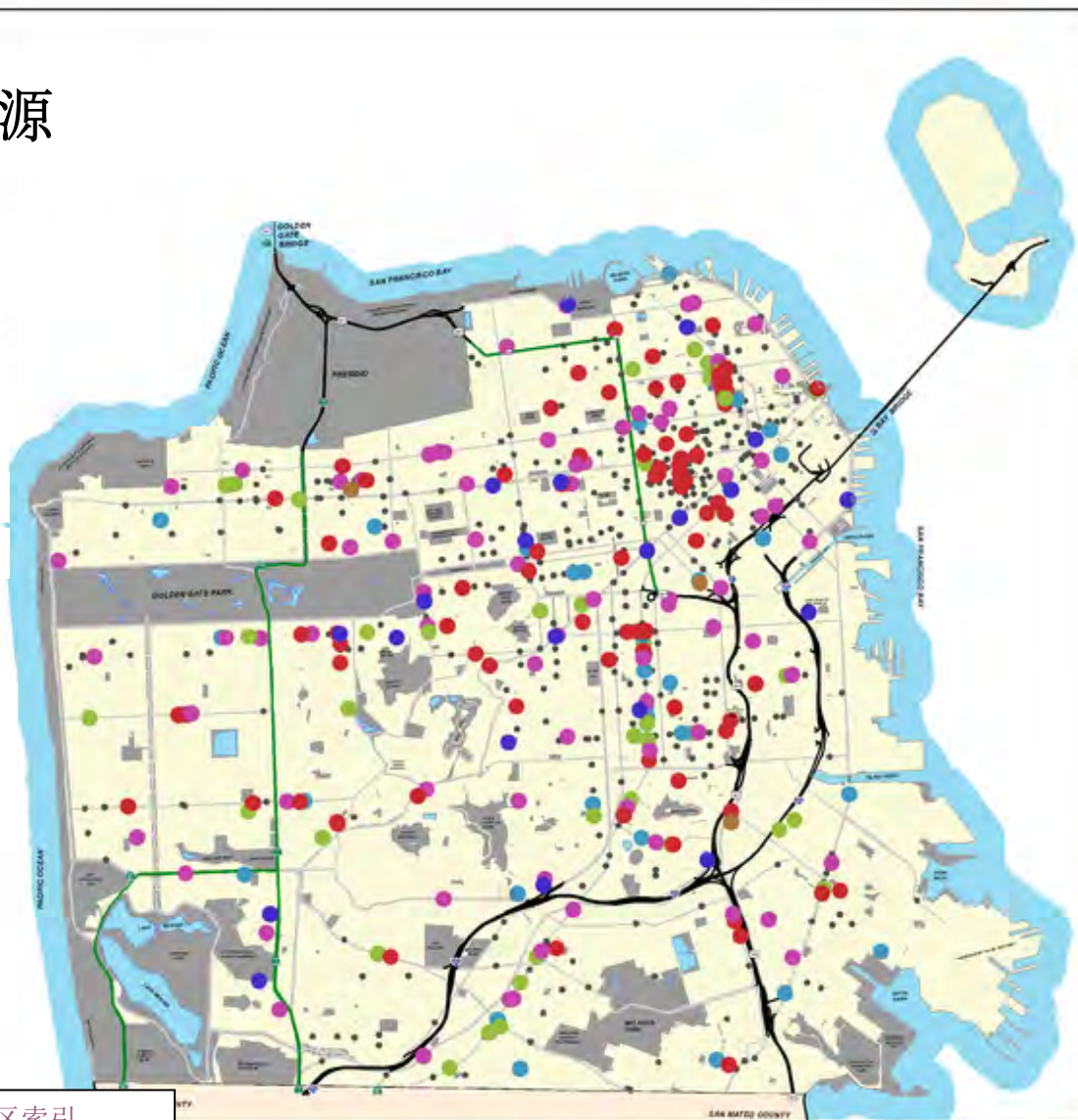
食品零售

- 超市
- 仓储式连锁店
- 食品杂货店, 其它
- 水果/蔬菜市场
- 肉/鱼/家禽
- 农家市场
- 便利店或酒水商店

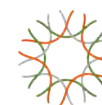


来自: 邓白氏, 2011
公共健康旧金山分部, 2011

旧金山的城市与乡村
公共健康部门
环境健康科
可获取于 www.thehdmt.org



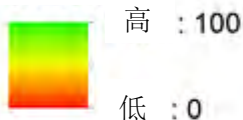
地图信用: 可持续发展社区索引



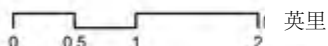


食品市场得分*

得分

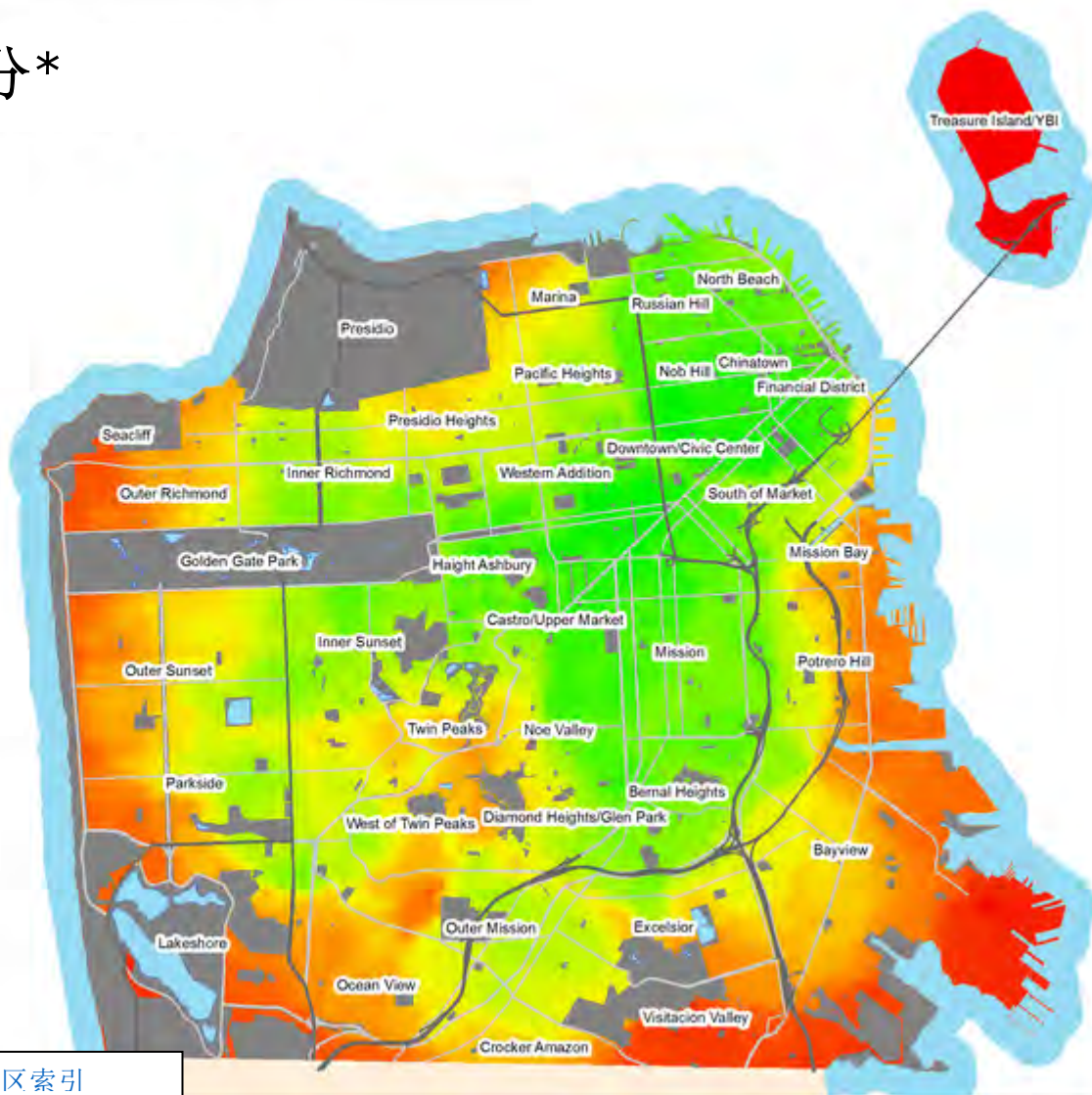


*对一英里以内的零售食品资源的数量与种类的相对度量，根据食品供应情况和距离进行衡量。

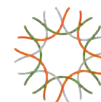


来自：邓白氏，2011
公共健康旧金山分部，2011

旧金山的城市与乡村
公共健康部门
环境健康科



地图信用: 可持续发展社区索引



姓名: _____ 日期: _____



4. 能够利用这些地图识别出旧金山市的食物沙漠吗？请用几分钟来研究这些地图，然后圈出你认为任何具有食物沙漠特征的区域。请解释你为什么圈出这些区域以及你如何用地图上的信息来识别它们：

5. 食物沙漠的一个情况是人们不容易获得各种新鲜健康的食物。请想出影响或者限制人们获得新鲜健康食物的因素的列表：

例子：人们是否有车以及可否开车到杂货店。



姓名: _____ 日期: _____



为农业生产开垦土地

引言: 食物生产导致栖息地被破坏, 因为人们开垦了土地用于种植农作物及饲养动物。在这一站, 你们将要探讨世界各地农业对环境的影响。

请在你的电脑上打开网页浏览器并访问:

<https://www.calacademy.org/educators/how-did-human-civilization-spread>

1. 请观看由加利福尼亚科学院制作的这段形象片, 它展示了随着时间的推移, 人口(黄色)和农业(绿色)是如何在全世界扩张的。你注意到了人口增长和农业扩张什么关系? 你可能需要重复观看完整影片!

2. 在此片段的结尾, 地球上大概多少土地受到农业的影响? (1/2? 3/4? 99%?)

3. 森林是怎样转化成农田的?



姓名: _____ 日期: _____



4. 热带雨林是我们地球上 80% 的有记载物种的家园！请在网上调查研究以更加了解热带雨林是如何因农业需要被砍伐以及是何处的热带雨林。请写下你所找到的事实。这里是一些帮助你开始调查的一些网址：

<http://www.worldwildlife.org/threats/deforestation>

5. 在人口持续增长的同时，我们将会需要生产更多食物来供给每个人。你认为我们将会在哪里来寻找生产食物的空间？这样对世界各地的栖息地会有哪些影响？



