

活动1

1.影响非可再生资源开采的因素有很多，下表中的探明储量，意味着在现行价格和技术条件下，在经济上有吸引力并可开采的储量构成。据此，完成下列任务。

项目	已勘探	未勘探
具备开采价值	探明储量	X
缺少开采价值	Y	Z

(1) 以某种自然资源为例，谈谈你对X、Y、Z的理解。

(2) 对某种非可再生资源完成勘探后，其开采价值主要由哪些因素决定？若具有开采价值，是否就可以进行开采呢？为什么？

2.阅读下列材料，完成相关任务。

浅层地下水主要是指埋藏较浅、与当地降水或地表水体有直接补给关系的可再生水资源。在许多城镇和工矿区，当地表水不够用时，就会抽取地下水。地下水抽取过多，会破坏其收支平衡，导致地下水位持续下降，形成中间深、四周浅的地下水漏斗。在我国华北地区，地下水漏斗的现象较为常见。



图 1-3 2012 年 2 月华北平原部分地区浅层地下水埋藏深度等值线分布

- (1) 说出图中城市地下水埋藏深度的特点，并推测其形成原因。
- (2) 地下水位持续下降，可能会引发哪些问题？