**光现象总览——拓展任务指导**

****拓展内容一：****

（1）玻璃幕墙的反光也使她苦不堪言，只要是晴天，她的房子就被强烈的反射光线照得通亮，无法正常休息（光的反射知识）

（2）一个几十甚至几百平方米的凹透镜，其聚光功能是相当可观的（凹面镜对光有会聚作用，而不是凹透镜）

（3）只要是晴天，她的房子就被强烈的反射光线照得通亮，无法正常休息

（4）尽量让这些玻璃幕墙建筑远离交通路口、繁华地段和住宅区；玻璃可以选用表面粗糙的毛玻璃等。

****拓展内容二：****

1、大于

2、不同（文中提到直射地表为蓝色，斜射地表为红色）

3、选择吸收（文中提到水具有吸收波长长的特性，不吸收短波长的光，所以为选择吸收）

内（文中叙述说光的部分能量被介质吸收而转变成介质的内能）