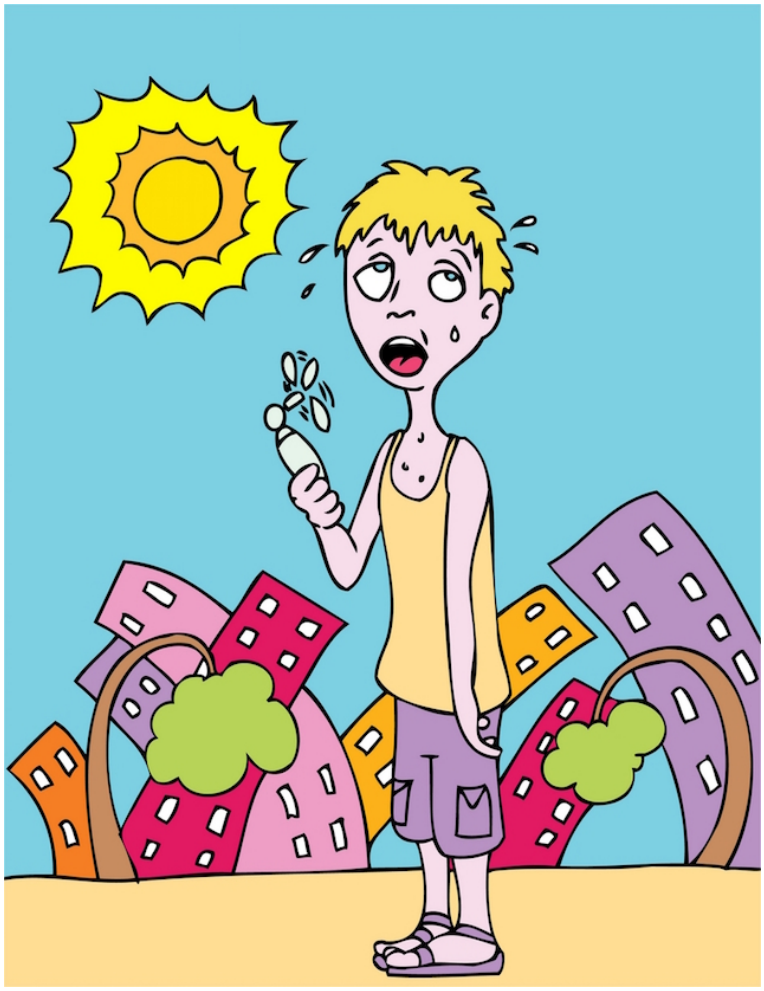
为什么晒着太阳光会觉得热？



为什么晒着太阳光会觉得热？

在冬日里，我们特别喜欢出去晒太阳，因为晒太阳会觉得很热很温暖，但是你知道为什么晒着太阳光会觉得热吗？

在回答这个问题之前，我们先来看看太阳光是如何形成的吧。现在科学界普遍认为，太阳内部发生核聚变就会产生强烈的光辐射，并且释放很大的热量，据推算，太阳内部的温度高达1500万开氏度，压力有3000亿个大气压。太阳所发出的光经历很远的距离才能到达地球，并且在路途中还会被云层所吸收，实际上地球上所接收到的太阳光已经大大衰减了。不过地球上的太阳光很漂亮，随着天气的不同而姹紫嫣红，五光十色。

从太阳光的组成和分析的角度来说，太阳光是各种光线的汇聚体，其中涵盖了各种波长的光，有我们肉眼可见的可见光，以及红外线和紫外线等。当这些光被人体或者其他物体所吸收的时候，光本身所带有的能量就会被转化为热能，因此，我们晒着太阳就会感觉到热。物体对于光的吸收也不尽相同，黑色的物体吸收太阳光最强，而白色的物体或者镜面的物体吸收的光最少。因此，在冬季，人们一般都穿着深色衣服，可以更好地吸收阳光；而在夏天，人们更愿意穿着白色的衣服，也能够减少对于太阳光的吸收，身体感觉更清凉。