



蝉为什么会蜕皮

蝉的外壳(外骨骼)是坚硬的,不能随着蝉的生长

而扩大。当蝉生长到一定阶段时,蝉的外壳就会限制蝉

的生长,蝉将原有的外壳脱去,就是蝉蜕。

向日葵为什么总是向着太阳

向日葵的茎部含有一种奇妙的植物生长素。这种生长素非常怕光,一遇光线

照射,它就会到背光的一面去,同时它还刺激背光一面的细胞迅速繁殖,所以背光

的一面比向光的一面生长得快,使向日葵出现向光性弯曲。

为什么人会打呵欠

当我们感到疲劳时,体内已产生了许多的二氧化碳。当体内的二氧化碳过多时,必须靠增加氧气来平衡体内所需。二氧化

碳过多会影响我们身体的机能活动,所以一旦出现这种情况,我们的身体便会发出保护性反应,于是就打起呵欠来。

打呵欠是一种深呼吸动作,它会让我们比平常更多地吸进氧气和排出二氧化碳,还能起到消除疲劳的作用。

为什么星星会一闪一闪的

我们看到星星一闪一闪的,不是因为星星本身的光度出现变化,而是与大气的遮挡有关。大气隔在我们

与星星之间,当星光通过大气层时,会受到大气密度和厚薄的影响。大气不是绝对透明的,它的透明度会根据

密度的不同而产生变化。所以我们在地面透过大气看星星时,就会看到星星好像在闪动。



以羊替牛

古时候,每到一定的日子,人们就要在祠庙里举行一种祭祀仪式,以求得神灵的庇佑,这种祭祀仪式叫祭钟。每逢祭钟时,不是要杀一头牛,就是要杀一只羊,然后将牛头或羊头用大木盘子盛着放在供桌上,人们就站在供桌前祈祷。

有一天,齐国都城里来了一个人,他牵着一头牛从皇宫的大殿前走过。齐宣王在大殿门口看见了,命人叫住那牵牛的人,问道:“你打算把这头牛牵到哪里去呢?”那人回答说:“我要牵去宰了用来祭钟。”

齐宣王听后,看了看那头牛,然后说:“这头牛

本来没有罪过呀,却要白白去死,看着它那吓得颤颤抖抖、哆哆嗦嗦的样子,我真不忍心。把它放了吧!”

那个牵牛的人说:“大王您真慈悲,那就请您把祭钟这一仪式也废除了吧!”

“这怎么可以废除呢!”齐宣王严肃起来,接着说:“这样吧,就用一只羊代替这头牛吧!”

这篇寓言故事告诉人们:杀牛和杀羊都是屠杀生命。对牛的怜悯与对羊的残忍在本质上是一样的,都不能算是仁慈。齐宣王以羊替牛只不过是骗人的把戏,可见他的虚伪。