



树木为什么不可以无限长高？

世界上的树木，包括高132米的王桉、115米的红杉“世界爹”，为何不能无限长高呢？

根据达尔文“自然选择”理论，树木是适应环境的佼佼者。试想，如果树木无限地长高，那就要招来风摧、雷劈等横祸，还会造成阳光、氧、水、养料供给不足，并受到温度等限制。自身支撑能力也是大问题。拿支撑树身重量的树干来说吧，假设一棵树的长度和直径都增加到同样的倍数，而树干的抗压力是与截面

积成正比的，即只能增加1万倍，因此每平方厘米的截面积上要受到100倍的负载。显然，如果树干的几何形状始终跟原来相似，树干就要被自身的重量压垮。高大的树木想保持完整，它的粗细对高度的比就该比低的树木大。但加粗的结果，就要增加树下部的承受负载。因此，树木在适应外界环境的进化过程中，它的高度受到了限制。当然，侧枝的生长也抑制了顶枝的生长。

蝴蝶与蛾子有什么不同？

夏日，无论你在田野、林地、泉边，还是在都市或村镇，常常会遇见翩翩起舞的蝴蝶。而在夏日的傍晚，又会看到灯光下忙碌飞行的彩蛾。若是你捉来一只蝴蝶和一只蛾子，粗看起来，除了花纹不同外，似乎两者没有什么大的区别，其实不然。

蝴蝶与蛾子都是鳞翅目昆虫，都有十分美丽的翅膀。但若仔细观察就会发现，它们之间无论生活习性还是身体的形态都有着明显的不同。

蝶在白天活动；蛾子多在夜晚活动，习惯扑向灯光。

蝶的身体瘦长；蛾的身体粗短。

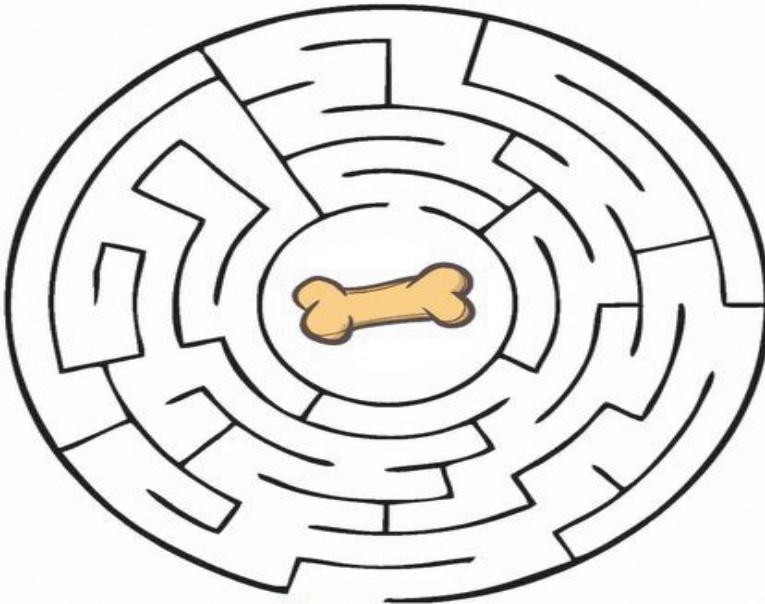
蝶和蛾在静止停息时，蝶的双翅竖立在背上；而蛾的两翅一般平叠在背上，

像屋脊一样。

若用放大镜观察蝶和蛾的触角，你就会发现，蝶的触角细长，其末端膨大，形状好似一根长棒；蛾的触角多为丝状和羽毛状。

若把蝶与蛾饲养起来，经过一段时间，它们产了卵，卵孵化成幼虫，幼虫蜕皮化蛹……你就会看到，蝶与蛾的幼虫和蛹，更是有明显的不同。蝶的幼虫，体表一般都很光滑，颜色鲜艳，化蛹时不作茧；而蛾子的幼虫，体表一般都有很多毛，化蛹时钻入土中作茧，或在枝叶间吐丝作茧。

但无论是蝶还是蛾，它们有一点是相同的，这就是它们的幼虫一般都吃食农作物的叶子，都是害虫。



寓言故事

狐狸和樵夫

有一次，一只狐狸被猎狗和猎人们追击，狐狸心里很害怕。它急急忙忙地逃走，可猎人们紧追狐狸不放。

就这样，它跑到了一位樵夫家。正好樵夫在院子里乘凉，他听见敲门声，便打开门一看，发现了那只狐狸。

樵夫问它：“请问有何贵干？”狐狸把事情告诉了樵夫，樵夫让它进去并藏在自己的屋里。

不一会儿，猎人们带着猎狗追过来了。猎人问樵夫有没有看见一只狐狸。

樵夫一边对他喊：“不知道！”一边用手指着自己的屋

子，暗示着狐狸的藏身之处。但猎人们过度性急，根本没有明白樵夫的意思，又向远处追去了。

猎人们走远后，狐狸想悄悄地溜走，被樵夫看见了。樵夫很不高兴地责备它说：“你真是太没良心了，临走之前对你的救命恩人也不说一句感谢的话吗？”

狐狸生气地说：“如果你的手势与你的语言表达的是同一个意思，我就该好好地感谢你了。”

这故事适用于那些嘴里说要做好事，而行为上却作恶的人。