为什么人类可以听到声音？

为什么人类可以听到声音？

在我们这个充满着绚丽色彩的世界中，有着各种各样美妙的声音，如：叮咚作响的流水声、高山流水的乐器声、滴滴答答的水滴声、清澈委婉的歌曲声等。然而生活中也有那些讨人厌的声音，像嘀嘀的汽车声、轰隆隆的飞机声、嘟嘟作响的轮船声等。无论声音优美还是令人厌烦，它们组合起来构成了我们的世界。那么，让世界丰富起来的声音，是怎样被我们听到的呢？耳朵是我们接受声音的主要器官，看起来很简单的耳朵，内里的结构是很复杂的。显露在外面的脑袋两侧的大门即是耳廓，声音从“大门”进入，触动鼓膜。鼓膜是一片紧绷的小皮，声波会使它振动。鼓膜又与一个被称作锤骨的小骨头连接，振动

通过鼓膜传递给锤骨，锤骨再传给另外的两块小骨——砧骨和镫骨，然后进入耳蜗。耳蜗是盘旋的管道，充满液体，因为形似蜗牛，才被称为“耳蜗”。耳蜗是耳朵里非常重要的器官，管道内还有一行行纤毛，是感受声音的小探头，而它通常只有在显微镜下才能看得见。声音传递到了耳蜗，里面的液体也产生了波动，液体的波动推动耳蜗里的纤毛敏锐地探听到声音，从而迅速地产生神经信号，像情报一般通过类似于电话线的结构——人体内的神经传递给大脑。

声音通过这一系列的过程，才从外界传递给大脑并被我们感知到。仔细研究声音通过耳朵的每一部分构造，我们会惊奇地发现：原来我们的耳朵是如此精密的产品啊！耳朵里的每一部分都是如此的完美无瑕，所以，以后我们可要好好地保护我们的耳朵呀。