



为什么树叶会变颜色?

树叶变色的原因与其蕴含的化学物质——叶绿素有关。当秋天来临时,白天的时间比夏天短,气温也较低,树叶因此停止制造叶绿素,剩余的养分则输送到

树干和树根中储存。树叶中缺少了绿色的叶绿素,致使其它化学色素因而显现出来,所以我们多看到黄和褐等颜色的树叶。

风筝为什么可以飞上天?

放风筝时,人们总是牵着风筝线,迎着风奔跑。风吹在风筝的“身体”上,就会产生一个压力,把斜着的风筝托起来。由于风筝很轻,只要风筝线足够长,风的压力

就能把风筝托得越来越高。风筝的下边常常拖着很长的“尾巴”,它不光使风筝飞舞时显得好看,也能使风筝在天空中飞得更平稳。

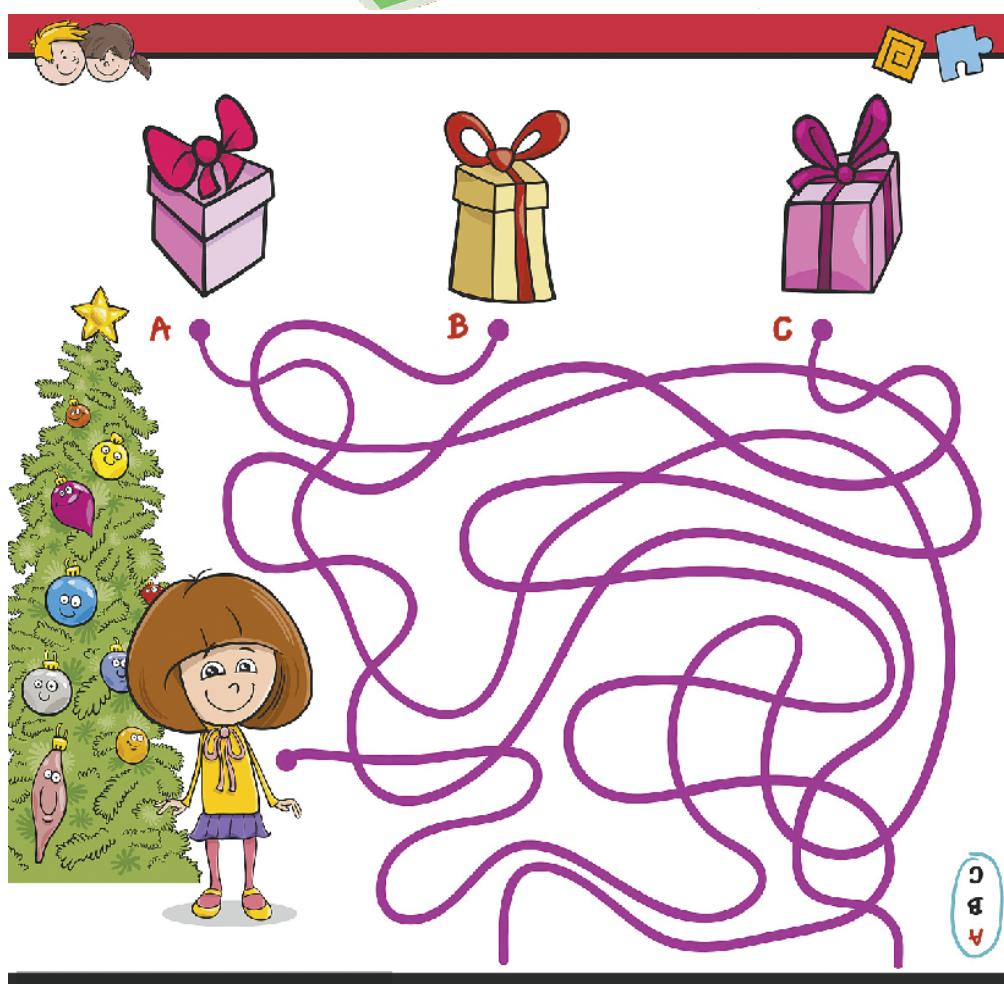
为什么机器人能听懂人的话?

机器人能按照人的指令进行工作,就像能听懂人的话似的。这是因为科学家在制造机器人时,为机器人安装了“耳朵”。这种“耳朵”模仿了人耳的构造,包括声音接收机制、声音转化机制(比如将声音转化为电信号)、信号翻译机制(将信号对应出某句话)。有了

这些构造,机器人就能实现听懂人话的功能了。但这个过程最终是由机器人中的电脑操控的,当人说话时,机器人的声音接收器将声波信号转换成电信号传给电脑,经电脑语音识别系统确认后,机器人才能对人说的话做出相应的反应。



疯狂迷宫



寓言故事

小银鱼冲浪

蔚蓝的大海,浪花翻滚。冲浪运动员搏击在浪尖上,像骏马一般潇洒奔放。海底一条小银鱼看到后,心里羡慕极了,他对同伴们说:“我也要到浪尖上冲浪!”

听了小银鱼的话,同伴们异口同声地表示反对,说这样做太危险。小银鱼不服气地说:“我天生就生活在水里,在水里都能灵活自如,冲浪不就是在水上跳芭蕾舞吗?有啥危险?”

大家见说服不了小银鱼,只好请德高望重的老海龟来劝阻他。老海龟说:“大伙儿的担心很有道理,冲浪需要力量和技巧,这些你都不具备,一旦掌握不好,一个浪头把你冲到海滩上,可就危险了。”

谁知小银鱼满不在乎地说:“我很勇敢,不怕危险,游泳技术又这么好,难道还怕一个浪头?”正巧,一波海浪涌来,小银鱼趁

机跃出水面,在浪尖上玩起了冲浪。可他根本不懂技巧,立刻被汹涌的大浪冲得晕头转向,紧接着又一个大浪袭来,小银鱼被冲到了海滩上。

小银鱼在海滩上翻跳了几下,很快就感到呼吸困难,他这才知道情况不妙,可自己根本无力回到海里,急得眼泪直流。危急时刻,老海龟爬到岸上,将他救回到海里。

回到海中,小银鱼惊魂未定,羞愧地对老海龟说:“谢谢您,海龟爷爷。都怪我无知,又不听大伙儿劝告,要不是您及时赶到施救,我恐怕会被烤成鱼干。”

老海龟和蔼地对小银鱼说:“你明白了就好,勇敢固然可嘉,可是勇敢不等于蛮干。明知道有危险却还要盲目冲动,就可能要付出生命的代价。这个教训你要牢牢记住啊!”