



## 为什么蛇能吞下比它的头大得多的食物?

蛇能吞下比自己头部大十几倍的动物,原因是蛇类头部有与开合有关的骨骼。首先,它的下巴(即下颌)可以向下张得很大,因为蛇头部连接到下巴的几块骨头是可以活动的,不像其他动物那样与头部固定不动。其次,蛇左右下巴之间的骨头,连接成可活动的榫头(我们人的下巴处的骨

头没有榫头,左右成了一块),左右以韧带相连,可以向两侧张大。因此,蛇的嘴巴不但上下可以张得很开,而且左右也不受限制,能在一定程度上内扩开得很大,这样就可以吞食比它嘴巴还大得多的东西了。同时,蛇还会分泌出大量的唾液,它的作用就相当于帮助吞咽的“润滑油”。

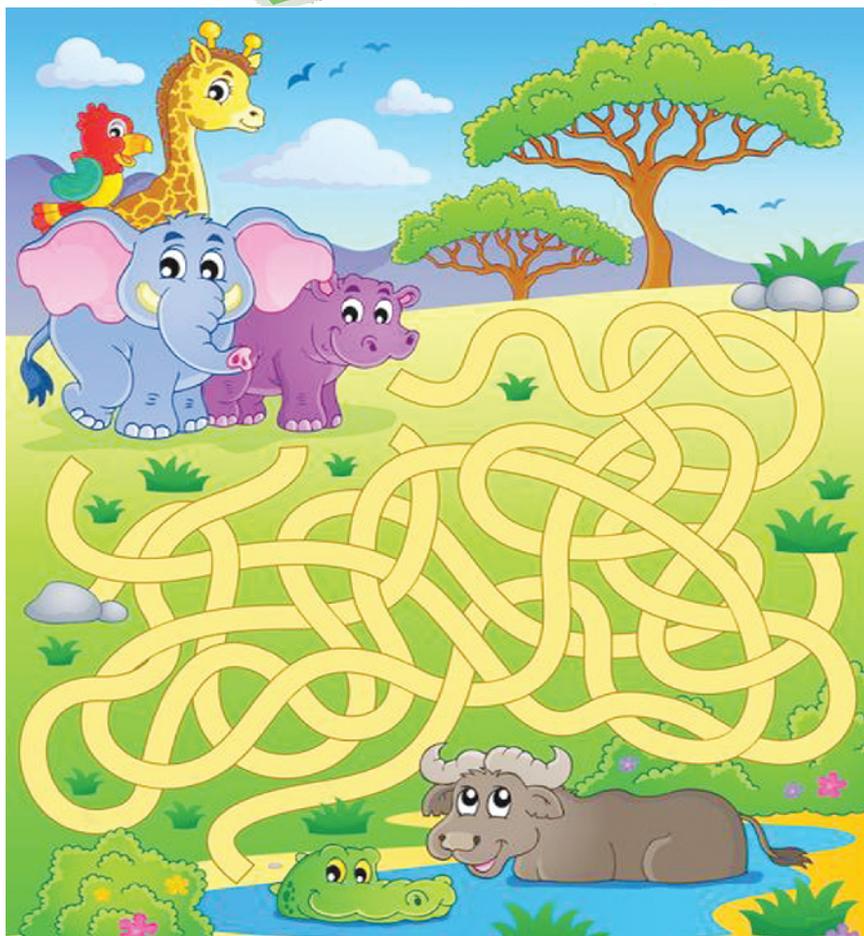
## 为什么变色龙善于变色?

变色龙没有固定的颜色,当它守在草丛中或树枝上捕食时,它身体表面的颜色就变得和草、树叶的颜色一样。当它在地上爬行时,又变成和泥土差不多的颜色。它这样变来变去,一是为了捕捉食物时,使被捕捉的动物不易觉察;二是为了保护自己,不至于被其它凶猛的动物发觉。不过,变色龙的体色,在夜间是翠绿色的,天亮之后,随着气温的升高,气温达到25℃时,它又会变成暗绿色。

变色龙之所以能变换体色,主要是因为它的眼睛受到外界光线的刺激后,它的中枢神经能将光线的刺激传给体内的色素细胞。这时,变色龙看到什么颜色,身体表面就会变成什么颜色。变色龙能变换体色的因素是多方面的。不仅光线的强弱能改变它的体色,就连它的情感变化也会改变它的体色。一旦把变色龙的中枢神经切断,它就再也无法改变体色了。由此看来,变色龙能变色主要是由神经系统决定的。



## 疯狂迷宫



## 献鸠放生

“行善积德”,这句话是劝人多做好事,多做善事。遇到灾荒年间,有些殷实人家为救那些饥寒交迫的灾民免于饿死,捐米赈灾,皆为积德之举。太平年间,将鱼、龟放游到江河水池,将鸟放飞到大自然,叫“放生”,皆为积善之行。后来,有人在大年初一这天,把捉来的鸟雀放生,名之曰“爱生灵”。

春秋时期,晋国建都邯郸。晋国有一个势焰熏天的大臣赵简子,就喜欢在过年时让老百姓替他捉斑鸠送到他府中,让他放生。

大年初一这天,邯郸地方的老百姓能够破例拥进赵简子的府第,他们都是来向赵简子进献斑鸠,好让赵简子放生的。赵简子非常高兴,给他们发放优厚的赏赐。初一这天,从早到晚进献斑鸠的人络绎不绝。

赵简子的门客在一旁站了很久,问他为什么要这样

做,赵简子回答说:“大年初一放生,表示我对生灵的爱护,有仁慈之心嘛!”门客接着说:“您对生灵有如此的仁慈之心,这是难得的。不知大人您想过没有:如果全国的老百姓知道大人您要拿斑鸠去放生,从而对斑鸠争先恐后地你追我捕,其结果是被打死打伤的斑鸠一定有很多很多啊!您如果真的要放生,想救斑鸠一命,不如下道命令,禁止捕捉。像现在,您奖励老百姓捕捉这许多的斑鸠送给您,您再放生,那么大人您对斑鸠的仁慈确实还不能抵偿您对他们人为地造成的灾祸哩!”

赵简子听了门客的一席话,背着双手在府门里踱来踱去,仔细地思考了一阵子,默默地点了点头说:“对的。”

**寓意:**揭露了某些人只讲形式,不讲效果,沽名钓誉,假仁假义的伪善行为。