



为什么海鱼能在海水中生活

生活在海水中的鱼，鳃片中长有一种海水淡化装置，它由“泌氯细胞”组成，能起到淡化海水的作用。当鱼吸进海水时，这种淡化装置很快将又咸又苦的海水快速加以淡化。

另外，海鱼的表皮膜、内腔膜和口腔膜等都是一种半渗透膜。当海水被吸进口腔时，

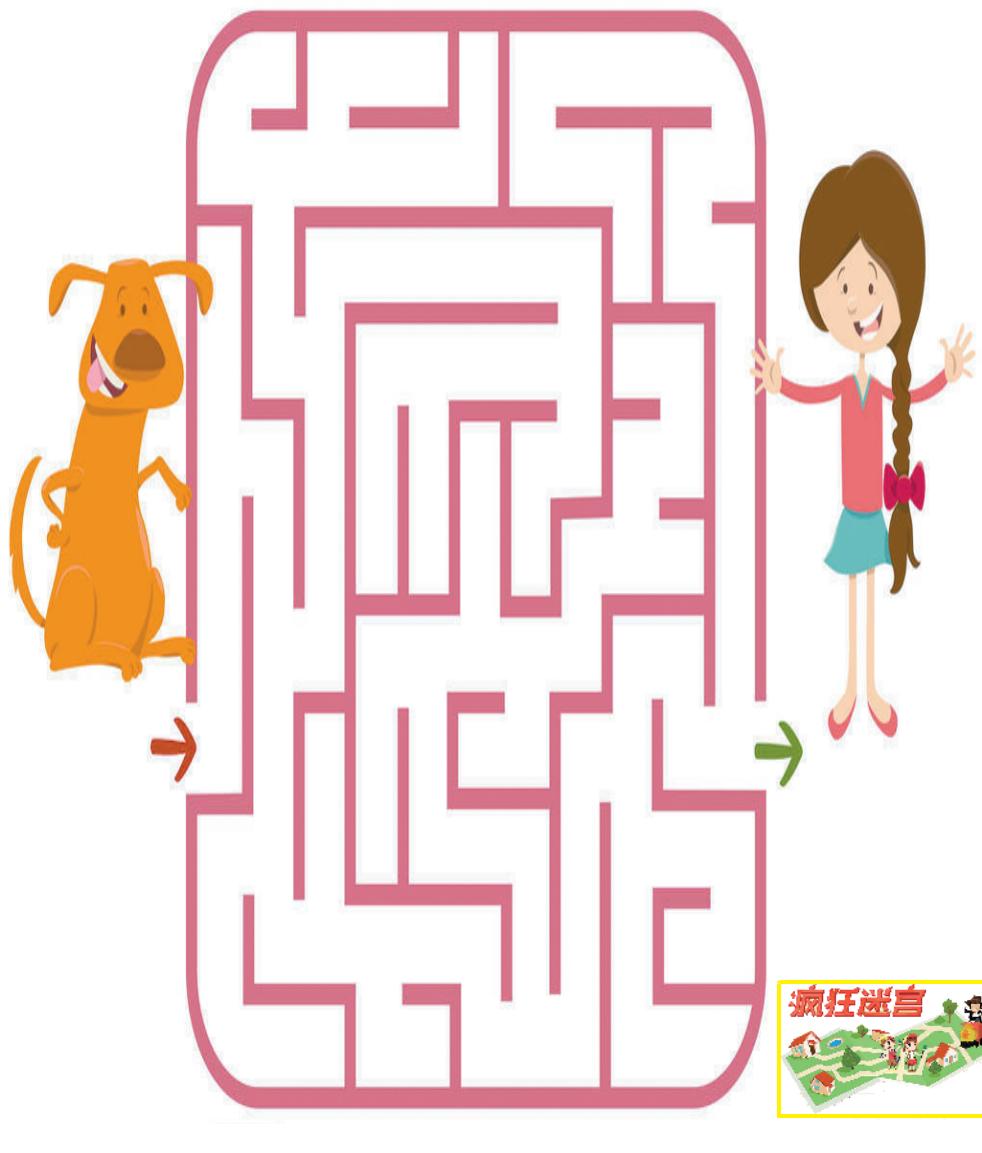
口腔黏膜或内腔黏膜把海水阻止在口腔内，然后通过吸气，增加口腔压力，形成膜内外的压力差，将海水淡化后吸收进体内，而那些被分解后滞留在口腔内的盐和其他一些成分，则通过排泄系统排出体外。这样，体内存留的水就完全是淡水了。而淡水鱼则没有这项本领。

为什么海龟能认识回“故乡”的路

海龟与古老的恐龙几乎同时出现在地球上，是当今珍贵的大型海洋爬行动物。海龟虽然生活在海洋里，但必须爬到陆地沙滩上产卵、孵化，大约经过40~70天便可孵化出小海龟。小海龟刚一出壳便爬向大海，在海洋中发育成长。长大的海龟到了繁殖期，又千里迢迢循着上一次的路线返回出生地产卵。

海龟为什么能从茫茫海洋中找到自己的

出生地而不迷路呢？科学家研究认为，海龟对极稀薄的有机化合物的气味特别敏感。它们就靠这种气味来辨认方向，认识回“故乡”的路。也有人认为海龟是利用星空导航来识别回“故乡”的路。也有人认为海龟是靠体内生物钟的控制，根据太阳的位置，参照海流和水温来确定方向，回到“故乡”的。



一条老猎狗年轻力壮时从未向森林中任何野兽屈服过。年老后，在一次狩猎中，遇到一头野猪，它勇敢地扑上去咬住野猪的耳朵。由于它的牙齿老化无力，不能牢牢地咬住，野猪逃跑了。主人跑过来后大失所望，痛骂它一顿。老猎狗抬起头来说：“主人啊！这不能怪我不行。我的勇敢精神和年轻时是一样的，但我不能抗拒自然规律。”

寓言启示：生老病死是不可抗拒的规律。