

1、 目前已知最大的鲸约有十六万公斤重，最小的也有两千公斤。我国发现过一头近四万公斤重的鲸，约十七米长，一条舌头就有十几头大肥猪那么重。它要是张开嘴，人站在它嘴里，举起手来还摸不到它的上腭，四个人围着桌子坐在它的嘴里看书，还显得很宽敞。

这一段落的知识点：

说明的方法：

A、列数字：作者先列举具体数字来说明鲸的体重，用重量说明鲸大。最大的鲸约有十六万公斤重，最小的也有两千公斤，用这些具体数字说明鲸大。

B、举例子：然后又以我国发现的一头鲸为例，从它的体重、身长、舌头及口腔的宽大等四方面具体生动地说明鲸的确非常大。

C、作比较：然而，这头鲸虽然有 4 万公斤重，可还不是最大的，已知的最大的鲸有 16 万公斤重。通过这样比较，更进一步说明鲸是体态庞大的海洋动物。

D、总结：

这段话通过运用列数字、举例子、作比较等说明的方法，叙述更加准确、清楚，使人对鲸是个庞然大物深信不疑。

2、 鲸的鼻孔长在脑袋顶上，呼气的时候浮出海面，从鼻孔喷出来的气形成一股水柱，就像花园里的喷泉一样；等肺里吸足了气，再潜入水中。

这一段落的知识重点：

说明方法：

A、打比方 这里作者用了一个生动形象的比喻，将鲸呼气时喷出来的气比喻成“花园里的喷泉”。

B、这样写的好处：这种打比方的说明方法，使说明的事物形象具体，给人以深刻的印象。

3、在很远的古代，鲸的祖先跟牛羊的祖先一样，生活在陆地上。后来环境发生了变化，鲸的祖先生活在靠近陆地的浅海里。又经过了很长很长的年代，它们的前肢和尾巴渐渐变成了鳍，后肢完全退化了，整个身子成了鱼的样子，适应了海洋的生活。

这一段

A、讲授这一段抓住“陆地”——“浅海”——“海洋”三个词，让学生懂得鲸为了生存下来，就得适应这个变化的环境，随着生活环境的改变，自身体形及器官也发生相应的变化，所以鲸渐渐地变成了鱼的样子。

B、这段话主要讲了鲸的进化过程。抓住关键词语“在很远的古代”“很长很长”“渐渐”等词语理解鲸的样子发生了如此巨大的变化。“退化”是指动物在进化过程中，某一部分器官逐渐变小，构造简化，机能减退甚至完全消失。这里指鲸的后肢在进化过程中逐渐变小，最后完全消失。