## 为什么我和妈妈长得很像

薛家中心小学二(15)班 陈小麦

　　 妈妈每天去学校门口接我放学，有同学说：“陈小麦，你和你妈妈长得一模一样！”还有的说：“陈小麦，你和你妈妈长得好像啊！”每当这个时候，我和妈妈都会相视一笑，没错，我们两个确实长得非常像！连外公外婆都常说我和妈妈小时候一个样儿，是一个模子刻出来的。妈妈有次在微信朋友圈发了一张她儿时的照片和我的照片作对比，以至于好多人评论说分不出哪个是我哪个是妈妈，甚至还有人把妈妈小时候的照片当成是我了呢！我觉得很好笑的同时也感到不解：“妈妈，为什么我和你长得那么像呀～好神奇哦！”妈妈望着我笑了笑，她说：“因为你是我生的呀，你遗传了我的基因。”我更加困惑：“什么是基因？什么是遗传？”

为了解开我的疑惑，妈妈带我翻看了相关书籍，通过查阅资料，我知道了遗传和基因的相关知识，现在分享给大家：如果在显微镜下局部放大我们的皮肤，可以看到细胞。把细胞放大，可以看到细胞里的细胞核。仔细观察细胞核，会发现里面含有很多圆柱状或杆状物体，这就是染色体。把染色体再放大很多倍，可以看到像绿色线一样的DNA。再放大DNA，可以发现有两条链聚合在一起，就像麻花一样，是双螺旋结构的，而基因就是长长的DNA上的某一节。基因就像一个储存器一样，储存着我们的头发颜色、身高、是否会长雀斑、是双眼皮还是单眼皮等很多信息。遗传就是爸爸妈妈将他们的身体特征或生理机能传递给孩子。每个人都有固有的长相和特征，比如双眼皮、酒窝等，科学家把它们称为“性状”。基因是控制生物性状的基本遗传单位。父母的性状各自有一部分会遗传给子女，也就是说在我们出生前，我们的长相和特征就已经被决定了。因为遗传的缘故，孩子会有爸爸妈妈双方的特征，所以孩子和爸爸妈妈之间就会有相似的地方。比如我的五官长得和妈妈一样，而我的手脚长的和爸爸一样，这真是太有趣了！所谓“龙生龙，凤生凤”也就是在说，生物会通过遗传将特征传给下一代，不仅是人类，地球上的其他生物都具有这样的特性。

　　了解了基因和遗传的知识之后，我们知道除了外形特征，人们的一些内在特质也和遗传有关！运动天赋来自骨骼和肌肉的生长发育，而生长和基因有着直接的关系，所以运动选手的孩子也会遗传到父母的运动天分。性格一部分来自遗传，一部分来自后天。随着年龄的增长，我们的性格会随着生活环境、文化学习等因素而改变。根据研究，天生的良好乐感、聪明才智都与遗传基因有关，但天赋只是成功的一部分因素，后天的练习比遗传基因的影响力更大。勤奋刻苦才是最重要的！所以，我们要好好学习文化知识，养成刻苦专研的学习习惯，做一名品学兼优的好学生，立志长大后成为国家之栋梁！