**“打水漂”的奥秘**

**薛小二11班 吴金宸**

大人们常说生活里处处有科学，只要你善于观察。有一次在河边跟爸爸散步的时候看见他在往水里扔石头，我就问他在干嘛，他说他在打水漂，这是爸爸小时候玩的游戏。我很好奇为什么看起来很重的石头能在水面上漂那么远，我也试了几个石头，都咚咚的直钻河底。于是我认真的观察爸爸从选择石头到往河里扔的全过程，发现他选的石头都是扁扁的，扔的时候还带着旋转。于是我问爸爸，为什么会这样呢？爸爸笑着回答我，因为这里面有个叫流体力学的物理原理，流速越大压力越小。简单点说呢就是当石头快速掠过水面时，水面会给石头一个作用力，当这个作用力大于石头自身的重力时，就会弹起；当作用力小于重力时，石头就会沉入水里。所以我们打水漂的时候需要让石头旋转起来，向外扔的速度越快，打的水漂就越多，当然这也是需要一定技巧的。于是，在爸爸的指导下，我快乐的练了起来。