掉不下来的纸

今天我做了一个有趣的科学实验。我先找来一张大小合适的白纸和一个一次性水杯。接着在水龙头上接了满满一杯水，把白纸盖在杯口上。然后我一手拿着杯子，一手按住盖在杯口上的纸，轻轻地把水杯倒过来。最后我小心的松开手，杯口上的纸果然紧紧的贴在杯口，里面的水居然一滴也没流出来。真是太不可思议了。要是把杯中的水倒掉，又是怎么样的结果呢？我赶紧倒掉杯中的水再盖上纸，然后把杯子倒过来，当我松开手的那一刻，盖在杯口的纸一下子就掉下来了。我反复的装水倒水，试了好次，杯子里装水纸没掉下来。这到底是为什么呢？为了解开这个谜，我跑去问爸爸，爸爸告诉我杯子装满水，里面就没有了空气，用纸盖过来，纸一方面受到了水的重力和压力有往下落的趋势，另一方面受到了来自下方空气压强的影响，有被托起的趋势。原来纸掉不下来和压强有关，科学知识真是时时处处在我们身边。

二（7）

许家国