为什么冷热水不融合  
 薛家中心小学二（15）班  陈卓  
      啦啦啦……又是星期六了，愉快的一天开始了，写完作业我就可以看电视啦。  
     今天电视上正在放科学小实验。里面的主持人姐姐拿了两个一样大的杯子。一个装冷水，一个装热水，里面加上不同的颜色。热水的杯子盖上塑料板，然后扣在冷水杯子上面。他慢慢的抽出板子，两杯水居然没有混合。我看完觉得太不可思议了，决定亲自做一个实验。  
     于是，我迫不及待的拿出两个玻璃杯，杯子要一样大的。这样扣在一起的时候水就不会流出来，还要色素和卡纸……。我回忆着电视上的步骤开始做，在冷水杯里面调上红色，热水杯里调了绿色。红色很像一杯胡萝卜汁，绿色像极了苹果汁。我都忍不住想喝了。这是科学小实验，还是果汁大聚会呢？我摇了摇头，专心做我的实验。在热水杯上面盖上一张卡纸，然后倒过来，扣在冷水杯上面。就差最后一步啦！我有点紧张，我小心翼翼的把卡纸抽出来。两种颜色真的没有混合，真的是太神奇了！  
   这是为什么呢？为了找出答案，我拿妈妈手机上网查了一下。原来冷热水不融合是因为密度的不一样。受热的物体体积会膨胀，密度会变小。热水的密度比冷水小，所以就浮在冷水上方。生活中我们也会用到这个原理，像我们洗澡用的热水器，就是冷热水对流并分层。  
   其实我们身边有很多科学小知识呢。