气体实验

六（3） 梁雨轩

科学课上，老师为了让我们真正的懂“氧气支持燃烧，二氧化碳不支持燃烧”的道理，现场为我们做了一个实验。

老师先拿来了一个大水缸，其实，用科学的话说，那叫水槽。老师在水槽里装满了水，结果把我们弄得二丈和尚摸不到头脑，不是要证明二氧化碳不支持燃烧吗，怎么还要用水？老师笑眯眯的解释，要做这个试验，必须先收集二氧化碳。可收集二氧化碳也用不到水呀？我们不放过任何一个问题。你们待会就知道了。嘿！老师还卖个关子！

我的好奇被挑起来了，瞪[大眼睛](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A4%A7%E7%9C%BC%E7%9D%9B&tn=53042131_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcLrHcznj00T1d9P1K9mWf3n1bvPvuWPWbL0ZwV5HcvrHDdPjb1PsKWUMw85HR1njfznHnkgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQvI_QhF9pywdQhPEUiqvpyNLQ1Dkuhf4Pjc1nyD1PvmknH7hnj6dPyczuf" \t "_blank)看着老师。只见老师又拿了一瓶装满水、颈口很细的瓶子，叫集气瓶，她取了一块儿极薄的玻璃，将玻璃轻轻盖在集气瓶口，再把集气瓶倒扣在了水槽里。随后，老师又将一根软皮管的一头塞进了集气瓶，并找了一位肺活量较大的同学，在软皮管的另一头呼气，然后我们惊奇地发现，一阵“咕噜咕噜”声后，水槽里水中冒出了许多气泡，集气瓶里的水正同时快速下降，片刻，瓶里就没水了，而装满了二氧化碳气体。

接着，老师在水里小心翼翼地拨出了管子，把集气瓶拿出了水中，盖好了薄玻璃。随后，她取了一个长柄勺，勺子上面放了一截蜡烛，科学老师请了一位同学点上了蜡烛，待火苗[节节高升](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%8A%82%E8%8A%82%E9%AB%98%E5%8D%87&tn=53042131_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHcLrHcznj00T1d9P1K9mWf3n1bvPvuWPWbL0ZwV5HcvrHDdPjb1PsKWUMw85HR1njfznHnkgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQvI_QhF9pywdQhPEUiqvpyNLQ1Dkuhf4Pjc1nyD1PvmknH7hnj6dPyczuf" \t "_blank)的时候，她先让我们仔细观察蜡烛在空气中的燃烧状况，又把蜡烛放在装满二氧化碳的集气瓶里，用手捂住瓶口，让我们观察蜡烛在集气瓶里的燃烧状况。我原以为蜡烛会继续燃烧，可蜡烛一放进集瓶里，火就灭了。

这次的科学实验既有趣，又让我明白了许多，真是很有收获呀！