

# 乐高 计算机泡泡龙教案,科学小实验----有趣的泡泡龙

转载

黑脸V 于 2021-07-21 14:01:28 发布 1550 收藏  
文章标签: [乐高 计算机泡泡龙教案](#)



你们有玩过泡泡吗？老师相信小朋友们一定都玩过.....你们玩的都是什么样的泡泡呢？这样的？

活动目标

- 1、让幼儿通过操作实践，掌握配制泡泡水的方法。
- 2、激发幼儿的好奇心，满足幼儿探索实践的需要。

你们知道泡泡龙吗？

钦：是泡泡做成的龙吗？我没有见过哎！

欣：我也没有看过，那是什么样的呀！

师：这是一个科学小实验，我们需要准备一下材料：盆，洗洁精，瓶子和皮筋

小朋友先用盛水的器皿盛水，然后在水里加入洗洁精，用手进行搅拌，泡泡出来了！那我们就一起来试一试吧？

第一次实验

欣欣和宇宇同时进行，他们先拿了餐巾纸绑在瓶子上，刚将瓶子放入水中马上来吹，一吹就破了

欣：餐巾纸不可以吹，一碰到水就破了，就不会有泡泡龙出来了！

宇宇：那怎样才能有呢？

钦：会不会因为一层餐巾纸太薄了，我们可以用两层餐巾纸再来试一试呢

### 第二次实验

钦把两张餐巾纸交替绑在瓶子上，试一试能不能吹起来

欣：怎么还是失败了呀！

钦：因为干纸巾一碰到水就会破，对啦！我们班也有湿纸巾呀，我们可以来试一试呀

### 第三次实验

欣欣拿来湿纸巾试了试

欣：我吹出泡泡来啦，可是怎么只有一点点呀

宇：可能你的力气不太够，我来试一试呢！看，我吹起来啦

欣：我再来试一试呢！我也成功啦！我吹出长长的泡泡龙啦！真好玩

为什么湿纸巾能吹出长长的泡泡龙呢？

原来湿纸巾上的每个小缝隙就像一个吹泡泡的管子，无数的小缝隙遍布在湿纸巾的每一个角落上，于是就吹出了无数整齐排列的小泡泡。这主要是因为泡泡表面张力的存在，加上水分子里氢原子的相互吸引，形成了我们看到的从湿纸巾中挣脱出来的泡沫。当你轻轻地往瓶子里吹气，就形成了一条长长的泡泡龙！