

看谁喷得远的中班科学教案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/fanwen/jiaoan/8632.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

看谁喷得远的中班科学教案

目标：

1. 引导幼儿发现并了解水位高度与水柱喷射距离间的关系。
2. 启发幼儿表达、交流探索的过程和结果，培养幼儿的观察能力、语言表达能力及合作能力。
3. 激发幼儿的探索兴趣。

准备：

1. 可乐瓶若干，根据需要在每只瓶子上钻洞并用胶布封住，然后装上水。
2. 小红旗和小黄旗每人各一面,蓝、红三角形若干。
3. 用于加水的桶和杯子各一只,胶布若干。
4. 用来测量水位高度的绳若干。

过程：

一、设置情境，激发兴趣

1. 小朋友都喜欢玩水。今天我准备了一些瓶子，我们一起来玩喷水的游戏，好吗？

二、动手操作，交流经验

(一)进行第一个实验。

1、你们的桌子上都有两个瓶子，这两个瓶子有什么相同和不同的地方？请

你和旁边的小朋友说说。

2、我听到大家都说得很好，现在请你们用胶布把洞口封住，然后加水到黑色的线上。

3、果同时撕去洞上的胶布，你们猜一猜是黄色的水喷得远，还是蓝色的水

喷得远呢?在你认为喷得远的瓶子后面插上小黄旗,如果你认为它们喷得一样远,就在两只瓶子中间插上小黄旗。

4、(都做完了)现在请两位小朋友把瓶子放好,洞口朝前,用力把胶布撕开,然后把两个瓶子放在一起,仔细观察,在喷得远的瓶子后插上小红旗表示实验结果,观察自己的猜测与实验结果是否一致。

5、提问:怎么样?猜想结果与实验结果一样吗?那你们发现

了什么?为什么喷出的水会一样远呢?

6、师操作,验证结果。

7、请幼儿用绳测量喷水的洞口离水面的高度。

8、发现了什么?

9、师再次操作,验证结果。

10、出示总表,小结:水位一样高,洞口一样高,一样大,它所受的压力就一样,所以,喷出的水就一样远。

(二)(出示有两个洞的瓶子)进行第二个实验。

1、师:看,这个瓶子有两个洞,如果同时撕去洞上的胶布,你们猜一猜哪个洞的水喷得远呢?在你认为喷得远的洞旁边贴上蓝色的三角形,如果你认为它们喷得一样远,就在两个洞中间贴上蓝色的三角形。

2、都做完了)现在请小朋友把瓶子放好,洞口朝前,用力把胶布撕开,仔

细观察,在喷得远的瓶子旁贴上红色的三角形表示实验结果,观察自己的猜测与实验结果是否一致。

3、提问:怎么样?猜想结果与实验结果一样吗?那你们发现了什么?

4、师操作,验证结果。

5、为什么下面的洞水喷得远?

6、小结:虽然,洞口一样大,但下面的洞比上面的洞低,下面的水就多,

压力就大,所以,下面的水就会喷得远。

(三)观看录象,拓展经验。

1、出示洞口一样高,一样大,但水位高度不一样的瓶子进行比较。

2、出示水位、洞口一样高,但大小不一样大的瓶子比较。

延伸:

出示洞口一样高一样大,但水位不同,并盖紧盖子的两只瓶子,请幼儿回

家和爸爸妈妈一起做实验,看哪只瓶子喷得水远?

更多教案请访问 <https://www.xiaorob.com/fanwen/jiaoan/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发