**活动名称：**大班科学实验：《牛奶与洗洁精的相遇（二）》

**活动目标：**

1.了解牛奶中的脂肪遇到洗洁精中的活性因子会产生力量并能改变方向。

2.乐意参与科学实验活动，能够独立完成实验操作活动。

**活动准备：**

物质准备：牛奶、洗洁精、针管、乒乓球。

**活动过程：**

1. 情景回顾。

我们上次用牛奶与洗洁精放烟花，不仅可以放烟花，还有新的玩法呢？小朋友们想不想知道这种神奇的力量有多大呢？我为你们准备了乒乓球，你们自己去试一试，看看这种力量能不能把它推动它。

二、实验推动“小船”

用乒乓球当做小船。在牛奶中直接滴入洗洁精就可以了，小朋友们可以自己探索一下，怎么样才能让小船听你的话，想让它往前走就往前走，怎么样控制它们的方向。（进行个别指导）

三、集体交流讨论，你发现的秘密。

提问：1.你的小船走了么？如果没走，是一直都没走么？

2.如果让小船往前走，洗洁精应该滴在小船的哪个方向？

小结：原来反方向滴在乒乓球后面，就可以向你想要的地方去啦！

四、比赛《小船向前行》。

小组自由比赛。

**活动延伸：**

我们生活中，有好多东西里面都住着小精灵脂肪，我们可以到科学区角试一试、比一比！