**神奇的穿透力**

**活动目的：**

1.对磁性具有穿透力产生兴趣。

2.知道磁性具有穿透力，隔着某些物体磁铁还能吸住铁的东西。

3.在合作中体验到成功的快乐。

**活动准备：**

1.磁铁、回形针。

2.各种隔离物：布、卡纸、塑料板。

3.大记录纸一张。

**活动过程：**

一、引入活动：幼儿交流磁铁能吸住什么？

二、教师边演示磁铁与回形针相吸，边以有趣的口吻引入主题：“磁铁和回形针是好朋友，它们一见面就亲热地抱在一起。可是，今天又一些物品要它们分开，想一想，磁铁隔着物品还能吸住回形针吗？”

三、教师出示布、卡纸和塑料板，幼儿进行实验前猜想，教师请幼儿在记录纸上用不同的符号记录自己的猜想。

四、幼儿动手做实验。

五、幼儿集中，交流实验发现，教师进行集体记录。

小结：磁铁隔着布、卡纸和塑料板还能吸住回形针。

1. 集体实验：巧取回形针。

教师把回形针放入有水的杯子中。“谁有好办法取出回形针？”

幼儿大胆尝试操作后小结：隔着玻璃和水，磁铁也能吸住铁的回形针。

1. 延伸活动：

1.欣赏图片，感知磁铁这一特征在生活中的运用：

教师用磁铁在黑板上贴图片、清洁工擦洗玻璃。

2.幼儿游戏：会跳舞的娃娃、沙中寻宝、皮影戏等。