**活动3 会变魔术的图形★**

**活动目标**

1. 说出模式块的名称。

2. 使用模式块卡片拼图并创作图案。

**班级材料**

* 模式块若干

**幼儿材料**

* 游戏图 3Y1、3Y2
* 卡片 3K1、3K2
* 储卡袋 1 个

**多媒体资源**

* 互动式教学辅助软件

**活动过程**

* 集体活动

1. 教师利用互动式教学软件出示一张空白底图（如图1），引导幼儿观察并说说图中隐藏的图形。

这是个会变魔术的图案，它里面隐藏了许多小的图形，你们说说有哪些图形藏在里面？

2. 教师按幼儿的回答拖动教学辅助软件中的模式块图形进行拼图并引导幼儿讨论。

除了可以这样拼（如图2），这个小鸟图案还可以用什么图形来拼呢？你们看拼好的这只小鸟（如图3）跟刚才的一样吗？有什么不同？你们发现拼图的秘密了吗？（同一个图案，可以用不同的图形来拼。）拼图时要注意什么？（每个小图形都是紧紧挨着的，没有缝隙而且不重叠。

* 幼儿操作

1. 模式块拼图

教师请幼儿在游戏图3Y1 上利用卡片3K1、3K2 上的模式块卡片尝试拼摆 。待幼儿完成后，教师展示分享几幅不同的拼图，请幼儿观察、发现图案在拼摆上的差异以及拼图的方法。

请你们拿出游戏图3Y1，选一个自己喜欢的图形试着拼一拼，拼好后粘在游戏图上。

请你说一说，你用了哪些模式块卡片来拼图？你是用什么方法拼的？（用“比一比、转一转”的方法，先沿着图案的轮廓找出合适的模式块卡片，再一块挨着一块拼，卡片之间不能留缝隙也不能重合）能不能任选一张卡片从图案正中间开始拼呢？（不可以，要根据轮廓线选择合适的卡片拼摆。）

这几幅拼图有什么不同？

2. 变化的图形

教师引导幼儿观察游戏图3Y2 上缩小的图形，尝试用合适的模式块卡片拼摆出相应的图案。

这次图案变小了，不能直接在图案上面拼了。你还能用模式块卡片将它变出来吗？

你觉得这个小鸡图案里藏着什么图形呢？假如我用这个图形来拼可以吗？还需要用到什么图形呢？

请你们拿出游戏图3Y2，选一个图案试着拼一拼吧。

3. 设计图案

教师引导幼儿用模式块（或卡片），在纸上拼摆、设计出一个新的图案，然后用笔描画出轮廓线，画好后与同伴互相交换，请对方拼摆自己设计的图案。

请你选几个模式块自己设计一个图案吧。设计好后用手指压住模式块，用笔尖沿着图案最外面的轮廓，线条相连地描画出来。画好后拿走模式块，让同伴拼出你设计的图案吧。