

四 有趣的图形

模块一：认识图形

1. 认识常见的平面图形

在日常生活中，我们经常见到各种各样的平面图形。常见的平面图形有：圆形、正方形、长方形、三角形、梯形、平行四边形等。

- 圆形：像我们常见的钟表、饼干。
- 正方形：像书本的封面、窗户。
- 长方形：像长桌子、电视。
- 三角形：像屋顶的形状、三角尺。

2. 图形的特征

每种图形都有自己的特征。比如：圆形没有角，正方形的四个边一样长，长方形的对边相等，三角形有三个角。

3. 比较图形的相似与不同

你能找出不同图形之间的相同点和不同点吗？
比如，正方形和长方形都有四个角，但它们的边的长度不同，正方形的四边相等，长方形的对边相等。

模块二：动手做（一）

1. 用纸折出不同图形

在家里可以用纸折出一些简单的图形。比如：折一个正方形、三角形。可以帮助你更好地理解图形的特征。

2. 通过折纸感知图形

折纸时，观察图形的对称性和角的数量。通过动手操作，可以帮助你加深对图形的认识。

模块三：动手做（二）

1. 利用日常物品认图形

用房间里的物品找找哪些是你学过的图形。例如：餐盘是圆形的，书本是正方形的，桌子是长方形的，窗户是正方形或长方形的。

2. 制作自己的图形画板

可以用纸和剪刀，剪出不同的图形，并把它们粘贴在纸上，做一个图形画板。你可以通过这

个活动，学习如何分类和组合图形。

模块四：动手做（三）

1. 拼图游戏

通过拼图游戏，你可以在图形之间找到联系。例如，拼出一个房子图形，屋顶是三角形，墙壁是长方形，门窗是正方形。

2. 创意图形制作

用不同的图形组合，创作出你自己的作品。比如：用圆形、正方形和三角形组合出一个小动物或者房子的形状。

学习提醒

- 注意区分不同图形的特征，特别是边的长度和角的数量。
- 通过生活中的物品加深对图形的理解。
- 动手做有助于你更好地理解图形的概念和特征。
- 通过观察、比较和分类，培养你的数学思维。