

《认识地图上的方向》学习指南

学习目标：

1. 能看懂简单的平面图，知道平面图是根据上北、下南、左西、右东的方位绘制的。
2. 在展示、交流各种不同的校园示意图记录方式的活动中，体会地图按“上北下南，左西右东”绘制的必要性，学会辨认地图上东、南、西、北的方法。
3. 感受数学与生活的密切联系，体会数学在生活中的作用。

学习任务单：

【课前准备】

练习本、铅笔、橡皮、尺子

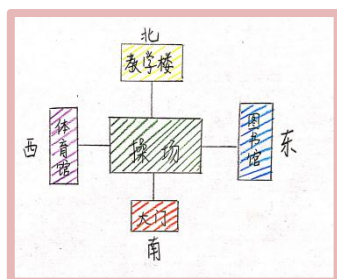
【课上活动】

活动一：学习引入

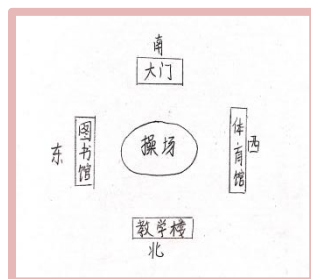
请你根据学校的布局画一个简单的示意图。

活动二：彤彤、明明、莹莹介绍学校平面图并发现问题。

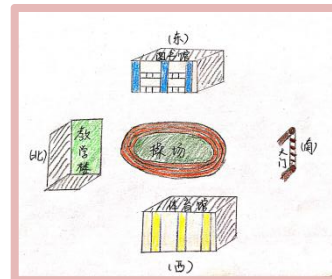
彤彤绘制的学校平面图



明明绘制的学校平面图

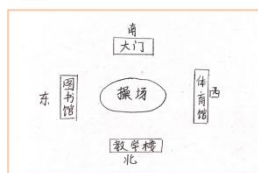
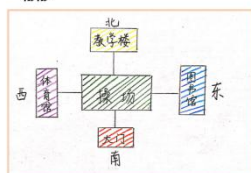


莹莹绘制的学校平面图

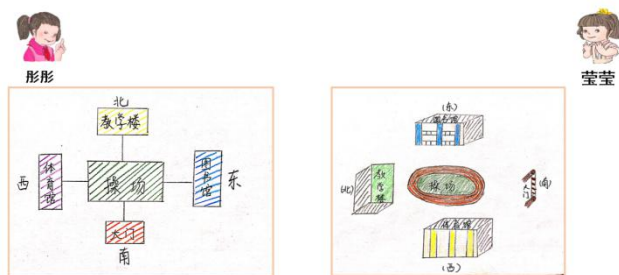


活动三：比较三幅平面图

1. 彤彤与明明的学校平面图进行比较。



2. 彤彤与莹莹的学校平面图进行比较。



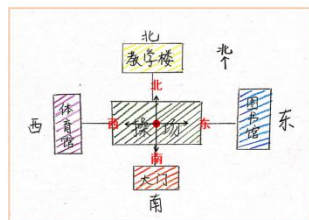
活动四：了解平面图绘制的要求

出示学校的平面示意图。

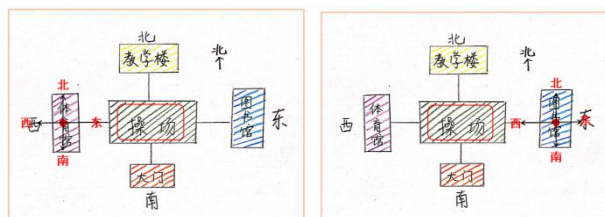


活动五：完善作品，看图介绍

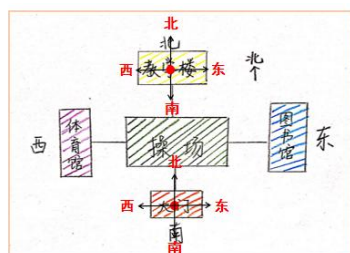
1. 同一观测点：站在学校的操场，四个方向都有哪些建筑物？



2. 不同观测点：花园在科技楼的什么方向？花园在体育馆的什么方向？



3. 体会相对方向：大门和教学楼两个建筑物的位置。

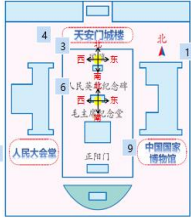


活动六：巩固应用

1. 根据描述标明天安门地区示意图中的建筑物。

练一练

根据下面的描述标明天安门地区示意图中的建筑物。



(1) 天安门城楼在国旗的北面。

(2) 人民大会堂在人民英雄纪念碑的西面。

(3) 中国国家博物馆在人民英雄纪念碑的东面。

2. 请你根据老师的描述，标出学校示意图中的建筑物。

操场在教学楼的南面。
实验楼在操场的西面。



【课后小结】

同学们，通过今天这节课的研究，我们一起学会了看懂学校平面图，还知道了图是按上北下南左西右东规定的，并解决了生活中的实际问题。

【课后作业】

请同学们用今天学习的知识描述一下，图中红色点子标出的地铁站大约在李明家的哪个方向上。



【参考答案】

安定门站大约在李明家的北面，
车公庄站大约在李明家的西面，
前门站大约在李明家的南面。