



北京师范大学附属小学

教科版六下《宇宙》单元

4. 认识星座



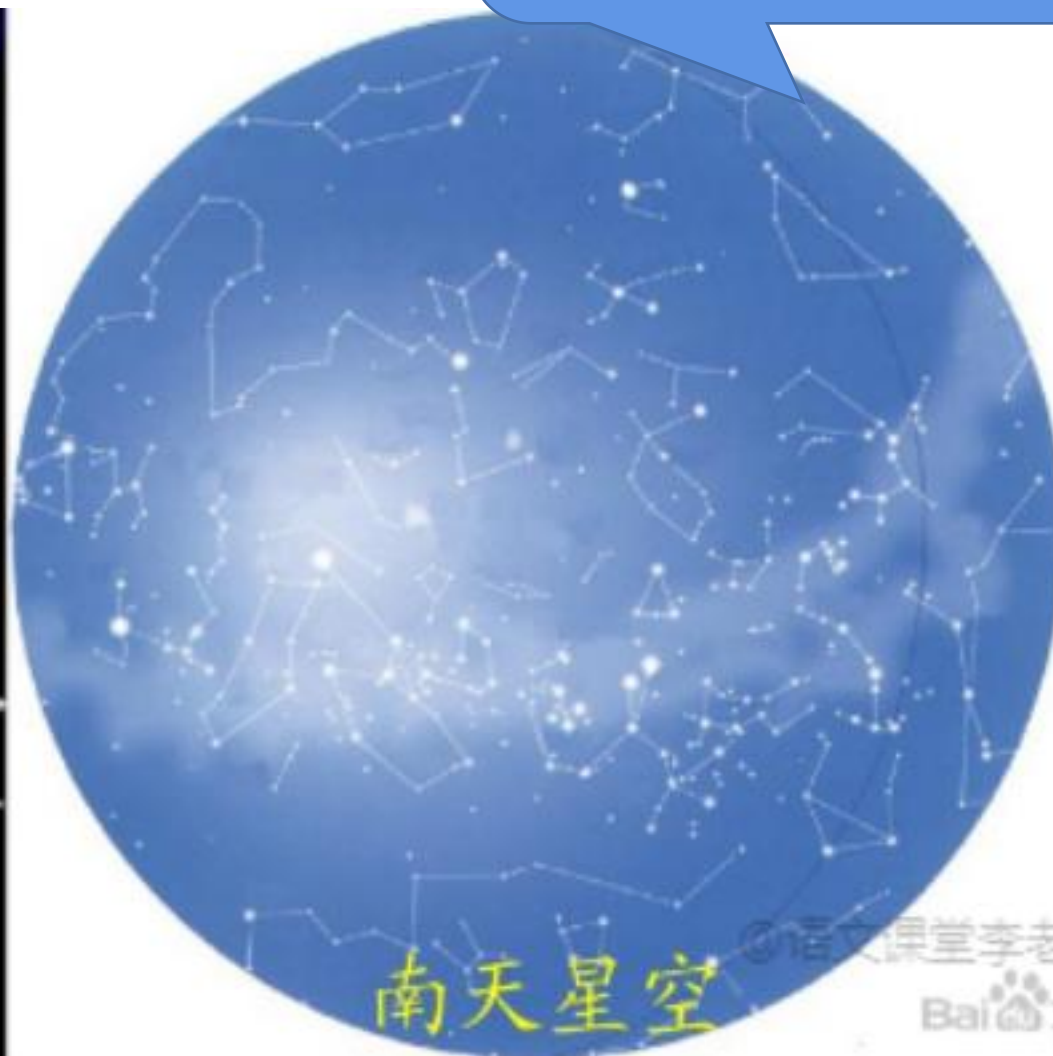
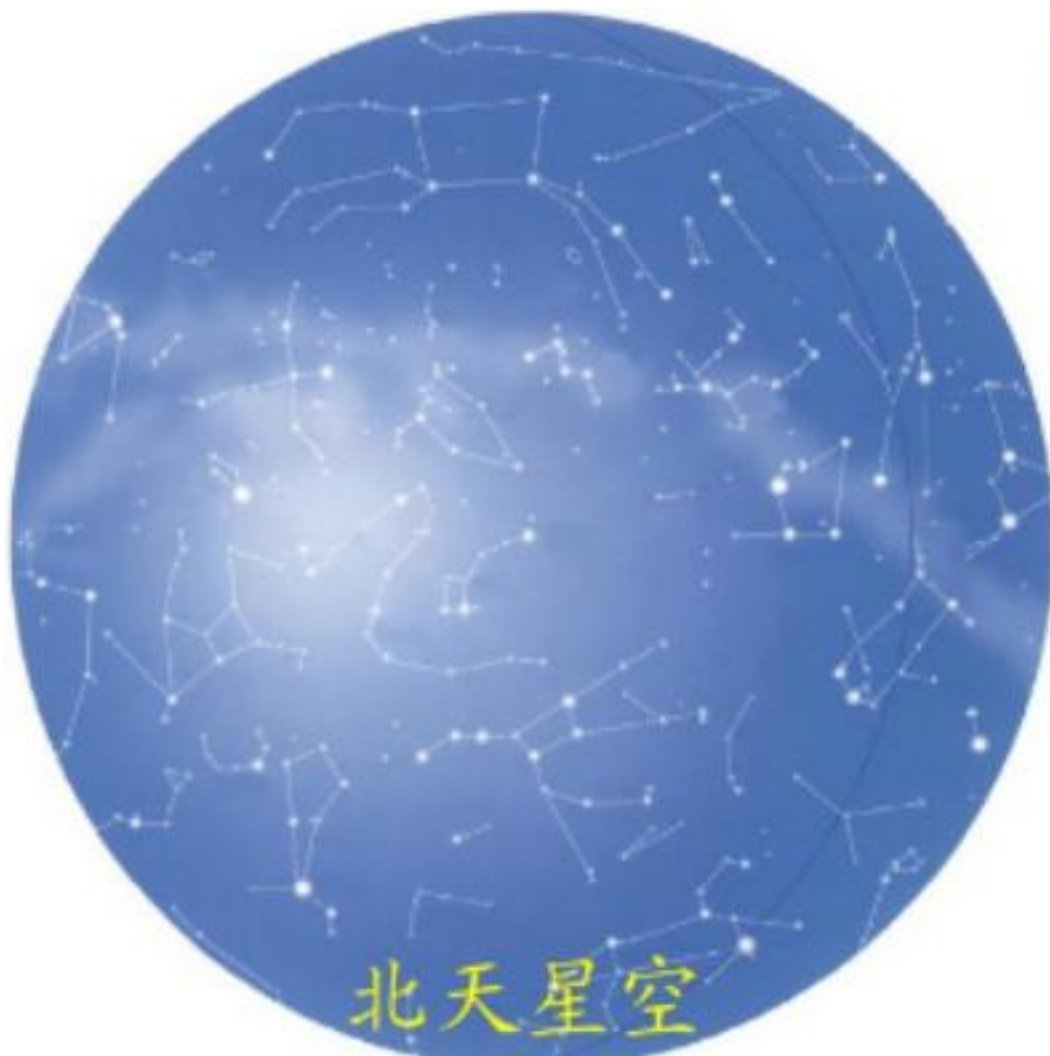


你知道哪些有关**星座**的知识？

你是如何知道它们的？

二、探索 （一）初步了解星座

找一找常见的星座名称，认一认这些星座图形。



语文课堂李老

Baidu

狮子座



天秤座



白羊座



水瓶座



处女座



天蝎座



双子座



射手座



金牛座



巨蟹座



摩羯座



双鱼座



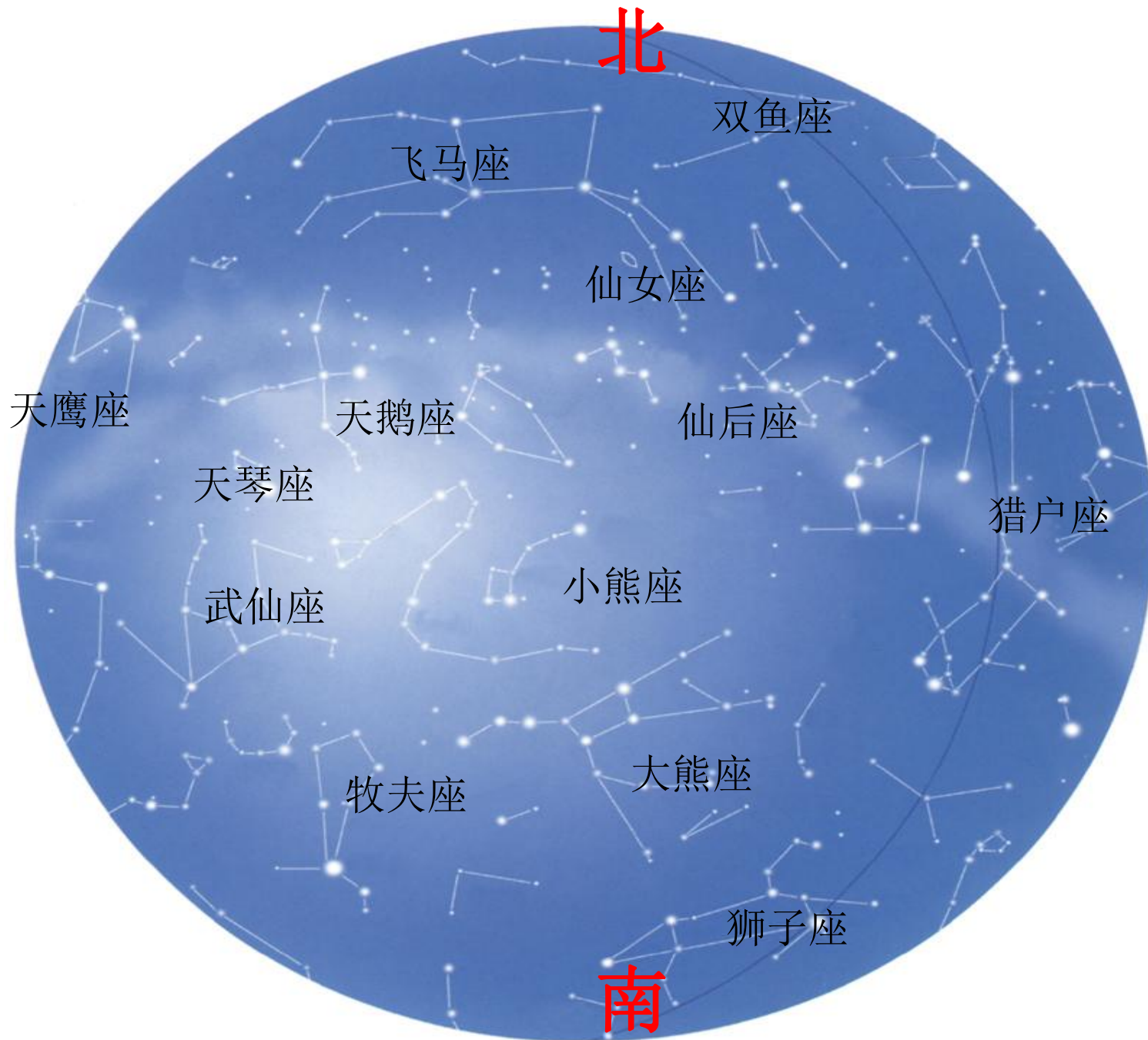
为了便于辨认，人们把看起来相互之间距离保持不变的星星分成一群，划分成不同区域，根据其形态想象成人、动物或其他物体的形状，并且给它们命名。天空中这些被人们分成的88个星区就称为“**星座**”。

二、探索

活动一：
初步了解北斗七星

说一说对**北斗七星**的认识

东



西

北天星空

天枢

玉衡

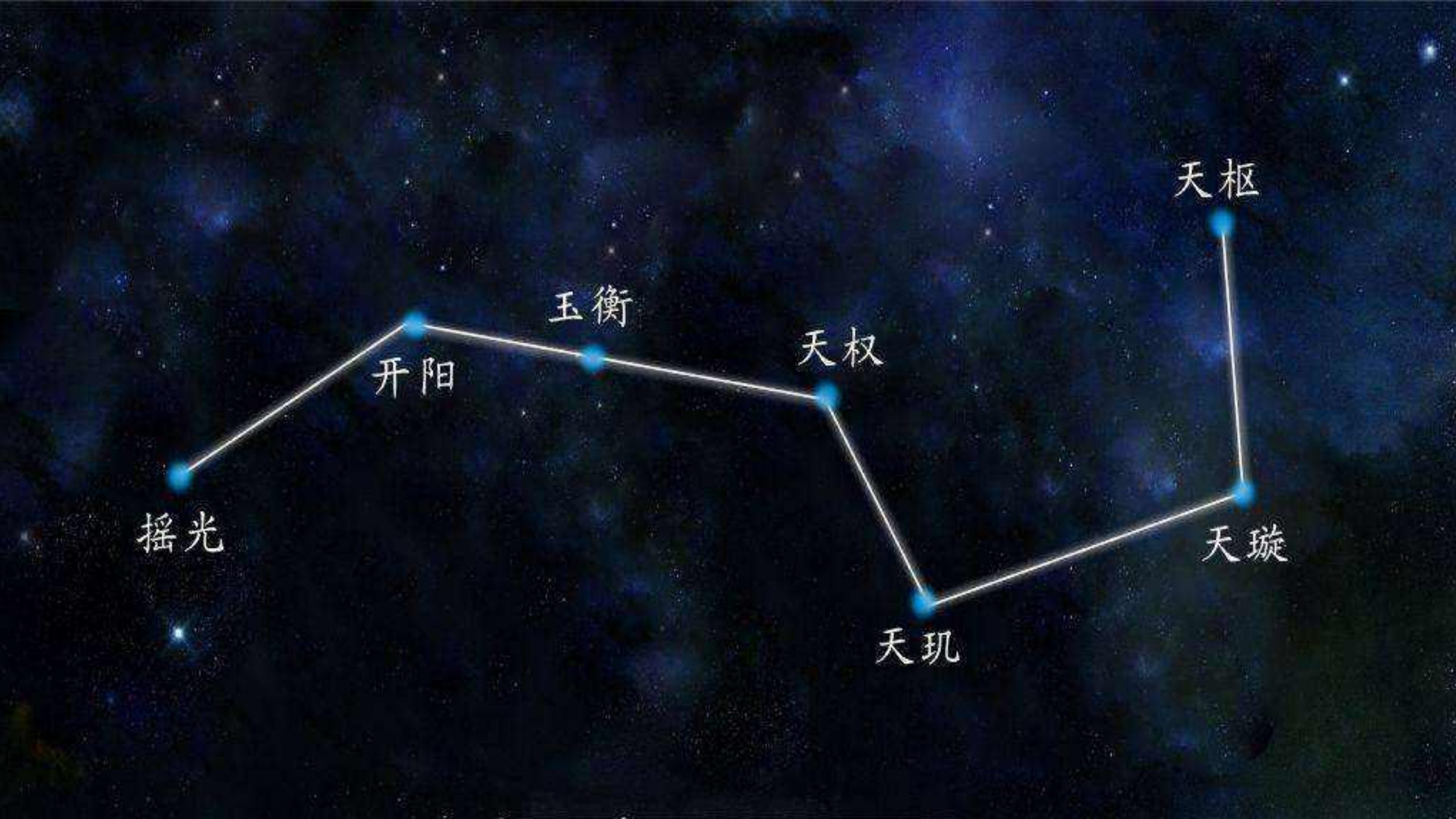
天权

开阳

天璇

天玑

摇光



二、探索 （二）建一个“星座”模型

材料准备：正方形纸板、细线、小木块、橡皮泥、手电筒、学生活动手册等。



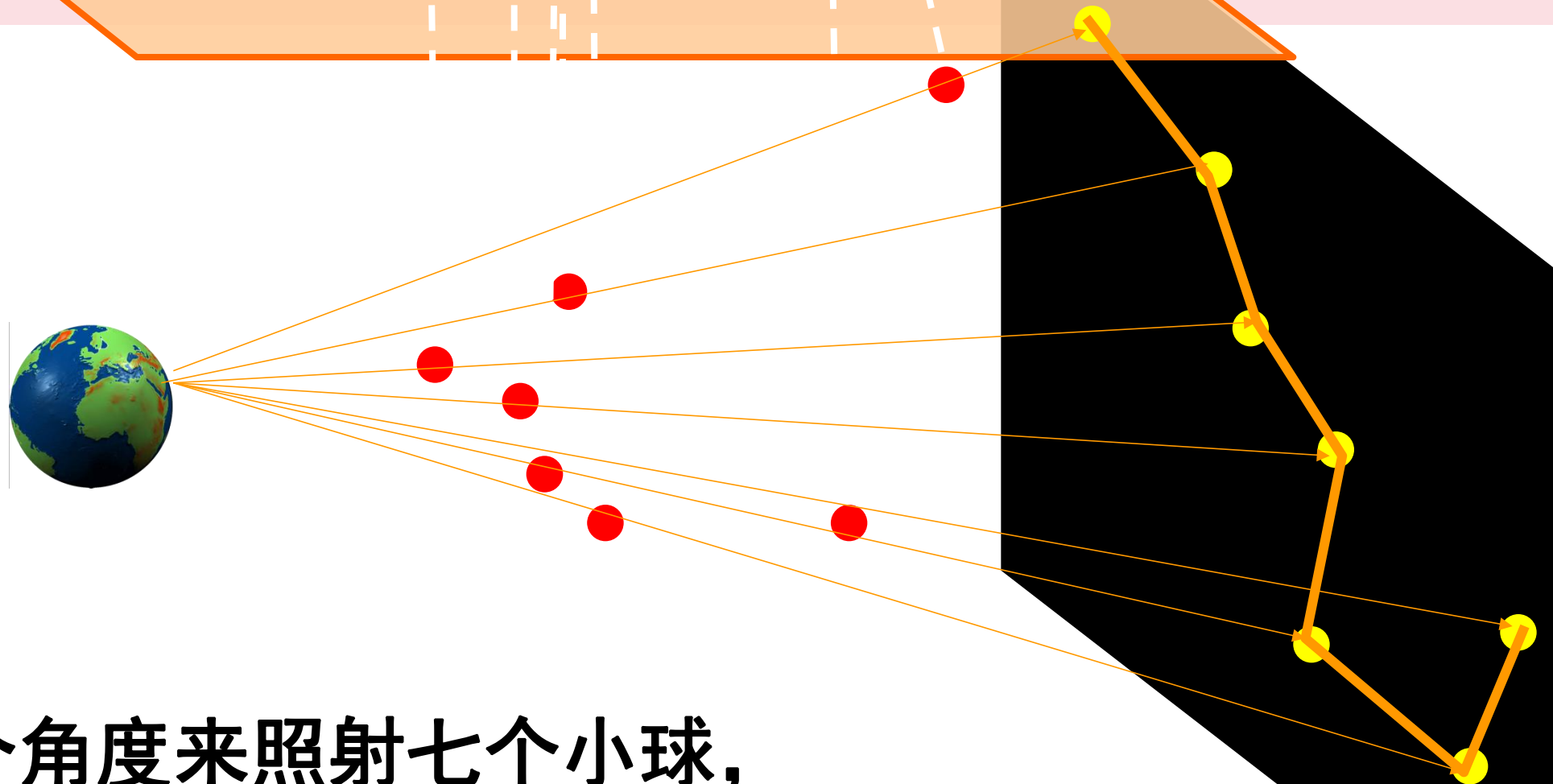
三、研讨



想一想：

- 1. 为什么打成这样小孔？线为什么这样长？
- 我们画下来的星座图像相同吗？为什么会不同？哪个图像和北斗七星的形状相同？

三、研讨

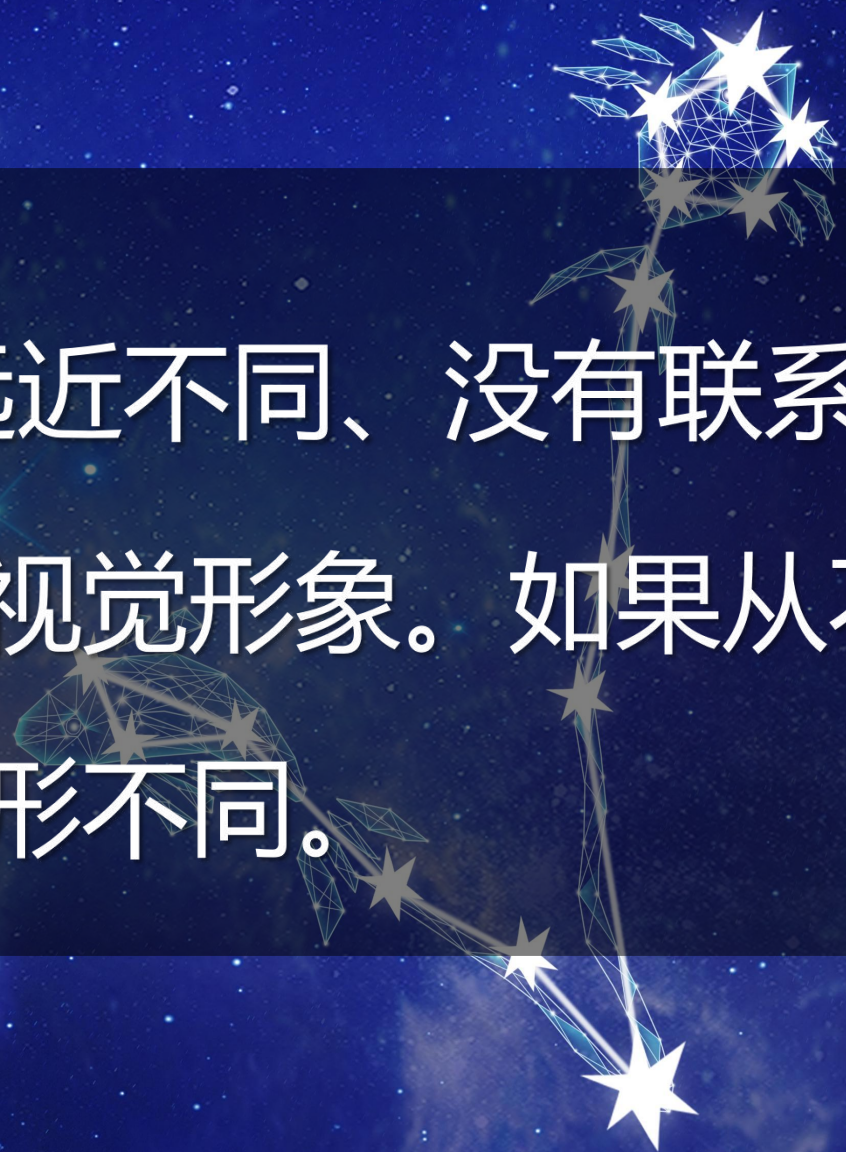


从地球这个角度来照射七个小球，
看其在屏幕上的投影。

三、研讨

“星座”投影图班级展示

方向	正面	左侧	后面	右侧
图像				

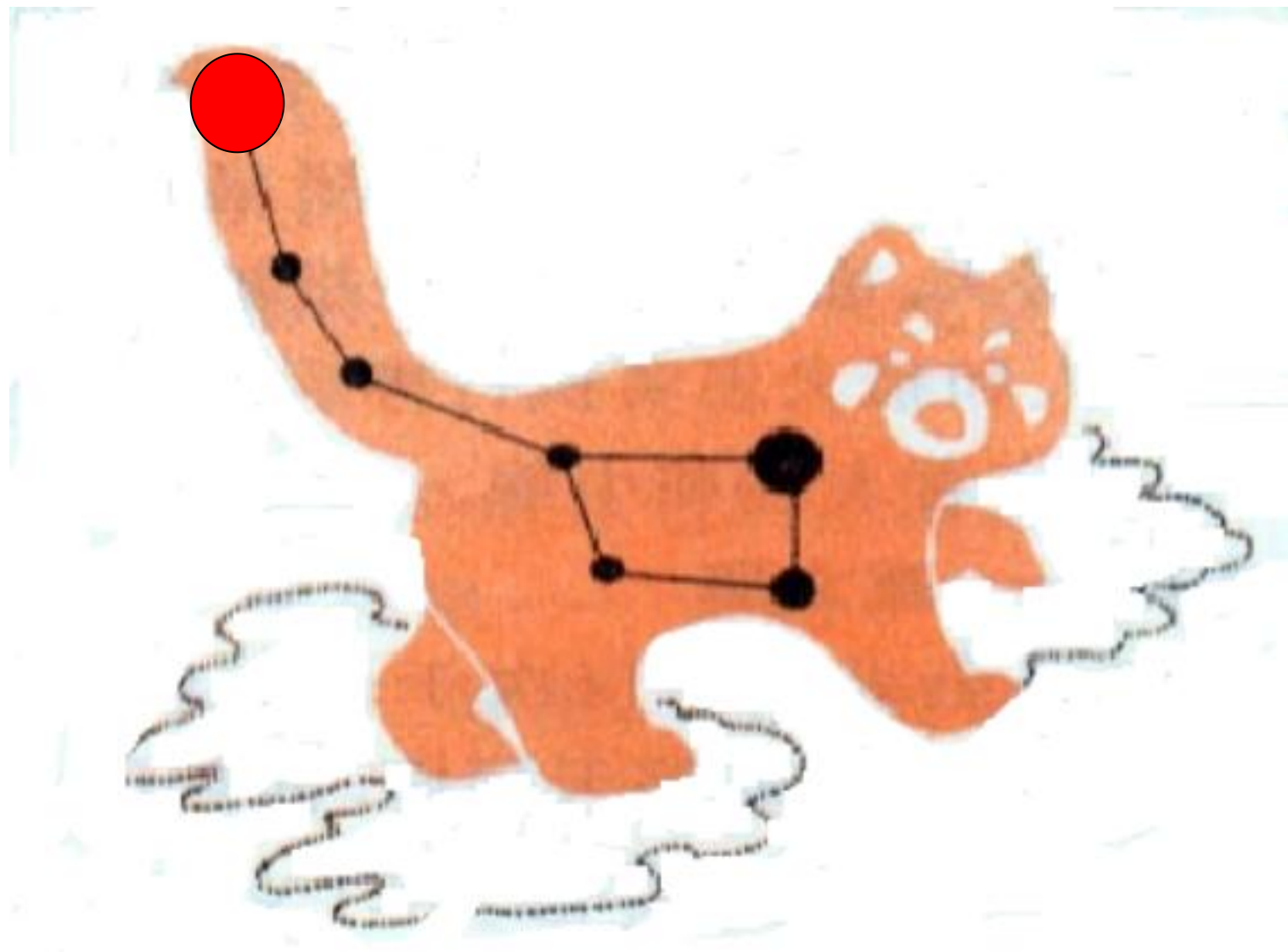


星座是远近不同、没有联系的恒星在天空中的视觉形象。如果从不同角度观察，图形不同。

四、拓展：深入了解北斗七星

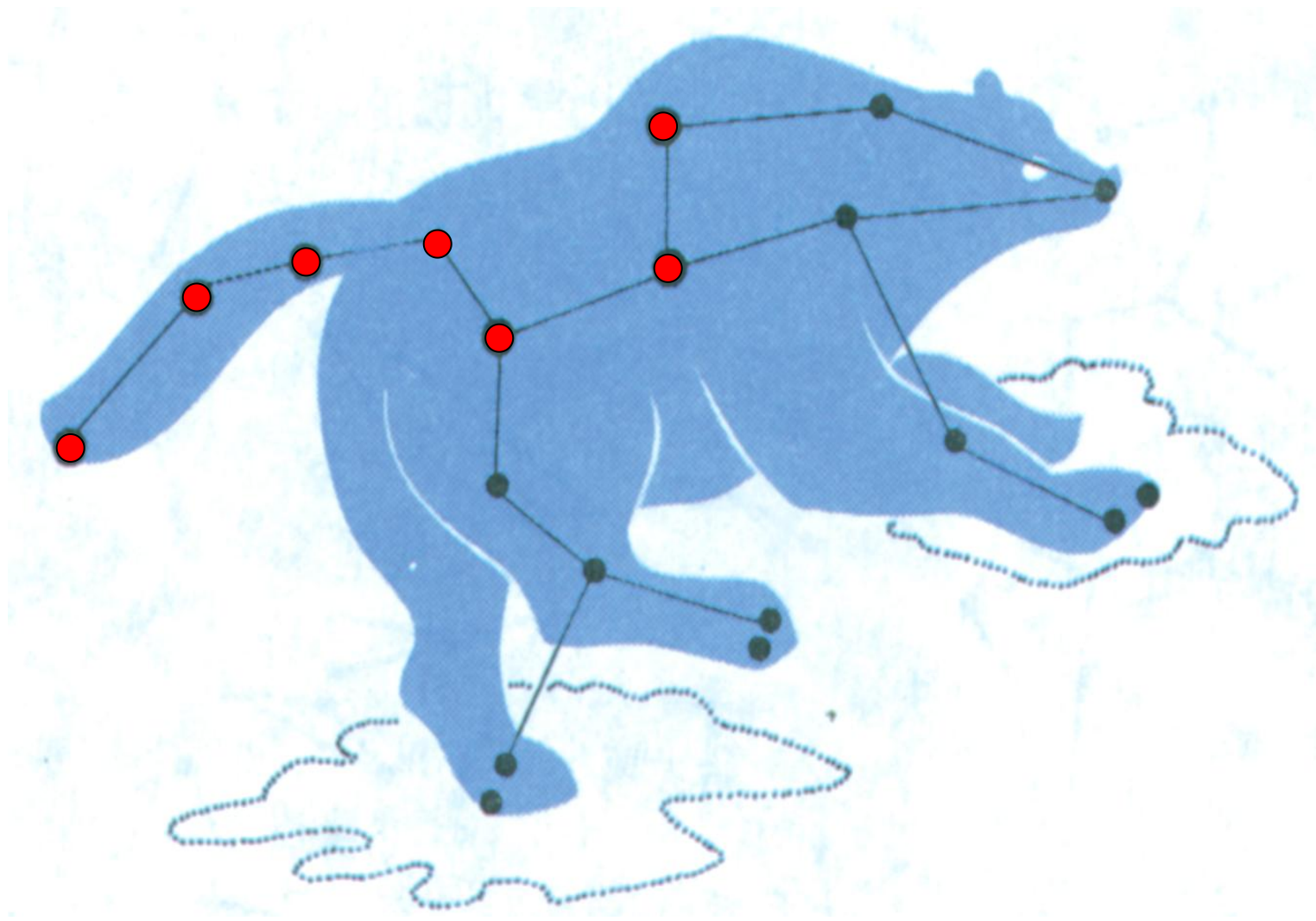
假若在夜晚迷了路，你有什么方法来辨认方向？

北
极
星



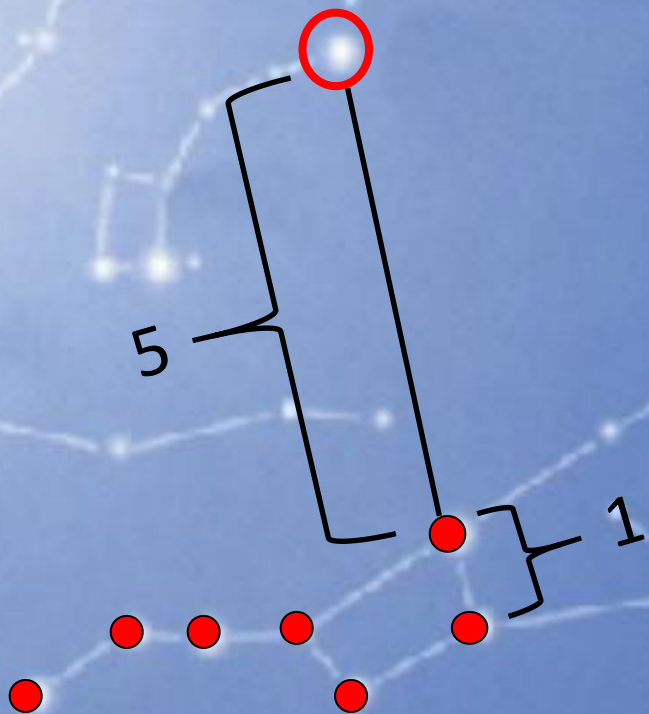
小
熊
星
座

北斗七星



大熊星座

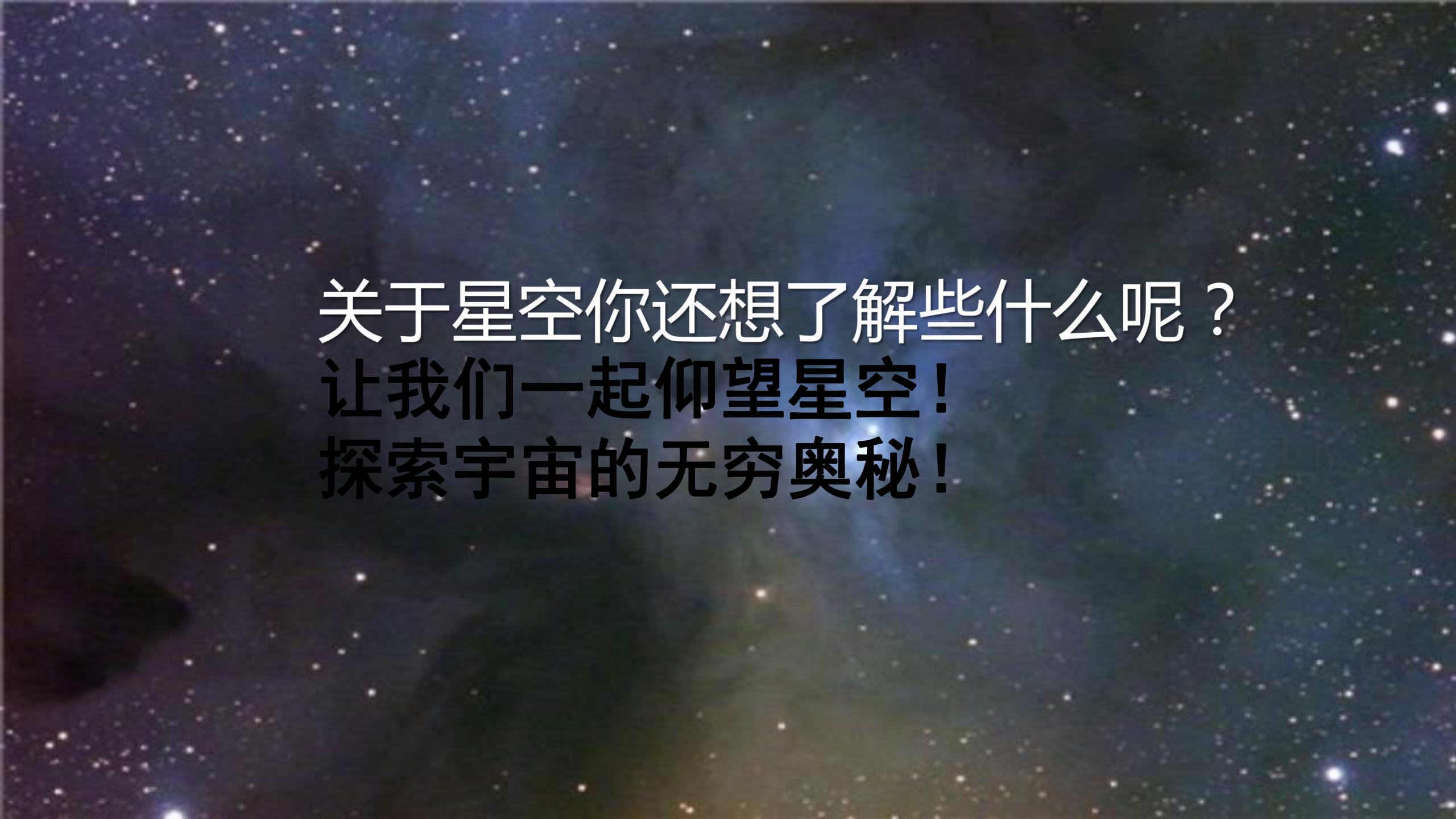
北极星



四季北斗

斗柄在不同季节
指示不同方向





关于星空你还想了解些什么呢？
让我们一起仰望星空！
探索宇宙的无穷奥秘！