



同学们好！我是顺义区南彩第二小学的王老师
今天我们一起学习《观察身边微小的物体》一
课。



在课的开始，我们先来看一些图片，猜一猜它

是什么？这是什么？平平，说说你的想法。“我觉得可能是猜是蜻蜓，或者是

苍蝇。因为他们都有一对大眼睛。而且我发现了

这对大眼睛上有好多网格。”平平同学观察的很

仔细，这是显微镜下蜻蜓的头部。你刚说的网格

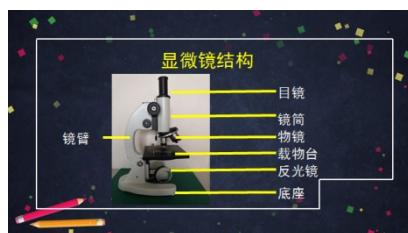
状，其实是蜻蜓的眼睛，它的眼睛是由1到3万

个单眼组成的复眼，每个小网格就是一只单眼。

我们再来看第二张图片。这是什么呢？安安，你

来说一说。“毛茸茸的有点像晚上飞的蛾子，又

有点像蝴蝶。”其实这是显微镜下晚上飞的蛾子。



下面我们来看这三张图片，你知道它们是什么吗？我想很多同学开始犯难了，

这么漂亮的物体，到底是什么呢？其实第一幅是显微镜下迎春的叶子横切后的

样子，第二幅图是显微镜下蛙卵细胞的切片，第三幅是显微镜下神经细胞。通

过这五幅图，我们会发现，显微镜下的世界非常奇妙。我想同学们一定希望自

己也能亲自用显微镜观察。今天我们就来满足同学们的这个愿望。用显微镜来

观察我们身边微小的物体。

首先我们来回顾一下显微镜的结构。下面请同学们根据老师的指示，说一说显微镜的结构。这是目镜，这是物镜，这是镜筒，这是载物台，这是反光镜、这是底座，这是镜臂。

这是粗准焦螺旋，这是细准焦螺旋，这是通光孔，这是转换器，这是压片夹

这是通光孔

