科学小论文之燕子雨前为什么会低飞

薛小二11班 张梓轩

有一句气象谚语：“燕子低飞要下雨。”这句谚语不禁让我有些好奇，为什么下雨前燕子要低飞？

为了弄清楚这个问题，趁着这个星期天的早晨，我到楼下小区找燕子，刚好天气预报会下雨，天气都是阴沉沉的，我在天空寻找着，不远处飞来几只小燕子由远及近在空中飞舞着，平时都高高飞起的燕子，今天能看到嘴里叼着虫子，难道是因为低飞好捕食吗？我觉得不是特别正确，为了更清楚地观看，我从楼梯跑到3楼阳台，才发现空气特别潮湿·沉闷，让人喘不上气，不由觉得燕子低飞是因为下雨空气中气压低的原因。

为了验证我的猜测，我上网查找资料，资料对雨前燕子低飞的原因是：1·下雨前，空气中水气含量急剧增多，大多数的昆虫翅膀沾湿，不能自由伸展·飞行，只能爬行，在土壤中的昆虫由于气压降低，湿度大，都跑到洞外呼吸空气，为了燕子捕食更加容易，所以下雨前燕子低飞捕食。

2·下雨前，气流较为混乱，燕子自己得不到合适的风力高飞，所以在飞行中忽高忽低。

3·燕子低飞也是为了避免雷电·雨点和冰雹的打击。

通过自己的观察和网上查阅的资料，我明白了“燕子低飞要下雨”这句谚语的由来，燕子低飞=食物在底处=空气温度变大=自身安全问题=要下雨。