为什么树叶秋天会变红

我一直搞不懂为什么树叶到了秋天会变红？于是我回家翻了一下《十万个为什么》找了一下。

书上说因为树叶中有很多色素，如叶绿素、叶黄素、胡萝卜素等。叶绿素颜色较深，在夏天常常盖住了其他色素而显出浓荫油绿的颜色。但当秋天来临时，阳光依旧强烈，温度却慢慢降低，叶绿素就会因为遭到破坏而渐渐消失，这时黄色的叶黄素、胡萝卜素就显示出来，秋天叶子变黄就是这个道理。也有植物在强光、低温、干旱的条件下，叶子在掉落前会产生大量的红色花青素，这就是形成红叶的原因。

看了《十万个为什么》我才知道原因，所以我们要好好学习。

二（10）班

吴文博