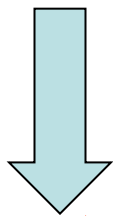






粮食减产使农民们泪流满面。



云南罗平60万亩油菜花海成死海。

**绿色植物的生活需要水。**

# 绿色植物的生活需要水

翟镇第二初级中学

方培培

# 学习目标:

- 1.知道植物的生活需要水，并了解水对植物分布的影响。
- 2.通过生活常识，数据分析，图片观察来了解水对植物生活起到的作用。
- 3.培养爱惜水资源以及节约用水的意识。



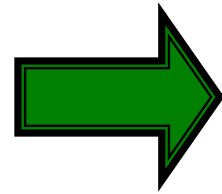
# 一、植物的生活为什么需要水？

植物体内都含有相当多的水。

据科学家统计：瓜果的含水量可超过**90%**，  
幼嫩的叶子为**80%**左右，树干平均为**50%**



(1) 水是植物体的重要组成部分





**小组讨论： 晒干的种子含有水分吗？ 如何来证明？**



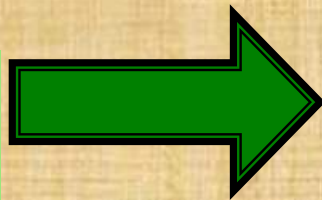
- 1.将晒干的种子放在干燥的塑料袋内，放在阳光下暴晒——塑料袋内有水珠的产生。
- 2.将晒干的种子放在干燥的试管内，放在酒精灯上加热——试管内壁有水珠的产生。

# 如何使萎蔫的植物恢复原状呢？



(2) 植物体内水分充足时

- 植株才能硬挺，保持直立的姿态；
- 叶片才能舒展，有利于光合作用。



(3) 无机盐只有溶解在水中，才能被植物体吸收，并运输到植物体的各个器官。



# 小试牛刀

1. 将一株新鲜的植物幼苗装入一支干燥的试管内放在酒精灯上烘烤，结果发现试管壁水珠，试管内的植物幼苗逐渐变得枯萎干枯，这说明植物体内含有水分。

2. 用营养液培养植物时，植物的根在吸收水的同时，也吸收了植物生活必需的无机盐，所以，我们可以说，种在土壤里的植物，也是水和无机盐一起吸收的。

## 二、水影响植物的分布

水在生物圈中的分布是不均匀的。

有的地区中年少雨，气候干燥；有的地区雨量充沛，江河纵横，引入气候湿润。

这对绿色植物的分布有没有影响呢？





敦煌的鸣沙山沙漠



敦煌月牙泉



内蒙古草原风情

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/306045114130010225>