



新苏教版三下科学知识梳理

精品知识点



全册

精编版



目录

第一单元 植物的一生

第1课 种子发芽了.....	3
第2课 幼苗长大了.....	4
第3课 植物开花了.....	5
第4课 植物结果了.....	6

第二单元 植物与环境

第5课 不同环境里的植物.....	7
第6课 沙漠中的植物.....	9
第7课 水里的植物.....	9
第8课 石头上的植物.....	10

第三单元 声音的奥秘

第9课 声音的产生.....	11
第10课 声音的传播.....	12
第11课 不同的声音.....	13

第四单元 身边的材料

第12课 天然材料与人造材料.....	14
第13课 纸.....	15
第14课 金属.....	16
第15课 塑料.....	17

第五单元 观测天气

第16课 测量气温.....	18
----------------	----

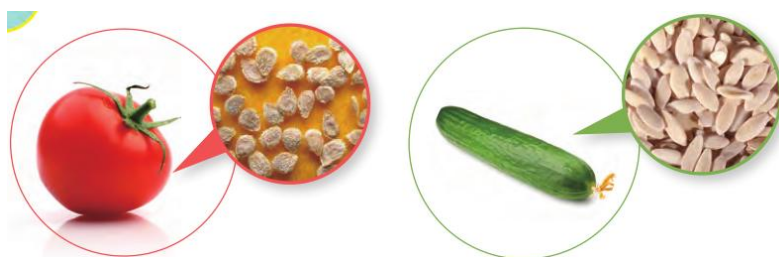
第 17 课 运量和雨量.....	19
第 18 课 风向和风力.....	19
第 19 课 天气和气候.....	20
专业学习 像科学家那样.....	21

新苏教版三年级下册科学全册精编知识点

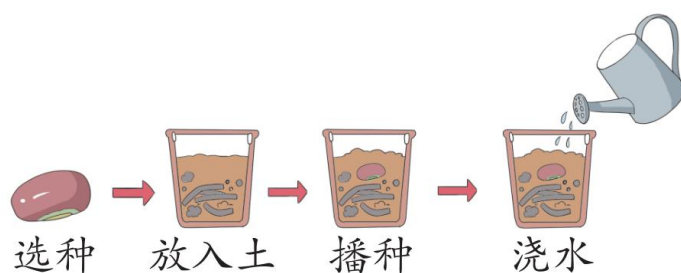
第一单元 植物的一生

第1课 种子发芽了

- 1.番茄的种子是黄色的，水滴形，表面粗糙。
- 2.黄瓜的种子是乳白色的，橄榄形，与番茄种子相比，黄瓜种子表面平整。



- 3.种植番茄或黄瓜。



- (1)选种：要挑选那些颗粒饱满的、没有受过损伤的种子。
- (2)播种：在花盆土中挖一个小坑，在里面放两粒种子。土壤要疏松、肥沃。
- (3)浇水：在种子上盖上一层薄土，浇水。
- 4.种好番茄的注意事项。
 - (1)种植季节：番茄适合在春季栽种，夏季和秋季也可以种植。
 - (2)生长环境：番茄喜欢生长在温暖且有点潮湿的地方，需要充足的阳光。
 - (3)种子种得太深或太浅都不易发芽，深度一般在 1厘米左右为宜。
 - (4)大量的水会破坏种子的萌发，可使用喷壶来浇水，使土壤中水分分布均匀。
- 5.栽种记录要记日期、高度、形态的变化、种植处理等内容。
- 6.不同植物种子的特点。

植物	种子的主要特点
蚕豆	类似人脚的扁平状，表面平整，前端有眉状黑色 种脐
苹果	扁水滴形，前端尖细，黑褐色，表面平整
红松	一头大一头小，种皮坚硬
冬瓜	卵形，白色或淡黄色，扁平
枣	两头尖，中间大，黄色，种皮坚硬，表面凹凸起伏大

7.种子发芽需要的条件是**水分**、**空气**和**适宜的温度**。

第2课 幼苗长大了

1.观察番茄的幼苗。

(1)叶子：幼苗的叶子呈**不规则羽状**，叶子上密布明显的**茸毛**，具有一种特殊的气味。

(2)茎：幼苗的茎刚出土时呈**紫色**，逐渐生长成**绿色**。



2.植物的根能够吸收**水分**和溶解在水中的**养料**，满足植物生长的需要，还能将植物**固定**在土壤中。

3.植物的根通常生长在**地下**，连接**根**和**叶**的部分是植物的**茎**。

4.茎的作用。

(1)**支撑**：茎具有支撑植物的作用。

(2)**输送**：植物的茎能从下向上将根吸收的水分和无机盐输送到植物的各个部分，也能从上向下将绿叶制造的养料输送到植物的各个部分。

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/556151023100011045>