妈妈把家里搞成了一个小花园，花盆里装满了肥沃的泥土，各种各样的植物正生气勃勃地焕发着活力。芦荟绿得极艳，仿佛是一种液体的绿色，好像能拧出水来。紫薇花也欣然怒放，紫色的小花在一片草绿中透露着紫色的信号。一品红正如它的名字一样，红得似霞，深红色的花瓣下点缀着几片绿叶。我疑惑了：植物的生长必须依靠土壤吗？

　　于是，我找来两个塑料杯，在一只中盛上半杯水，放入三颗绿豆；另一只杯子中先放入1/4杯的泥土，放入一颗绿豆，再覆上土，压实，放在阳光可照射之处。

　　一天过去了，水里的绿豆没有发生太多的变化，但埋在泥土里的绿豆已发了芽，弯弯地贴着杯壁，正面看过去似乎是数字中的“6”。

　　过了两天，绿豆的动静越来越大，泡在水中的绿豆竟褪了皮，发了芽，样子颇似小蝌蚪。而放在泥土里的绿豆的芽已经有3-4厘米长了。

　　又过去了两天，绿豆的差距越来越明显。泡在水中的绿豆仍只有约莫摸1厘米左右长的芽儿，但在泥土中的绿豆的芽儿已破土而出，露出了小脑袋，似乎在惊喜地打量世界。

　　距离种下绿豆已有一周多时间，但现在的局势大有不同。在水里的绿豆因喝足了水，而长得越发粗壮，但现在的埋在土里的绿豆状况大不如前，因为土壤太过干燥而干枯，钻出泥土约有4厘米的芽儿已“睡”在了土地上。

　　我上网查了资料，才发现，原来植物必须的几个条件分别是：适宜的温度、阳光、空气与水份。当植物离开这些条件是便会死亡。