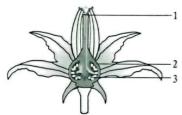
27. 盆栽小型瓜果是家庭绿色栽培的新时尚。今年春天,晓艾同学尝试种植番茄。她将番茄的种子种在土壤疏松的花盆里,浇上适宜的水分,放在阳台上培育,观察并记录了番茄生长发育的过程。



| U |
|--|
| (1)7天后幼苗就出土了。种子萌发需要的环境条件是,幼苗是种子结构中的发育成的。 |
| (2) 20 多天后植株长高了。晓艾思考:植物晚上会与卧室里的人争夺氧气吗?她用黑色塑料袋套在番茄植 |
| 株上,6小时后,用玻璃瓶收集塑料袋内的气体,然后将燃烧的小蜡烛放入瓶中,发生的现象是,原 |
| 因是。 |
| (3)播种 50 天后番茄开花了。番茄花中重要的结构是。为了收获更多的番茄,晓艾轻摇植株,使 |
| 番茄花(如图)的花粉落在 []上。株高约 40 厘米时,她给植株搭上支架,并将多余的侧枝掐 |
| 掉(打杈),以保证叶片制造的有机物通过更多地运输到果实。 |
| (4)又过了一个月,果实陆续成熟了。晓艾品尝果实时,发现里面有许多种子,它们是由花的[] |
| 发育来的。 |