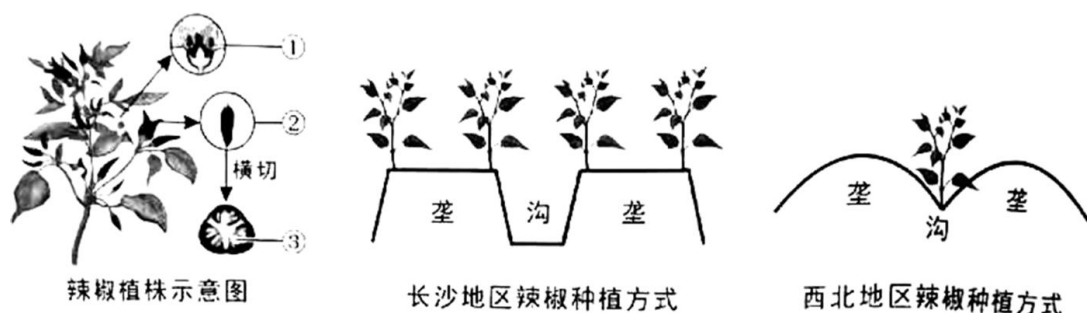


33. 5月，长沙某中学开展了主题为“爱农兴农”的研学实践活动，同学们分成若干项目小组，对研学基地常见农作物的形态结构、种植方式和生长过程等情况展开研究。某项目小组以辣椒为研究对象，将部分研究内容记录如下：



(1) 形态结构：辣椒植株高约 30~40 厘米，其中①为花，②为果实，③为_____。属于被子植物。从开花到结出辣椒，需要经历传粉和_____两个过程。

(2) 种植方式：采用双行种植，株行距约为 35 厘米，合理的行距可避免叶片相互遮挡，能充分利用_____。

(3) 生长过程：辣椒生长过程中要注意中耕除草、科学施肥和防治病虫害。

①科学施肥能为辣椒植株的生长提供_____，提高辣椒的产量和品质。

②基地菜农常用苏云金杆菌、白僵菌等生物杀虫剂防治病虫害，这种防治方式属于_____，能减少农药污染。

(4) 拓展延伸：该项目小组查询资料发现，长沙地区的辣椒种植在“垄”上，而西北地区的辣椒种植在“沟”里（如下图所示），且这种农作物种植方式的差异自古有之，古称“畎亩法”。分析以上两地种植方式差异的原因。_____