落实“双减”，提质增效——生物组与晋江“1+3+N”杨强名师团队联合开展市级教研

在当前“双减”背景下，如何“减量不减质”，在减轻学生过重作业负担的同时又能保证并提升学生学习质量，是我们教学教研中面临的重要课题。11 月 18 日上午，晋江市“1+3+N”杨强名师团队全体成员莅临我校，与我校生物组以“落实双减，提质增效”为主题进行联合教研，我校邹文耀副校长莅会指导、教务处陈红平副主任指导并全程参与了活动。

在杨强名师团队核心成员、我校生物组教研组长许文林老师的策划主持下，活动首先由我校吴延庆老师与晋江一中柯福建老师就课题“验证绿叶在光下合成淀粉”进行同题异构，然后全体观课人员以解剖麻雀的方式，对两堂精彩观摩课进行全方位的诊断和点评，共同研讨探索“双减”背景下初中生物学科课堂教学提质增效的有效途径。

本次联合教研主题明确，立意深、成效好。一是两堂观摩课的教学设计虽各有侧重，但都亮点纷呈，颇有异曲同工、殊途同归之妙。两位老师都能以小组合作实验探究为基本模式，以层次性问题串来引导和拓展学生思维，同时创新性地将实验教学与信息技术有机融合，既突显了学生的课堂主体地位，也能在课堂有限的时间内，高效地达成教学目标，为“双减”背景下如何进行课堂提质增效提供了可借鉴的样本。

二是在研讨环节，在大家充分议课的基础上，着重请前不久刚刚分获晋江市教师技能大赛一、二等奖的晋江一中周丽珊、何淑慧两位老师结合参赛中的评课体会，从不同维度对两节课进行了详细点评，为大家带来了一道丰盛的“评课大餐”，与会者尤其是青年教师们纷纷表示分享后很受启发、受益匪浅，也让东石等远道而来的老师们感到收获颇丰、不虚此行。

图片：许文林
文字：许文林
一审：吴梦思
二审：莫洪君
三审：邹文耀