

教研通讯

第 376 期

浉河区教育体育局教研室

2015 年 4 月 22 日

规范实验 统一标准

——生物实验研讨会圆满结束

2015 年中招理化生实验即将拉开序幕，今年的考试要求更加严格规范，考试全程电子监控，而且分值由以前的 15 分提高为 30 分，各校师生都非常重视实验规范操作的培训。我区的生物教师队伍水平参差不齐，尤其是专业教师比例太小，初中专业生物教师仅占 20% 左右，有的郊乡学校竟一个专业生物教师也没用。所以为进一步促进生物实验教学发展，规范实验操作，统一实验标准，切实提高学生的学习兴趣 and 实验能力，区教研室于 3 月底组织教师经过精心的准备，严格按照省教研室的要求，录制了 12 个中招生物实验，并于 2015 年 4 月 2 号举行了生物实验研讨会。研讨会的主要内容如下：

首先播放了 12 个实验录像。具体实验有显微镜的对光、观察双子叶植物种子的结构、制作人口的口腔上皮细胞临时装片、制作洋葱

鳞片叶表皮细胞临时装片、探究人体呼出的气体中是否含有二氧化碳、制作叶片的下表皮细胞临时装片、用显微镜观察木本双子叶植物茎横切片、认识显微镜的结构、制作番茄果肉细胞临时装片、探究种子中是否含有淀粉、用显微镜观察人的口腔上皮细胞、用显微镜观察洋葱鳞片叶表皮细胞。这些实验由九中生物教师翟文红具体操作，九中东校区的罗喆主任解说、张辉老师录制。实验录像图像清晰，操作规范，给师生提供了很好的范例。

其次由九中的翟文红老师做了专题发言，对这些实验做了详细的说明，进一步规范操作程序，指出学生实验中容易出错及实验录像操作不到位的地方，提醒注意，受到与会教师的一致赞赏。

再者大家在教研员的组织下就实验中有争议的地方进行了研讨，通过仔细分析讨论，统一了标准，明确了细则，消除了争议，研讨会气氛热烈，收效显著。

最后参观了考点——九中东校区的生物实验室，并拷贝了实验录像，研讨会圆满结束。

附：专题发言人及题目

学校	专题发言人	专题	时间
九中	翟文红	生物实验规范探讨	2015. 4. 2