

理学院扎实推进党史学习教育——号召党员办实事

为扎实推进理学院党史学习教育深入开展，不断增强党员党性修养、亮明党员身份、提升为民服务意识，努力为群众做好事、办实事，5月6日，理学院物理系教工党员张贵清老师来到和平区万全路小学参加了一场暖心别样的“物理小讲堂”志愿服务活动。

张老师首先从摩擦起电小实验讲起，向同学们通俗易懂地讲解电学，力学和光学三个方面的科学小实验。

在讲到电学辉光球实验的时候，张老师说到辉光球通电后，振荡电路产生高频电压电场，由于球内稀薄气体受到高频电场的电离作用而光芒四射，产生神秘色彩。张老师在讲解知识的同时告诉同学们要注意安全用电。不接触低压带电体，不靠近高压带电体，不弄湿用电器。



在讲漂浮的小球和机翼的升力实验时，张老师讲解了伯努利原理。张老师也给同学们一个安全提示，我们在坐地铁、坐火车时候要求我们在黄线后面候车也是这个道理。当列车驶进站台时，会带动人

和车之间的空气流动速度加快，此时人外侧的空气流动速度慢，会产生一个向内侧的压强差，将人推向火车，易出现危险。



光学实验中主要介绍了二位光栅衍射、神奇的消光现象 3D 眼镜技术和透镜的会聚和发散作用。在讲解透镜的会聚和发散作用的同时，张老师介绍了近视眼镜和远视眼镜的原理，同时也告诉同学们要注意用眼卫生，保护视力。



课后同学们纷纷表示，这节科学小实验课精彩纷呈，收获颇丰，希望以后经常可以参与这样的科学小实验。

本次志愿服务活动取得了实实在在的效果，今后，理学院还将结

合实际，进一步推动党史学习教育走深走实，迎合师生需求，组织广大党员干部和师生开展形式多样、卓有成效的志愿服务活动，着力为周围师生群众办实事、做好事，以实际行动践行党员初心和使命，有力展现党史学习教育取得的丰富成果。

图文：张贵清、李通