



# 在这里，感受生命科学

► 贺晓龙老师为学生们讲解菌类标本

▼ 同学们仔细观察实验标本



“花草藏于温室则不堪风雨，少年囿于围墙则难当大任。”为了丰富孩子们的科学知识，提高科学素质，增强孩子们对自然的认识和热爱，延安新区第一小学六年级七班以“走进生命科学感受自然魅力”为主题，组织孩子们走进延安大学生命科学学院开展科普实践活动。

孩子们怀着激动的心情，认真聆听了动植物标本室队员向同学们介绍大熊猫、羚牛、褐马鸡等陕西省分布的国

家珍稀濒危动物的形态特征与生存环境。老师们用生动的语言从多个方面为学生讲解了我们身边常见昆虫和鸟类的特点和生活习性，让孩子了解到动物是大自然生态系统中不可缺少的重要组成部分。讲座不仅让学生们认识了缤纷的动物世界，更进一步激发了学生们对生物多样性保护和生态环境保护的意识，切实体验到了生物的奇妙和科学的魅力。

高级实验师贺晓龙对常见菌类标

本、菌类分类、食用菌栽培、生长环境等进行了生动的介绍，让同学们切身感受到了菌类的生长过程。孩子们在出菇房里看到神奇的蘑菇，有的细长挺拔，亭亭玉立；有的矮矮平平，扁头扁脑；有的穿着一袭白衣，宛若仙女……原来我们吃的蘑菇是这样培育出来的！孩子们看的兴致勃勃，学习兴趣高涨。

最后，苑彩霞教授带领学生们开展“昆虫标本制作”“观察土壤动物”“昆虫DNA提取”等实验。实验过程中，志

者与学生们展开积极互动，详细解读着实验中的科学知识，指导实验操作方法，孩子们紧跟思路，认真思考，提出各种奇思妙想的问题，在问答和操作之间，加深了对科学知识的认知，更为重要的是培养孩子们用科学的思维去发现和解决问题的能力。

本次活动让孩子们近距离感受了科研工作的趣味，了解了很多以前没有掌握的知识，培养了他们学习研究自然科学的兴趣。



## 拨亮心灯



大家好，我是小小讲解员樊天泽，我在延安杨家岭革命旧址为你讲述《拨亮心灯》的故事。

1939年冬天的一个晚上，毛泽东的警卫班战士郭永祥在杨家岭毛泽东住所门前执勤站岗。毛泽东在窑洞里思考问题，不停地来回踱步。那时，延安所有生活物资奇缺，党的领袖毛泽东也不例外，用的是一盏普通的煤油灯。毛泽东将油灯燃着的灯芯压得很小，一闪一闪地发出一点微弱的光亮。由于灯光太暗，视线不好，毛泽东思考问题过于专注，有时会碰到椅子或者其他器物。郭永祥在门外看到了，就悄悄走进屋内，把灯芯挑长，顿时油灯火苗蹿了上来，屋内亮堂堂的。郭永祥转身要走，被毛泽东叫住了。

毛泽东和蔼地问：“多大了？”

郭永祥赶快回答：“20岁了。”

毛泽东问：“识字不？”郭永祥答：“识的不多，在队伍里学的，200多字。”

毛泽东说：“年龄还小啊，要加紧学习，将来国家建设需要你们的才智。”毛泽东说着，顺手拿起一支毛笔，在纸上写下“节约”二字。用手指着“节约”二字问郭永祥：“认识这两个字吗？”

郭永祥赶快回答：“认识，节约。”

毛泽东说：“给我说一下这两个字的意思？”

郭永祥得意地说：“节约就是能节省就节省，不浪费。”

毛泽东对郭永祥点点头道：“你学习得不错，对字面意思能理解。”

郭永祥听到毛泽东表扬自己了，赶忙说：“我学得不够好，还要学认更多的字。”

毛泽东眉头皱了一下：“我们学习要同实际结合起来，同工作结合起来，同党的事业结合起来，推动各项事业的发展。你能结合咱们的现状，谈谈对节约一词的认识吗？”

郭永祥愣住了，不知所措地看着毛泽东。毛泽东看着郭永祥：“比如节约一词，我们党一再号召要艰苦奋斗厉行节约，可有些同志就是理解不了，还存在浪费现象，这个问题值得深思啊。就拿这煤油灯来说吧，特别需要节约。”

郭永祥迷惑地看着毛泽东。

毛泽东严肃认真地说：“目前咱们陕甘宁边区很困难，没有工业，所有工业品要到国统区去购买，加上国民党顽固派对咱陕甘宁边区的严密封锁，更是难上加难。就拿这煤油灯里的煤油来说，要到国统区出高价购买，通过人工穿过封锁线运到延安来，这要付出多少资金、人力呀。这还是顺利的情况下，不顺利的话，还会有人牺牲，我们党付出的就更多了。少用一点灯油，就是节省人力物力资金。我们要最大限度地节约，避免浪费，把有限的资源集聚起来，用在抗日事业上，抗日事业就有了雄厚的人力物力资金基础，我们中华民族的抗日事业就会早日完成。”

郭永祥一听，不由自主地吐了一下舌头，不好意思地低下头。

毛泽东和蔼地说：“再说这煤油灯。读书写字的时候拨亮一点，思考问题的时候拨暗一点，就是依据实际工作需要节约的一种方式。”

郭永祥赶快给毛泽东敬了一个军礼：“毛主席，您用这盏油灯拨亮了我的心灯。”

毛泽东看着郭永祥满意地点点头，郭永祥赶忙过去把煤油灯再次拨暗，悄悄走出窑洞，站在了自己的哨位上。

（延安职业技术学院附属小学六年级四班 樊天泽）



## 交警叔叔给你回信啦！

近日，延安交警收到一封《“遵守交通规则”倡议书》，这封写满叮嘱的手写信，是延安市实验小学六年级学生李苑豪委托他的家长，辗转交到延安交警手里，他说：“我知道12月2日是全国交通安全日，我就想帮交警叔叔给延安市民写一封信，为交通安全做点力所能及的事情。”

在信里，李苑豪小朋友写道：“轻微的事故只不过是人受伤，严重的甚至达到家破人亡，妻离子散。交通安全记心中，生命安全在手中。所以，亲爱的市民们，我向大家发起遵守交通规则的倡议。”

字里行间，都是来自孩子对安全的期盼，折射着孩子对交通安全重要性的深刻认识。延安交警收到这封信后，郑重向李苑豪小朋友回信并保证：延安交警已收到，谢谢你的支持！

文明交通，你我同行。“全国交通安全日”不仅是交警的“122”，更是全社会的“122”。正如李苑豪同学信中所说：“市民们，我们每做到其中一点就降低了事故的发生率。让我们行动起来吧！一起保护生命安全吧！”

（通讯员 温丽）



## 学科节，玩转英语！

近日，宝塔区创新实验小学英语组开展了以“缤纷学科节 绽放你我他”为主题的学科实践活动。

活动中，三年级的“小字母 大创意”，就是以字母为基础，创作作品。字母看起来挺简单，但是同学们用自己的奇思妙想设计出了很多别具特色的作品。诶！这幅作品乍一看是个薯条，但是仔细看，却成了一个游戏，里面隐藏着很多字母呢！再看旁边的小丑鱼，它的身上也隐藏了很多字母呢……

四年级“绘声绘色绘‘双减’ 巧手巧手制绘本”，同学们把学过的知识巧妙地穿插在了绘本创作中，有的画了一个动物王国，每种动物旁边都用英语备注了名称，有的还设计出了场景和对话……

五年级和六年级创作的主题分别



● 我们是小小讲解员

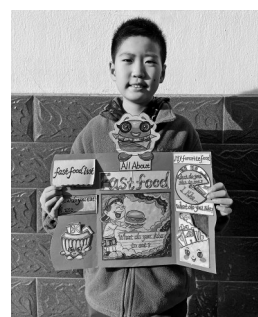
是“翻翻书里藏乾坤”“绘本故事我来讲”。高年级还就是不一样，什么单词分类卡、美食天地、绘本故事等应有尽有，很多作品制作成了翻翻书，里面藏着很多的英语知识，最有趣的是，在每



● 同学们参观作品

一组作品的旁边，都站着若个个小小讲解员，讲绘本，说故事，现场好不热闹。

这样的学科实践活动，尊重每位学生的个性化发展，帮助学生提高知识的理解和运用能力的同时，激发了



● 作品展示

学习兴趣，让学科知识在实践中得以迁移和创新，使学生的自信心与成就感得到了提升，从而发展了学生的核心素养。

（记者 樊江江）



## 乘科技之风 看无穷世界

前阵子，我们学校开展了首届科技节活动。那一天，操场上一片欢声笑语，非常热闹，一个个神奇的科技项目展示，深深吸引着同学们。我去了好几个项目，因为队太长没有体验，最后我选择了发射火箭项目，那里的队也很长，但是我并没有半途而废，耐心地等着。终于轮到了我，我和其他两位同学一起玩，我一连按了按钮好几下，按不下去了，我才停手，一位同学把红色开关调整好，另一位同学按下黑色把手，火箭“咻”的一下飞了出去，飞到了面前的蓝色跑道，同

学们惊讶道：“哇，好远啊，怎么这么神奇！”

我和一个不认识的同学一起玩合作与竞争游戏，我们开始没有默契，胡乱转动手上的方向盘，发现速度起不来。后来我们两个开始商量，约定共同按照说明方向一致，果然转动更快了。我第一次体会到合作的力量。

我还体验了反应能力测试，“真理”队伍的人不是很多，刚排了一会儿队就到了我。我把手放进“鲨鱼”的嘴里，过了一会“鲨鱼”的眼睛一红，我的手立刻从“鲨鱼”的嘴里收回来，并没有被咬，

真是有惊无险！

我也挑战了短期记忆力测试。我按下启动键，因为太阳光太过强烈，在我头顶上炙烤，于是我用手挡住太阳光，观察颜色：叮，是红色，叮，是白色，叮，是绿色。我按下按钮红、白、绿，进入第二关，叮，白色，叮，蓝色，叮，红色，叮，绿色。我再次按下按钮，白、蓝、红、绿，进入第三天，叮，白色，终于到第四关，可是我没能闯过，输了，好可惜啊！

我真正体会到了医护人员的辛苦。我走到心肺复苏机跟前，紧张

又不忙不乱的按着正确手法，成功把四十五次每分钟的心跳改成了一百一十八次每分钟，真是项伟大的工程啊！

时间过去的真快，我还沉浸在科技的神奇中就结束了。虽然时间比较匆忙，但是每个项目给了不同的体验与感受，同时也让我受益匪浅。让我一瞬间有了对科学的热爱，我将满腔的热情把这种力量转化为学习与生活的动力，乘科技之风，看无穷世界。

（清华附中延安学校小学部 X2007 闫瑾萱）