各位小朋友们，大家好！

今天我们来给大家讲一个与水里的一种小虫子——血吸虫有关的故事。

在你们爷爷奶奶年轻的时候，长江中下游大片农村，流行一种特别可怕的传染病——血吸虫病，老百姓都叫它“大肚子病”。人一旦染上这种病，一开始会发烧、拉肚子，身体一天天消瘦，可肚子却鼓得像皮球，胳膊和腿细得像干枯树枝，根本没办法下地干活。小朋友患病会停止长高、发育变差；青壮年得病后失去劳动能力，很多家庭因为治病变得一贫如洗，甚至家破人亡。曾经不少村庄田地荒芜，冷冷清清，到处都是被病痛折磨的乡亲。这种疾病的传播元凶，是藏在水沟、河滩淤泥里微小的钉螺。血吸虫会寄生在钉螺体内，当人们光脚踩进带有钉螺的河水、湖水，小虫就会悄悄钻进人的身体。那时候大家不懂防病知识，只能眼睁睁看着亲人饱受病痛煎熬。

人民健康一直是国家重点关注的大事。习近平总书记在党的二十大报告中提出，要推进健康中国建设，把保障人民健康放在优先发展的战略位置。国家出台《“健康中国 2030”规划纲要》，国家疾控局等 11 个部门联合印发行动方案，明确目标：到

2030 年，全国所有血吸虫流行县全部达到消除标准。为响应国家消除血吸虫病的号召，我们同济医学院社会实践队，先后前往江苏血吸虫病防治研究所、安徽青阳血防站、湖北各地血防单位实地走访调研，和一线专家深入交流，挖掘出两位同济血防先驱的动人故事。他们分别是钉螺研究开创者李赋京教授、扎根疫区奉献一生的魏德祥教授。

李赋京教授是陕西蒲城人，1920 年考入同济德文医学堂，之后远赴德国留学深造，1928 年顺利取得医学博士学位。学成之后，他放弃国外优渥条件，毅然回国，担任中央卫生试验所病理科主任。亲眼见到疫区百姓被“大肚子病”折磨的惨状，他下定决心，一定要查清这种疾病的传播规律，找到防治办法。可在当时，国内关于血吸虫、钉螺的研究几乎一片空白，所有探索都要从零开始。血吸虫的中间宿主是小小的钉螺，想要阻断疾病传播，就必须摸清钉螺的生活习性、分布范围。于是李赋京教授常年奔赴长江沿线湖沼疫区开展野外调查。湖区芦苇丛生、沼泽泥泞，春夏闷热潮湿，蚊虫漫天飞舞。为了不接触带病菌的疫水，李教授和同事必须穿着厚重长袖、高筒胶靴，走进齐腰深的泥滩草丛，一点点翻开泥土、拨开水草寻找钉螺。烈日把皮肤晒得通红，胶靴灌满泥水，双脚泡得发白起皱，蚊虫叮咬更是家常便饭，可他从来不说苦、不喊累。

他常常蹲在水沟边好几个小时，认真记录水流、土壤、植被等细节，工整写进调查日记本。哪怕遇上抗日战争，战火纷飞、四处逃难，他随身携带的不是金银细软，而是采集钉螺的工具、标本玻璃瓶。只要路过水塘、沟渠，他都会停下脚步收集螺类样本；躲到后方简陋小屋，就依靠显微镜仔细观察钉螺内部结构。李教授还有一手出色的绘画本领。他亲手绘制大量钉螺形态、生长发育解剖图，线条细腻、层次清晰，清晰度远超当年的实拍照片。这些手绘图谱发表在学术期刊，成为国内最早、最系统的钉螺研究资料。走遍各地疫区后，他手绘出钉螺分布“敌情图”，清晰标注螺群密集、高风险区域，为政府规划灭螺工作提供了关键科学依据。1955年，国家正式确定以消灭钉螺为主、阻断血吸虫传播的核心防治策略，这套方案的根基，正是李赋京教授数十年的野外调研成果。随后他被任命为血吸虫病防治研究委员会主任委员，全身心投入基层血防工作。1958 至 1959 年，他带队驻扎汉川县，和当地农民同吃、同住、同劳动。每天天还没亮，他就背着干粮、水壶走遍田间沟渠，手把手教村民辨认钉螺、使用简易土办法灭螺。PPT 里展示了他 1958 年手写的钉螺调查日记，每一条水沟、水塘的螺情、村民粪检记录，字迹严谨工整，一丝不苟。1960 年之后，他又奔赴新洲、阳新等重度疫区长

期驻扎，连续数年开展灭螺试验，有效遏制当地血吸虫疫情。同事曾经为 66 岁仍坚持下河滩查螺的李教授写下小诗：“背日湖边卧，沟边捉钉螺。哪顾身衰老，唯望人康乐。”短短二十个字，道尽他一生的心愿：不在乎自己年老辛苦，只期盼天下百姓都能健健康康。

除了科研与一线防疫，李赋京教授还是一名优秀的医学老师，在同济医学院教书育人六十多年。他对待课堂格外认真，课前一定会整理完整详细的讲义；黑板绘图功底极强，随手就能画出钉螺解剖结构、血吸虫完整生长过程，画面生动直观，原本枯燥难懂的医学知识，经他讲解变得简单好记。他经常告诉学生：医学是扎根实践的学科，不能只坐在教室看书，一定要走到田间地头，亲眼观察、亲手实践，才能真正学懂知识。即便年事已高，他依旧跟着年轻师生前往河滩查螺，把躬行求实的精神传递给一代又一代医学生。

李赋京教授精神总结：躬行实践、求真务实：不迷信书本，坚持田野实地调研，用真实数据支撑科研；匠心育人、创新教学：以手绘图谱、生动课堂，培育大批寄生虫专业人才；坚韧不拔、专注奉献：战乱、艰苦条件下，始终没有中断钉螺研究；家国丹心、使命担当：将个人所学和百姓安危、国

家健康需求紧紧绑定。1988 年，88 岁的李赋京教授与世长辞。他留下的钉螺标本、手绘科研图纸、数十本调查日记，至今仍是后辈血防研究者无比珍贵的资料。

魏德祥教授是山东昌邑人，早年在同济求学，又前往云南、上海深造，抗战时期主动参与淮海地区医疗救护工作。新中国成立后，他长期担任原同济医科大学（现华中科技大学同济医学院）基础医学院寄生虫学教研室主任、博士生导师，一辈子深耕湖北及周边地区血防事业。2018 年，中华预防医学会开展“全国血防先驱”评选，魏德祥教授被追授为全国血防先驱提名人。从上世纪 50 年代起，魏教授常年奔走湖区、洲滩开展实地调研，产出多项改变全国血防格局的研究成果：提出“水利是尖兵，农业是主军，卫生是参谋，防洪增产灭钉螺”综合防控思路，推广堵湖汊、垦荒种植、蓄水养殖等生态灭螺方法；总结周期性防治方案：春末夏初集中灭螺，秋末冬初统一诊治病人、病畜，首创“钉螺无害化”、血防系统工程新理念；攻坚抗血吸虫新药：率先完成硝硫氰胺实验室杀虫试验，验证药效后在全国多省大面积推广，累计救治 200 万名血吸虫病人、4 万多头患病耕牛，斩获国家重大科技成果奖；后续又开展吡喹酮动物实验，证实其高效杀虫作用，大幅降低全国感染人数。1973 年，汉

阳县是血吸虫病重灾区，大量劳动力患病，田地大片荒芜。魏德祥教授牵头组建一支 170 多人的同济血防医疗队，奔赴汉阳支援防疫救治。当地生活、医疗条件十分简陋：没有标准病房，就借用村民闲置房屋搭建临时病床；医疗器械短缺，队员们自己动手改造简易工具。魏教授和全体队员与村民同吃同住，日夜坚守防疫一线：白天入户问诊、下乡调查螺情；夜晚点着油灯整理病历、研讨治疗方案。哪里病人病情最重、哪片水域风险最高，他就第一时间前往查看、会诊。他常常叮嘱年轻医生：我们做血防工作，如果脚上不沾泥巴、手上没摸过钉螺，永远体会不到疫区百姓承受的苦难。医疗队在汉阳整整奋战一年，收治大量病患，为当地培训基层卫生人员，搭建起完整的基层防疫网络。之后几十年，魏教授多次重返汉阳、蔡甸、汉川各乡镇追踪调研，持续优化防控措施。在他和无数血防工作者共同努力下，上世纪 80 年代初期，湖北省 87%的血吸虫流行区基本消灭血吸虫病。

常年不分昼夜超负荷工作，严重损耗了魏德祥教授的身体。1989 年，他身患多种重病卧床休养，却依旧放不下血防工作。每天坚持听取教研室同事工作汇报，用颤抖的手草拟研究提纲、规划后续防疫工作。只要精神稍有好转，第一句话一定是询问疫区最新情况。家人和同事都劝他安心休养，他却

说：我一辈子都在和血吸虫打交道，身体动不了，脑子还能多为防疫思考一点。1990 年 5 月 9 日，魏德祥教授永远离开了我们。生前他留下郑重遗愿：丧事简单办理，不要把骨灰留在城市，全部撒在他奋斗半生的疫区河滩，他要永远守着这片土地，见证血吸虫病彻底消失。家人遵照嘱托，将他的骨灰撒在武汉市蔡甸区香炉山麓曾经钉螺密布的河滩。1992 年，原汉阳县疫区群众自发筹款，在桐湖办事处卫生院旧址修建魏德祥教授纪念碑。纪念碑底座两侧汉白玉刻着八个篆字：求实、协作、献身、创新，这八个字正是魏德祥教授一生践行的血防精神。碑身背面刻有六十四字隶书铭文，完整概括他的一生：“教授德祥，系出鲁昌，滇沪求学，淮海扶伤。忧民疾苦，投身血防，诲人不倦，培育栋梁。栉风沐雨，跋涉疫乡，呕心沥血，探索良方。小虫未灭，念念不忘，奉献精神，百世流芳。”每一年清明，当地村民、同济医学院的哥哥姐姐都会自发来到碑前献花，缅怀这位把一生、甚至身后都留给疫区百姓的老教授。

魏德祥教授精神总结：科学求实，实践为本：所有科研思路、防治方案全部来自疫区一线实地调研；创新进取，敢为人先：研发、推广新型治病药物，提出全新生态灭螺理念；无私奉献，鞠躬尽瘁：重病仍心系防疫事业，临终嘱托将自己归于疫区大

地。

李赋京教授和魏德祥教授分属两代科研人，从未并肩工作，但是他们心中有着一模一样的信念：把老百姓的病痛放在第一位，用科学力量守护普通人的健康。李赋京教授蹚遍泥泞滩涂，用画笔、显微镜一点点揭开钉螺的全部秘密，为全国血防打下科学根基；魏德祥教授走遍村村户户，穷尽一生扎根疫区，直至生命落幕，依旧选择长眠在奋斗过的土地。他们不是高高在上、远离群众的科学家，而是脚踩泥土、体恤百姓的医者，甘愿承受劳累与病痛，绝不愿看着乡亲们被疫病折磨。经过几代血防人前赴后继的持续奋斗，当年“千村薜荔、万户萧疏”的重疫区，如今稻花飘香、鱼虾满塘，变成安居乐业的鱼米之乡。全国血吸虫病患者数量从建国初期的千万人，降到如今极低水平，多个省份已经实现血吸虫病传播阻断、彻底消除。现在我们拥有特效治疗药物、现代化智能灭螺设备、全覆盖健康监测网络，防疫条件早已远远超过前辈们当年。但两位老前辈身上求实、协作、献身、创新的血防精神，是我们永远不能丢掉的宝贵财富。如果没有他们当年不计代价的开拓、坚守与付出，就没有我们今天安全干净的河湖、安稳健康的生活。

很多小朋友会觉得血吸虫离我们十分遥远，两

位老教授的故事也发生在很久之前。但大家身边每一条干净安全的小河、每一片丰收平安的农田，都凝结着一代代血防工作者数十年的汗水。李赋京教授以科研奠基血防事业，魏德祥教授以生命践行医者担当，他们的人生就是一本最生动的成长教科书。希望同学们牢牢记住李赋京、魏德祥两位同济血防先驱，把求真钻研、踏实肯干、无私奉献的精神记在心里。未来无论大家想要成为什么样的人，都心怀他人、脚踏实地，愿意为集体、为社会付出自己的力量！

我们今天的宣讲到此结束，谢谢各位小朋友！