

渝北区科协 推动社区科普阵地建设

本报讯(通讯员 赵晶)近日,渝北区科协负责人一行到双凤桥街道民秀路社区调研。区科协计划打造全新科普阵地,推进下一步科普工作。

调研组一行参观了正在装修的社区办公阵地,为社区科普活动室初选了场地,社区相关负责人介绍了社区科普工作规划,该社区拟开设社区科普大学,开展特色科普宣传活动,打造科普影视馆,开办儿童科普课程。调研组和社区围绕如何满足社区居民对科普知识的迫切需求,着力提升社区居民参与率和获得感进行了深入交流。区科协将根据年初计划继续投入,推进其他社区科普活动室建设,增强社区科普阵地服务功能,助力提升全区公民科学素质。

合川区科协开展 网络科普知识竞赛活动

本报讯(通讯员 张雷蕾)近期,合川区广泛开展2020重庆市网络科普竞赛活动,进一步提升了合川区全民科学素质,为创建全国文明城市打下了良好基础。

自网络科普竞赛活动举办以来,合川区科协积极作为,广泛宣传,充分利用区科协微信公众号、工作群等网络平台宣传,确保网络科普竞赛宣传大众皆知。同时结合区科协工作实际,下发网络科普竞赛通知,积极发动社会各界人士参与此次活动。活动期间,区科协全体机关干部坚持每天答题,积极发动身边亲朋好友参与网络竞赛活动。此次活动让广大市民增长了科学知识,提升了科学素质,激发了大家的学习热情和创造活力。

大足区社区科普大学 春季班开课

本报讯(通讯员 廖和玲)近日,大足区社区科普大学春季班正式开课。科普老师采取线上直播教学的方式,围绕“新冠肺炎疫情防控”做了专题授课,让学员们足不出户也能了解最新疫情防控形势和相关科普知识。

一直以来,大足区科协高度重视社区科普大学的各项工作,充分利用信息化平台,不断探索适应时代要求的上课模式,针对性开设群众感兴趣的课程,确保社区群众学有所获。下一步,区科协将继续加强社区科普大学的开设和管理,继续加强课堂意识形态的工作保障,切实为社区居民提供便捷、优质的科普教学服务,为提高辖区居民科学素质不断努力。



两者结构不一样

细菌是一类具有细胞结构的单细胞生物,是在自然界分布最广、个体数量最多的有机体,是大自然物质循环的主要参与者。目前已知最小的细菌只有0.2微米长,因此大多只能在显微镜下看到它们;而世界上最大的细菌可以用肉眼直接看见,有0.2-0.6毫米长,是一种叫纳米比亚嗜硫珠菌的细菌。

细菌主要有球状、杆状、螺旋状三种形态,分为基本结构和特殊结构两种。基本结构是各种细菌都具有的结构,包括细胞壁、细胞膜、细胞质、核质。某些细菌特有的结构称为特殊结构,包括荚膜、鞭毛、菌毛、芽孢。当细菌在环境较恶劣时,会在细胞里形成一个椭圆形的休眠体,这就是芽孢。芽孢的壁很厚,对高温、干旱、低温等恶劣环境有很强的抵抗力,芽孢又小又轻,可以随风飘散,等到具有合适的环境时,芽孢又可以萌发,形成一个细菌。

病毒是由一个核酸分子(DNA或RNA)与蛋白质构成的非细胞形态,是靠寄生生活的介于生命体及非生命体之间的有机物种,它既不是生物也不是非生物,目前不把它归于原核生物、原生生物、菌物、植物和动物中。依其遗传物质的性质,可以分单链DNA、单链RNA、双链DNA和双链RNA病毒四种类型。病毒个体微小,大多数病毒的直径在10-300纳米,一些丝状病毒的长度可达1400纳米,但其宽度却只有约80纳米。

繁殖方式不同

细菌主要以无性二分裂方式繁殖(裂殖),即细菌生长到一定时期,在细胞中间逐渐形成横隔,由一个母细胞分裂为两个大小相等的子细胞。细胞分裂是连续的过程,分裂中的两个子细胞形成的同时,在子细胞的中间又形成横隔,开始细菌的第二次分裂。有些细菌分裂后的子细胞分开,形成单个的菌体,有的则不分开,形成一定的排列方式,如链球菌、链杆菌等。细菌繁殖速度快,有的细菌约20-30分钟分裂一次,即为一代,也有细菌繁殖速度较慢,需要15-18小时才能繁殖一代。

病毒为非细胞结构,没有自身的代谢机能,不能独立生长和繁殖,必须寄生在活细胞中,利用活细胞的营养物质合成新的病毒后代。病毒繁殖迅速,每小时可增殖百倍。

病毒只有在细胞内才具有生命运动特征,病毒首先

细菌和病毒 有什么不一样

■ 余 裕

细菌和病毒与人类的生活息息相关,我们感冒生病是因为它们,能拥有健康的身体也是因为它们。那么,细菌和病毒到底有什么不一样呢?

会吸附在宿主细胞表面,病毒外壳会刺入宿主细胞,或者在溶解酶的作用下破坏部分细胞膜,于是病毒内的遗传物质DNA或RNA会注入细胞内,并且通过细胞核膜进入细胞核内,与细胞核内正常的DNA共同复制,并且通过遗传物质生产病毒所需的蛋白质外壳。于是复制后的DNA与蛋白质会进行结合,形成一个完整的病毒个体,经过多次繁殖,一个细胞内会产生大约200-300个病毒,大量的病毒会通过释放溶解酶将细胞裂解并释放出来,释放出来的病毒继续侵入其他的细胞,大量细胞死亡将会危害人类的生命健康。

对抗方式有区别

针对体内的细菌和病毒来说,人们对抗它们的方式也有所不同。

人类针对细菌的最大利器就是抗生素。抗生素本身是细菌产生的,由于不同的细菌之间存在竞争关系,一些细菌会分泌抗生素用于抑制其他细菌的繁殖,抗生素可阻碍细菌合成细胞壁。细胞壁是细菌阻碍外界攻击的重要器官,细胞壁无法合成,细菌将变得极其脆弱,很快会被身体内的吞噬细胞分解掉。当我们因细菌感染引起感冒时,可以使用抗生素药物进行治疗。抗生素药物阻碍细菌的繁殖,身体内残留的细菌则由吞噬细胞负责清理。不过为了避免产生大量抗药性细菌,一定要合理使用抗生素。

由于病毒的繁殖是在细胞内,并且结构十分简单、细小,人类目前没有什么药物能够直接杀死体内的病毒,几乎所有的病毒感染都只能通过自身的免疫系统进行消除,没有什么特效药。对于重大危害的病毒,人类现在能做的只是通过药物的辅助作用提升自身的免疫系统,例如注入疫苗,使人类产生抗体来对抗病毒。



长寿区葛兰镇 开展地质灾害演练



近日,长寿区葛兰镇在罗岩村罗家岩地灾点、冯庄村东风大桥举行地质灾害暨山洪灾害应急演练,检验葛兰镇防洪抢险、地质灾害应急能力。

演练模拟罗岩村罗家岩地灾点、冯庄村东风大桥因持续暴雨引发山体滑坡,造成民房损毁和倒塌,同时洪水猛涨,极易引发泥石流,直接危及下方20余户100余名群众生命财产安全。险情发生后,葛兰镇立即启动应急预案,并报告相关部门,组织救援、抢险、医疗、后勤等应急救援小组开展撤离群众、搜救被困人员、救助受伤

群众等应急救援工作,及时将受地灾威胁的群众转移到安全地带。演练中,医疗组及时对受伤群众进行救治;抢险组开展险情排查,疏通河道、交通工作;后勤组立即对撤离群众进行安抚,分发食物和饮用水。此次演练,首次将无人机投入到搜救、排查险情工作中。

通过演练,进一步提高了村民对突发自然灾害的应对能力,增强了防灾、避灾意识,提升了防汛抢险快速反应和应急处置能力,为今后快速有效处置防汛突发事件奠定了坚实基础,达到了预期效果。

遗失声明

● 龚庆丰 遗失执业证, 编号: 02000650022880020160800496, 声明作废。

● 黎△筠 遗失执业证, 编号: 02000650010280020160500184, 声明作废。

● 冉红梅 遗失执业证, 编号: 0200065000008002014043744, 声明作废。

● 陈燃 遗失执业证, 编号: 02000650000080020180701562, 声明作废。

● 王雪梅 遗失执业证, 编号: 02000250000080020161002277, 声明作废。

● 王平 遗失执业证, 编号: 02000250000080020170905196, 声明作废。

● 涂会琼 遗失执业证, 编号: 02000250000080020160800507, 声明作废。

● 文秋红 遗失执业证, 编号: 00000550023000002019002335, 声明作废。

● 王晨霞 遗失执业证, 编号: 02000050023280020180400227, 声明作废。

● 万淑华 遗失执业证, 编号: 02000050010180020180701428, 声明作废。

● 崔桂洋 遗失执业证, 编号: 02000050010180020181000602, 声明作废。

寻亲公告

● 贺绪文已婚, 我于农历2017年2月8日, 在重庆市垫江县城南马蹄滩附近拾到一名男婴, 当时出身2天左右, 现已3岁2个月, 身上无其他主要特征, 没有疾病, 用粉红色棉被包裹, 现取名贺圣杰, 该小孩自公告之日起7天内若无人确认为弃婴, 依法予以安置。

贺绪文 18623253485