

8月9日,大连晚报小记者团走进大连市血液中心 把血液比做运河 小记者展开生动想象

文/图本报记者栾光煜

本报讯 8月9日,大连晚报小记者团近20名小记者走进大连市血液中心。对于几乎所有的小记者和家长,这个经历可都是第一次。不少人感叹,原本以为自己挺了解身体里的血是咋回事儿,可在活动中学习、探究之后才发现,血液的世界原来如此有讲究和有趣。

血液中心的小叶老师通过形象

生动地讲解,告诉孩子们血液中都有哪些成分,它们对人体起到哪些作用,进而引申到无偿献血的话题。

小记者们在整个听讲和参观的过程中都十分认真,好奇心十足,不断发问,部分小记者来之前还在“百度”上做了功课,提问起来,很是“有水准”。小叶老师一度被小记者们的状态镇住了,“你们可真棒,提出这么多好问题,我会给大家一一讲解的”。

活动结束后,不光小记者们收获

颇丰,就连随行的家长也表示受益匪浅。同时,大家对无偿献血有了更深的认识,不少小记者表示,将来长大了,也要加入到无偿献血的行列,为社会做贡献。

采访体验后,小记者们递交了一篇篇小文章,其中不少都写得生动、有趣,有的小记者还把血液比做“运河”,把三种细胞成分形象地赋予了生命,可见,孩子们对血液有了深入的了解和思考。



活动现场。

血液“旅行记”

理工附小圣克拉校区
四年三班 若狭谷麻理

血液从哪里来?血型跟父母有关系吗?血为什么是红色的?怎么辨别血型?带着对未知无限的渴望,我满怀期待地进入了大连市血液中心,亲眼目睹了血液的“旅行”。想让你的血液走一趟“无偿献血”的光荣之旅吗?这可是有严格要求的!捐血志愿者需要在18岁以上,60岁以下、女的体重要超过45公斤,男的是50公斤。据说还有一个爷爷捐了40年的血呢!志愿者献血之前还需要通过各种身体的测验,合格了才可以捐献。

血液的“始发站”就是捐献者的

身体。一滴滴血从志愿者的身体里面通过管道欢快的跑进袋子里,工作人员将其悉心保存好并运到“第二站”:离心机。血液到达离心机后,医生用离心的方式把血液分层,就好像是游乐场的沙漠风暴,高速旋转后需要提取白细胞,再将血浆、红细胞及血小板分类,分别装进不同的袋子里。

接下来,血液到达了旅途的“第三站”:检测中心。大连市血液中心四楼主要用来检测这些血液合不合格,不符合标准。这些看似笨拙,却很精细、快速的机器会从每一份捐献的血液中都提取一点,做四种完备的、需要很认真的检测。这项工作以前都是人工完成的,容易失误,但现在机器很灵巧,不会出一点差错。血液之旅的“第四站”,也是重要的中

转站,就是通过窗口电梯把那些分好类的血液运到一楼,该冷冻的冷冻,该处理的处理,最后才能通过送血车来把血液运到整个大连各个需要血液的医院。而血液这次旅行的“终点站”,则是又回到人的体内!不过这次回的不是捐献者的身体,而是需要它们帮助的病人体内,血液就在这里落户生根,结束这一段不平凡的旅程!

血液的用处可多了,做手术、贫血、白血病、孕妇等都离不开它!但正因为这个,整个大连一天至少需要捐四百袋血。

血液的“旅行”,何去何从并不重要,重要的是血液带着献血者温暖的爱心,将这份善良传递到病人的体内,所以,这是一场“善良之旅”!

血液中心知识多

大连格致中学小学部
三年三班 邢田杰

暑假的一天,我跟随大连晚报小记者团来到大连市血液中心。通过叶老师讲解和带我们参观,我发现血站里有趣的知识很多,同时我也认识到血液就是生命,献血就是挽救生命,而且献血是安全的。

上午的学习,使我知道血液并了解血液。血液的成分有白细胞、红细胞、血浆、血小板。血液可以用来临床手术、事故救治、孕妇生产和救灾。采血和制造血浆的旅程是采血、分离、检测和储存。储存时必须要先

除去白细胞,这是因为白细胞为自己的主人杀菌,进入别人的血液时会和那个人的白细胞为仇敌,需要牺牲自己的白细胞来击败别人的白细胞。有一种RH阴性血,因为这种血型人少所以献血的人也少,所以要把它放在-80℃的冷室里面保存,最多保存10年。

通过这次参观学习,我有了许多收获,但我还有一个问题就是细胞死后都去哪里了,还在血管里吗?那么血管不就堵了吗?看来这需要我以后多学习知识来解决这个问题。

血液就是生命,我们一定要珍惜血液,一定不要让血从体内流出来。

有效止血的,原来是血小板这家伙,真是让我收获颇多。

最为让我震撼的是竟然会有这么多的热心市民在无偿献血,我原来以为献血这事只有在电视里可以看见,今天在这里看到这么多好心人,真想深深给他们鞠一躬,是他们的善举,为那些需要血液的人提供了生的机会,我和爸爸在回家的路上,也做好约定,将来长大了,也要来献血。

在这个阳光照进心里的日子里,我不但学习到了科学知识,还深切感受到生命的意义:血液等于生命,而献血等于挽救生命,用我们有限的力量,去做光荣的事情,是我的人生理想目标。等我长大了,我也会获得那本鲜红的献血手册!

神奇的血液世界

中山区中心小学六年一班姜昱泽

我们每个人的身体里都流淌着新鲜的血液,它对于我们的生命至关重要。可是你对血液有多少了解呢?8月9日我跟随大连晚报小记者团来到了“大连市血液中心”,开始了一次探究血液世界的神奇之旅。

血液中心的小叶老师耐心地给我们讲解,我们也听得入迷。听着听着,我不由地将粗壮的血管想成了一条大运河,圆圆的双面凹陷的红细胞就像一艘艘小船忙碌着,不停地运来氧气,带走二氧化碳。形状各异的白

细胞就像不同兵种的士兵,时刻防御着各种病毒和细菌的入侵。团团状的血小板也没闲着,随着血浆巡逻着,一旦发现运河决堤便会立刻联合起来筑起一道屏障堵住堤口,起到凝血的作用。正是血液的不同成分在各负其责,忠于职守,我们的身体才能健康健康。

那么如果有的人生病或受伤,急需输血,医生是不是可以直接给患者输入同一血型的血液呢?现实的答案是不可以的。原来献血者的血液在血液中心检验合格后,会被高速运转的离心机按成分分离开

来。红细胞在4摄氏度的低温环境中冷藏;血浆在-20摄氏度的柜子里冬眠;而血小板则在20-24摄氏度的摆来摆去的“摇篮里”安静地躺着。一旦需要,医生就会按血型、按成分将它们输给患者,以确保患者的生命安全。

今天我在大连市血液中心参观学习后,真的感觉血液太重要,太宝贵了,它能让人们的身体健康,它能使人们的生命延续。在大连每一天都会有很多人需要用血,而同时也会有很多人自愿走进血液中心,无偿献血,为他人奉献,为社会奉献!

的血液在给病人用之前,要经过好几关呢!

首先献血前要体检;然后要对血液成分进行分离,分出红色的红细胞、黄色的血浆和血小板,好分给不同的病人;接着是用高科技检测甲肝、乙肝、艾滋、梅毒病毒还有核酸;最后才把合格的血液分类放在冰柜里保存,等待送去医院。你看,闯关成功的都是血液勇士呢!

要说输血最重要的,还应该是血型要相符。那么问题来了,我的血型是什么呢?我虽然不能献血,但我也要测

一测。我来到血型检验室,医生先用专用针把我的一个手指头扎破,让我在试纸上点两滴血,接着,医生将蓝色的抗A血型定型剂和黄色的抗B血型定型剂分别滴在两个红血滴上,再摇一摇,过了一会儿,我惊奇地发现,我的血在黄色药水里凝固了,却和蓝色药水融在了一起!这说明我是B型血哦!真是既简单又神奇啊!

血液的知识还有很多奥秘,有很多很多名词我都不懂,我还要多看书多学习才行啊。

血小板有许多触须,与白细胞的总和占血液中的10%。一旦受了伤,血小板就会用触须来连在一起,形成一道牢牢的“长城保护膜”。这样的“长城保护膜”越来越多,久而久之,伤口就愈合了。

最后来讲血浆。血浆储存温度在-20℃以下,为半透明淡黄色液体,占血液中的50%。它负责运输细胞,让它们尽职尽责地工作。

学无止境,这看似平凡的血液也有深奥的知识。我们一定要好好学习,长大后报效祖国!

探秘血液知识

文苑小学三年三班 苗悦涵

今天我的手指头被扎破了,流血了,非常疼,可我不但没有哭,还很高兴。这是怎么回事呢?听我说来……

我在小时候就读过关于血液知识的书,知道了红细胞、白细胞、血小板和它们的作用,我以为自己已经很了解血液了,而献血不就是把健康的血输给病人吗?可是今天,当我在血液中心听了血液闯关的故事后,禁不住惊讶,献出

血液的成分

理工附小圣克拉校区
四年级三班孙啸天

今天,我去参观了大连市血液中心,探索到了许多关于血液的奥秘。其中,我最感兴趣的莫过于血液的成分了。

血液里有四种成分。其中三种细胞成分分别为:红细胞、白细胞、血小板。除此之外,还有一种液体成分——血浆。

先来说红细胞吧。首先它的保存温度为4±2℃,也就是2℃-6℃以内。这样,红细胞生命能够最大化为35天。它像个勤劳的“快递员”,红细胞能够将氧气输送给身体各个部位,

还能将二氧化碳排出体外。虽然很累,但它乐此不疲。它的特征为两面凹陷,像一个中间有层薄膜的救生圈。

然后是白细胞。它不能输送给别人,白细胞可以消灭我们体内的病毒和有害细菌。它是我们的“守护者”,可以保持我们健康,但移植到别人体内就会变成可怕的“入侵者”,这就是为什么不能把白细胞输送进别人体内的原因。

接着再来讲血小板。血小板容易粘在一起,因此,保存的时候就出了难题,必须要不断地摇晃,摇晃到血小板们“头昏脑涨”,再也不能拉起手来。

教育资讯

沙区中小学生科技中心获评省级科普教育基地

本报记者栾光煜

本报讯 近日,辽宁省关工委和大连市关工委为沙河口区中小学生

科技中心及沙国河院士工作站授匾。这是辽宁省关工委唯一指定的科普教育基地。

西山小学:假期微信群内宣传“创城”正能量

记者日前获悉,在大连市积极创建文明城市的过程中,沙区西山小学全体师生行动起来,开展形式多样、丰富多彩的教育活动,把社会主义核心价值观根植于每个西山人的心田。

早在暑假前,西山小学就规整校园、开辟养鱼池,完善校园环境艺术化;表彰诚实守信、勤俭节约、热

爱劳动、助人为乐等方面的美德少年,大力宣传身边的榜样。如今,假期中,全体师生除了能背诵24字的核心价值观的内容,还能以实际行动为创城尽自己的微薄之力,推己及人,向家长和身边人宣传。每天学校会通过微信群向家长推送相关创城的宣传内容,增长传递正能量。

王智华

双语学校:号召家长和孩子一起做文明的倡导者

在大连软件园双语学校的校园内、外墙上,社会主义核心价值观24个鲜红大字,宣传栏中“创建文明校园、共建文明城市”的标语,无不彰显着对创建文明校园的高度重视;走廊内、教室里的文明标语和宣传画不断提醒师生进一步提升自身的文明素养,为创建文明城市贡献一

份力量。假期里,学校动员家长共同参与“创城”工作,开展“和孩子一起践行社会主义核心价值观,做文明风尚的传播者;和孩子一起讲文明语,做文明礼仪的倡导者;和孩子一起遵守社会公德,做文明行为的践行者、文明行动的参与者”等系列活动。鞠丽