

小记者进迪沙,看一颗药丸的诞生

本报威海11月27日讯(记者 林丹丹 通讯员 姜宁宁) 一颗小小的药丸,在生产过程中有着许多不为人知的工序和技术。11月25日,本报联合市食品药品监督管理局,带领临港区黄岚小学30余名小记者来到迪沙药业集团有限公司参观,了解小小药片是怎样制作生产包装的。

当天,孩子们分别走进迪沙药业集团有限公司的口服固体制剂车间、参观走廊、洁净区、外包间、化验室,近距离了解药片的生产包装过程。参观完之后,迪沙药业集团有限公司质量总监林春现场教授孩子们买药用小常识,比如药品的规格、注意事项、药品说明书等,告诉孩子们买药的“秘诀”。活动最后,迪沙药业集团有限公司送给每个小记者一份精美丰厚的礼品,让孩子们收获知识的同时,带着礼品满载而归。



小记者在迪沙集团前合影留念。记者 林丹丹 通讯员 姜宁宁 摄



小记者现场询问迪沙集团工作人员制药的相关知识。记者 林丹丹 通讯员 姜宁宁 摄



悦阅乐“王一梅”作文专栏



跟随小药片的一段奇妙旅程

11月25日,我们小记者有幸来到了迪沙药业,看看我们平时吃的药片是怎样制作的?现在我们到了迪沙药业,宏伟的大门,高端的设备一下子引起了我们的好奇心。

要到迪沙内部,还真不容易,先走了一段路程,然后绕过两个山坡才能到。进入内部,我们需要戴上帽子和鞋套。哇!透过玻璃,两个机器在不停地工作,就像是赚钱一样卖力地加工,里面的机器将药材粉成碎末,然后运转到外面的机器,外面的机器把粉末压成片,这就完成了压片过程,阿姨要拿一些去称重量看看合不合格。工作人员介绍,进车间必须消毒双手,还要换上洁净服才能进去。车间一尘不染,而且密闭,叔叔说,制药必须认真、细心、严谨。

接着我们来到了另一个地方,这里将已经压好的药片装进外皮里,没想到“它们”不是一片一片的,而是一大块连在一起。然后机器里的小刀片将它们割成一片一片的。紧接着随着小药片来到了包装间。有机器包装和手工包装两种方式。我们先来到了机器包装的地方,在机器包装间把说明书打印出来,然后把它和包装盒一起包装起来,每满一次就向前面推一次,很有秩序。手工包装需要阿姨把说明书左

手叠起来,右手将药片一起装进盒子里,最后放进盛药的箱子里。

我们今天见识了药片的制作过程,跟着一枚小小的药片我们有了段奇妙的旅程,我心里想,什么东西都要经历一个过程才能被制作出来,都凝结着劳动人民的辛劳汗水,我也要踏踏实实地学好知识,做一个对社会有用的人。

黄岚小学:王衣韦
指导老师:刘晓燕

迪沙药业参观记

今天是冬日里难得的艳阳天,我们带着愉悦的心情出发了,今天的目的地是威海迪沙药业。这是我们小记者这学期的最后一次活动了!我还真有点舍不得。

不一会,我们就到达了目的地。跟随着工作人员的脚步,进入了药品生产车间。我们首先来到了口服固体制剂车间,我们看到了机器怎样压缩药片的。最后有工人检测药片的重量和质量合不合格。然后我们又来到了药品包装车间。药品包装分内包装外包装。包装内包装时,首先要把它放入器具,然后再把器具封死。内包装都是由机器完成。然后再进行外包装。外包装首先要将说明书和药品装入纸盒子。最后再装入大箱子进行上市、运输。

参观完了药品生产车间,我们又来到了化验室。化验室中有很多设备,最让我感兴趣的是高效液相色谱。高效液相

色谱法按分离机制的不同分为液固吸附色谱法、液液分配色谱法(正相与反相)、离子交换色谱法、离子对色谱法及分子排阻色谱法。

参观完以上车间我们来到了会议室。林经理为我们准备了丰厚的礼品。最后,她又给我们讲了迪沙药业的整个生产流程。

今天的活动真是让我大开眼界!我不禁感叹:一盒小小的药品,居然经历了这么复杂的演变过程。

黄岚小学:李金阳
指导教师:刘金霞

观看“迪沙药业集团制作药过程”有感

今天是星期六,我们小记者去的地方是迪沙药业集团,到了目的地,我们见到了迪沙药业集团的总经理林春,接着去观看制作药品的过程,走了五分钟就到了。为了防止制作药品过程有灰尘,因此我们要戴上鞋套和帽套,鞋套和帽套全是蓝色的。我们先观看的机器是压片机,我问那个叔叔药片是用什么做成的?迪沙的叔叔告诉我,先用一些材料和部分添加剂,和在一起,搅拌就成了颗粒,再用压片机把颗粒压成片。为了防止触电,那里的工作人员不可以穿我们普通的衣服,只能穿洁净服。

然后我们看到的是订装药片的机器,它会先把药片装起来,然后有自动的刀子把它

切开,再把药片封装起来,有的药品多就用机器,药品少的话就用手工,这里用手工封药片的工人都非常快。

然后我们又看到了许多化学物质,那里有一台最贵的机器,花了30多万叫高效液相色谱法(High Performance Liquid Chromatography\HPLC)又称“高压液相色谱”、“高速液相色谱”、“高分离度液相色谱”、“近代柱色谱”等。高效液相色谱是色谱法的一个重要分支,以液体为流动相,采用高压输液系统,将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等流动相泵入装有固定相的色谱柱,在柱内各成分被分离后,进入检测器进行检测,从而实现试样分析。这种方法已成为化学、医学、工业、农业、商检和法检等学科领域中重要的分离分析技术应用。

我们看完了以后回到会议室,林经理给我们每个小记者一份丰富的礼物,然后我们就高高兴兴坐车回家了。

黄岚小学:冯文静
指导教师:徐威龙

愉快的“迪沙”之旅

今天我们小记者早早到了学校准备去参观迪沙集团,我坐着车到了学校,看到了许多小伙伴,过了一会陆陆续续到齐,老师也来了,我们趁着阳光明媚的时候上了班车,在班车上玩手机的,有吃零食的,还有聊天的……

不一会儿到达了目的地,我们有秩序下了车,排着整齐的队伍,带着好奇心进入了公司,走着走着就到了很小的一个小屋子里。阿姨给我们了一个蓝色的东西,说让我们套在鞋子上,过了一会,叔叔阿姨又发了一个头网,我们套在头上。开始参观,我们在玻璃外边看到药片是怎样调整大小的,如果大了或小了都会被扔进不合格垃圾桶里,合格的还要经过工作人员的细心检查才可以包装。看完了以后又去了另一台包装的机器,阿姨领着我们到了一个大工厂里。哇塞!表面看起来很小的房子,里面竟然这么大,走到包装机器的前面,速度好快呀,我们的眼睛忙急了,不知往那一处看好,药粒一板一板地挂在机器上,然后机器就飞快的给包装好,最后一步是纸盒包装。另一台机器那里,纸盒包装完后就装进了大箱子里,还要通过机器把箱子绑上胶带,这才算是大功告成了哟!

最后,我们去了实验室,阿姨给我们讲了好多知识,参观以后我们又去了会议室,阿姨告诉我们一盒药需要注意哪些,比如药品的规格、要读药品的说明书、还要看外包装是不是国药准字号等,原来一盒药有那么多知识。活动最后,迪沙的叔叔阿姨还为我们准备了丰厚的礼品,有笔记本、笔,还有迪沙集团生产的香皂。这次小记者活动不仅让我知道了药片是怎样做成的,还让我学到了课本上学不到的知识。

黄岚小学:杜凤娇
指导教师:于旭东