



香甜花蜜从哪儿来 小记者话你知

你们知道昆虫界鼎鼎有名的“劳模”——蜜蜂是如何采蜜的吗？蜂蜜又是如何酿造出来的？蜜蜂王国里又有哪些鲜为人知的生存故事呢？9月，码头中心小学60名小记者走进位于诗山镇梧塘山村的源和蜜蜂科普馆，探秘蜜蜂王国，感受小蜜蜂身上精益求精、追求完美的“工匠精神”。陈丽红 文/图

探秘蜜蜂王国

小记者 郑宇晴
指导老师 黄艺梅 吴艳萍

假如没有蜜蜂，世界将会变成怎样？带着这个问题，我和小记者团的伙伴们来到了源和蜜蜂科普馆，一探究竟。

进入科普馆内，首先映入我们眼帘的是贴在左侧墙壁上蜜蜂的“五大精神”，分别是求实精神、自律精神、团队精神、勤劳精神和奉献精神，这些都是我们人类一直孜孜追求的优秀品质，值得我们学习和借鉴。

接下来，工作人员逐一地向我们介绍了蜜蜂家族的成员：蜂王、雄蜂和工蜂等几个不同阶层的蜜蜂。其中蜂王地位最高，在一个蜜蜂群体中，只有一只蜂王，蜂王专门负责繁殖后代，而工蜂则是蜜蜂家族中最“勤劳”的园



▲参观展厅，解密蜜蜂世界。

◀近距离了解蜜蜂家族成员。

丁”，它的主要任务是四处采蜜。一只工蜂一次可以采集50—100朵花上的花粉。工蜂还是卫士，如果有人进入它的领地，它就会奋不顾身用尾部的刺攻击敌人。

最后，惊心动魄的实地探秘环节来了，我们戴上防护帽，来到蜂箱前，只见养蜂的伯伯抽出了蜂箱里的隔板，我不禁被眼前的景象惊呆了：只见隔板上的蜜蜂黑压压的一片，它们在不停地挪动，不停地忙着酿蜜，真是太勤劳了！养蜂的伯伯告诉我们，如果蜜蜂消失，地球上的很多植物会因未传授花粉，导致无法结果，人类将因缺少食物而受到极大的伤害，所以蜜蜂是整个生态系统中极为重要的一环！

活动结束时，我们还喝到了又甜又有营养的蜂蜜水，心里美滋滋的。蜜蜂是我们最忠实的朋友，我们都应该携手起来，一起来爱护它们！

一次开心的游玩

小记者 陈锦旋 指导老师 黄桂香

盼星星，盼月亮，终于盼到了今天！今天是一个令人兴奋的日子，因为我们小记者团要去源和蜜蜂科普馆参观学习！

在这次参观科普馆的经历中，我学到了很多关于蜜蜂的知识，受益匪浅。蜜蜂是个“年老”的物种，它已经存在3000万年啦！我国特有蜜蜂的学名叫“中华蜂”；蜜蜂是唯一一种产生人类食用的食物的昆虫；蜜蜂为社会性昆虫，主要可以分为蜂王、雄蜂、工蜂；蜂王主要是产卵、繁殖后代，并能够分泌信息素保持蜂群稳定。雄蜂体格粗壮，没有螫针，不能蜇人，专门与处女蜂王交配，以繁殖后代；工蜂的身体为黄褐色，长着密密的绒毛，它有着八字腿，有六条腿，两对翅膀，前翅比后翅大，它的尾巴上还有一个尖尖的“刀子”，只要他们受到威胁时，就会蜇人，然而只要它一蛰人，它的生命也面临着结束。

蜜蜂们洁身自好，时刻保持警惕，蜂箱里一旦有不洁之物，它们总会将其弃之箱外。同时，蜜蜂们非常团结，只要其中的一只蜜蜂发现花朵，它就会呼朋引伴一起播粉采蜜；而一旦个体遭受攻击，蜂群便相拥而至，上下齐心，用集体的智慧和力量战胜对方。在我看来，蜜蜂勤劳的精神最为可贵，值得我们学习。除了冬天，蜜蜂们一直在勤勤恳恳地工作，默默无闻。“采得百花成蜜后，为谁辛苦为谁甜。”

美好的时间总是短暂的，不知不

觉我们便结束了此次科普馆参观，我不仅看到可爱的小蜜蜂，吃到了美味的蜂蜜，还学到了许多关于蜜蜂的知识，真是收获满满呀！

走进蜜蜂的家

小记者 吴仕贤 指导老师 黄桂香

今天，我们小记者团来到了源和蜜蜂科普馆。

在参观中，我知道了蜜蜂通过产卵来繁衍生息，雄性蜜蜂专门负责和雌性交配来繁衍后代。在蜜蜂群中，资源的采集以及各种建筑的孵化都离不开工蜂。如果遇到敌害侵袭，工蜂会义无反顾地群起而攻之，誓死捍卫自己的家园。通过讲解员的讲解，我还知道了蜜蜂有增强免疫，缓解疲劳，润肠通便，安神助眠等作用。“蜜蜂刚出生就会采蜜吗？”我好奇地问道。工作人员回答道：“蜜蜂出生后要经过20天的发育期，大概3周以上就可以出巢开始采花蜜了。”

接着，在工作人员的带领下，我们参观了蜂箱。这里摆放着一个个蜂箱，打开一看，里面成千上万只蜜蜂爬来爬去，它们可不是在玩耍，而是把采来的花粉做成花蜜。随后，我们还品尝了香甜可口的蜂蜜柠檬水和蜂蜜百香果茶。在制作蜂蜜百香果茶过程中，我们先加入2勺百香果，再加入适量的蜂蜜和水，最后搅拌均匀，一杯蜂蜜百香果茶就做好了。

通过这次活动，我看到了蜜蜂身上所具有的优秀品质，这些品质值得我们学习，我们应该像蜜蜂一样，从小踏踏实实做人、勤勤恳恳做事。



小记者合影。

美好的时间总是短暂的，不知不

小小一粒米 藏着大学问



大米最需要提防的“敌人”是米虫。

米虫妈妈总会把虫卵提前孵化在谷粒里，对于这些米虫，我们该怎么办呢？可以取二三十粒花椒，装入纱布口袋中，系好口袋，把花椒纱袋埋进大米中，或是把装米的袋子放进花椒水中煮过晾干再拿去装米，可有效防止生虫。在淘米时，将露出水面的大米捞出，因为大米中有可能藏有米虫卵。

参观金穗米业

小记者 陈一非 指导老师 王桂芬

小记者活动开始啦！今天，我们要前往的活动地点是金穗米业有限公司。

首先，金穗米业工作人员吴叔叔带领我们参观了企业的文化墙，文化墙上画着春天的辛勤播种，夏天的茁壮发芽，秋天的丰收喜悦，还有农民伯伯开着拖拉机收割稻谷的画面。看完后，吴叔叔拿了一把稻谷让我们感受，这些还未加工的稻谷触感有些锋利。

随后，工作人员带我们参观了大米包装车间、存放车间。在参观中，我们了解了米的种类，有大碎、谷壳、细糠……讲解员强调，金穗米业之所以能成为行业龙头，不仅依靠先进的管

理理念和生产设备，更是因为从上至下将食品质量安全放在第一位。随后，工作人员还准备了香喷喷的米饭让我们品尝，我拿到勺子，小心翼翼地打起一勺，生怕饭掉落在桌上。刚想把饭往嘴里送，可饭太烫了，我把饭放在嘴边吹，再送进嘴里，简直是太香了，而且还带着一丝甜味！

“一粥一饭，当思来之不易。”不要让这句口号成为一句空话，我们要从生活中的每一顿饭做起，不浪费粮食。

▶品尝大米。



■黄小红 文/图

大米是民生产品，是我们赖以生存的食物。那么大米需要经过什么样的历程最后才能到我们的饭桌上呢？近日，苏内小学49名小记者走进金穗米业，了解一粒米的“前世今生”。一起看看小记者们都有哪些收获吧！

一粒米的一生

小记者 陈伟铭 指导老师 杨春常

春种一粒粟，秋收万颗子。大米是我们人类赖以生存的食物，从一粒种子到金黄的稻穗，人类要付出多少的汗水呢？今天，我们乘车前往金穗米业有限公司，了解大米从种植到端上餐桌的过程。

走进企业，我们先参观了包装车间，只见谷粒装入过滤机去沙、去石，然后进入脱皮机去皮，筛选白色的米，除掉发霉的米。工人再把米装进袋子里缝合，最后用传送带运送，机器将大米摆放成排再发货。

接着，老师带我们学习大米的分类，南方米的品种叫籼米，形状又细又长。北方米的品种叫粳米，像珍珠一样是椭圆形的，胖胖的、短短的。也因此，它被称为“珍珠米”。我还了解到，能够种植稻谷次数最多的是越南，一年可以种七季。在国内，一年中最多的是海南，可种三季。北方的米一年可以收成一季，而南方这边一年可以收成两季。

之后，跟着工作人员的脚步，我们走进应急仓库，一层层摆放有序的米袋，迎面飘来浓浓的米香，让我们陶醉其中。在这里，老师又给我们科普了好多小知识：如碎米可以做雪饼、大米可以做米粉等。

通过这次参观，我真正体会到一粒米的来之不易，从今天开始，让我们好好珍惜粮食吧。

大米的由来

小记者 陈烨瑶 指导老师 洪莹莹

大米是人们日常生活中不可或缺的一种食物，那么大米是怎么来的？今天，我们小记者团前往金穗米业有限公司，一探究竟。

在参观中，我了解到水稻是农民辛苦耕种而成，先后要经历整地、育苗、插秧、除草除虫、施肥、收成、干燥、筛选、去壳，每一道工序都不能少，不然会影响水稻品质。最后收成后还要经过清理、砻谷及谷糙分离、碾米、色选、分级、抛光……才能成为一粒合格的大米。在大米的加工过程中，很多副产品都可以利用起来，像碎米、米糠，还有稻糠和稻草都可以。

大米的种类繁多，比如又长又细的南方籼米，圆润甘甜的北方粳米，洁白的糯米……这些米吃起来有区别吗？有的。籼米口感香甜软糯，且有弹性；粳米口感绵软略黏，芳香可口；糯米口感糯叽叽……总之，大米的口感各不相同。

大米最需要提防的“敌人”是米虫。米虫妈妈总会把虫卵提前孵化在谷粒里，对于这些米虫，我们该怎么办呢？可以取二三十粒花椒，装入纱布口袋中，系好口袋，把花椒纱袋埋进大米中，或是把装米的袋子放进花椒水中煮过晾干再拿去装米，可有效防止生虫。在淘米时，将露出水面的大米捞出，因为大米中有可能藏有米虫卵。

“一粥一饭，当思来之不易。”不要让这句口号成为一句空话，我们要从生活中的每一顿饭做起，不浪费粮食。

▶品尝大米。

□小记者优秀习作选登

变身小牙医

晓山小学 黄思瀚 指导老师 黄阿红

今天，我戴着记者证，背着书包，高高兴兴地走进了口腔门诊，学习爱牙护牙常识，培养口腔健康意识。

到达目的地，陈医师先给我们讲解了一些与口腔有关的知识，以及正确的刷牙方法，并给我们纠正了一些关于牙齿常见的认知误区：有许多人以为乳牙会换就不用保护，这是错的，因为乳牙对以后恒牙的排列和生长有很大的影响；同时陈医师还生动形象地示范、讲解，让我们直观地了解了产生牙齿疾病的原因，让我们知道该怎样保护自己的牙齿！

都说实践是检验真理的唯一标准。这次参观我们不仅了解了与口腔有关的知识，还体验了牙医和病人的角色。我先扮演病人，缓缓地躺在病床上，心里忐忑不安。但是我的担心是多余的，扮演牙医的小伙伴在陈医师的指导下，动作又轻又柔。紧接着，我还扮演了医生的角色，当我在给小伙伴检查口腔时，我按照医生的指示，拿出口镜伸到他嘴巴里，他脸上的表情十分惊恐，手不停地胡乱摆动，就像溺水了一样。我对他说：“你不要这么害怕，这又不是一根针？”我被他弄得哭笑不得，旁边的同学更是笑到连站都站不直了。唉，我这个“医生”居然得不到朋友的信任……

通过真实的体验，我感受到了牙齿的重要性。我下定决心，从今天起，一定要好好刷牙，把我们的牙齿保护得健健康康的。

稻香飘入心

山美小学 涂炜垚 指导老师 庄问津 陈丽蓉

金秋十月，榕桥的稻谷成熟了。走在充满蓬勃生机的乡间小道上，绿草如茵。时而有些沾上露珠的小草，被风一吹，露珠掉下来滋润了大地，恰似戴望舒所说：“看山间移动的暗绿——云的足迹——它也在闲游。”

这样美好的天气里，我们来到了李贽的家乡榕桥，感受那大自然的风情万种。

来到婀娜多姿的稻田，稻穗被风一吹，一会儿向左，一会儿向右，似乎在表演《霓裳羽衣曲》，但我并没有忘记此行的目的——割稻谷。

走进稻田，金黄的稻海映入眼帘，而稻香也姗姗来迟般扑向我们。啊！那混合着阳光与泥土的味道，是其他味道不可比拟的！更重要的是，这种味道带着希望。

这时小伙伴喊了一声：“你的镰刀。”把我从美景中叫醒，我匆忙握起镰刀迈进稻田。

我深吸口气，蹲了下去。左手反握稻谷，右手把镰刀高高举起，屏息凝神，用力向稻谷根基斩去，手停稻落。我急忙拾起稻谷，递给旁边的伙伴，伙伴也是心领神会拿起我割下的稻谷，放在了地上。而我也是越干越卖力，直到割了十多株才递给了旁边早已看花了眼的伙伴。

我站起身来，环视四周，有的小伙伴似乎第一次割稻谷，手忙脚乱；有的则已经是老手了，稳如泰山。再向远方眺望，目之所及只有土地、天空，还有我与稻田。割稻谷的声音与青草拂动的声音此起彼伏，相映成趣。

最后我本可以拿走一株稻谷，但我并没有拿，因为我知道稻谷从一颗种子到成熟，至少要4个月，还需要精心打磨才能成为现在的米，而对农民来说，多一粒米就多一分希望，我不想拿走这满怀希望与艰辛的稻谷。

风吹起来了，稻香飘满地，飘进了我的心头……

那件事真让我感动

第一实验小学 陈依歆 指导老师 陈清燕

盈盈月光，我掬一杯最清的；萋萋芳草，我摘一束最灿烂的；落日余晖，我拥一缕最暖的；漫漫人生，我要采撷这世间最令我感动的一瞬。

那是七八年前的一天，夕光薄岚里，姥姥从一缕炊烟中走出来，满头豆大的汗珠从额上滚落，浸湿了衣裳。我刚从幼儿园回来，甩下小书包：“姥姥，我想去公园骑滑板车，走嘛！”说罢，我径直向姥姥冲去，姥姥身上的味道总是那么熟悉，混着浓浓的饭菜香味，从未在我的记忆里消散。“好吧，好吧！”姥姥拗不过我，疼爱地捏了一下我的脸，随后解下围裙，带上我的滑板车就出发了。

走在公园的小道上，树影婆娑，阳光从树荫间洒下，衬得小道格外惬意。我抬头一望，瑟瑟的风刮落了树上摇摇欲坠的叶子，不偏不倚地落在那张活泼的脸上。“姥姥，我要‘嗖’地一下子滑下去喽！”我冲姥姥一笑，然后立马用鞋子摩擦着硬邦邦的地面，双手紧紧地握在把手上。说时迟，那时快，滑板车径直向下滑去，轮子里发射出五颜六色的光，不停地转动。“小心，小心，慢点儿！”姥姥看着急速下倾的滑板车，焦急地跑过去，两只手在空中胡乱挥舞，似乎想抓住什么。“怕啥，姥姥，你跑真慢呀，离我还有很大一段距离呢！”我开始得意，两只手出了汗的小手尝试着脱离把手，嘴里不停地喊着“飞啦！飞啦！”忽然，“哗啦”的一声，旁边的阿姨被突如其来的情形东西倒了一地，我的眼神不自觉地往一旁瞥去。“啊……”随着我的一声惨叫，滑板车失去了重心，飞一般地向下倒去，我闭上眼睛，等待着刺心的疼痛，竟然没有！

一会儿，回过神，我在姥姥怀里，姥姥用那双粗糙的大手轻轻地拍着我，脸上惊魂未定，我疑惑地问道：“姥姥，你跑那么慢，怎么来得及拉起我的？”姥姥一声不吭，得意地笑了笑，伴着脸上的皱纹此起彼伏。

如今想起，不禁鼻头发酸，拉起我的不是姥姥，而是爱的力量，它能迸发出一切可能。