

十万春蚕 闹 瑞城

聊聊瑞安学生养蚕的这事儿

记者 欧苗苗

春蚕到死丝方尽，你有没有想过，丝绸就是这么演变而来？自“蚕宝宝”走进小学科学课堂后，我市小学甚至幼儿园都刮起了一股“养蚕风”，近日瑞城又刮起了这场“风”。据不完全统计，最近瑞城学生至少养了10万条以上的春蚕。昨日，记者采访了相关学生和家，对于养蚕这事儿，有欢喜，也有苦恼。

保守估算：全市年养 蚕宝宝 至少10万条

“看着蚕宝宝一天天长大，我非常开心，可要养好它们并不容易，要付出很多时间和精力，才知道生命是这样的美妙和不易，让我更加理解了爸爸妈妈的辛苦。”这几日，妈妈买的6只蚕宝宝，对滨江小学三年级的学生小瑞可以说是如获至宝。

除了这位学生，他所在的班级有不少同学也养了“蚕宝宝”，不少还是“养蚕大户”，甚至养起了上百条，大家都在满心等待“收获”的日子。

记者了解到，“动物的生命周期”是小学三年级科学课程中一个重要章节，该章节主要讲述了蚕的生命周期。根据新课标的要求，要求学生都能亲身体验养蚕过程，在亲历过程中探究生命周期的规律，并且学会与动物

交朋友。

由于养蚕不需要太多的条件，几乎我市所有小学都有学生，甚至是一二年级低段的学生，也有在课外饲养“蚕宝宝”以观察动物成长过程。

安阳一名老师粗略算了这样一笔账：全市共有117所小学，每个学校少则几十人，多则数百人饲养“蚕宝宝”。以平均每个学校有100名三年级学生，每名学生饲养10条“蚕宝宝”计，全市的学生养蚕量在10万条以上。而这，还不包括一些幼儿园孩子养的“蚕宝宝”数量。

可以说，养蚕还是一项大“工程”，养蚕也得到了各个学校的认可。“我们学校也有学生家里养‘蚕宝宝’，在养蚕中可以培养学生科学探究精神。”市集云实验学

校副校长陈振古告诉记者，蚕的一生历时30天左右，在小学阶段，像养蚕活动这样时间长、跨度大的观察实践活动并不多，小学生通过养蚕，见识蚕生长、吐丝、结茧、化蛹、成蛾的生命过程，这对培养他们的爱心，以及对生命的认识，提高动手和观察能力很有帮助。同时，养蚕既是学生的一次探究性学习活动，也是一次情感价值观、科学态度、科学精神的教育。面对可爱的小生命，学生形中增强了对生命的关爱和强烈的责任感。通过合作完成共同的任务，有利于学生养成合作、分享、积极进取等良好的个性品质。活动中出现的问题和困难有利于培养学生的交往协作能力、观察分析能力、动手实践能力以及创新能力。



养蚕技巧：化蛹成蝶需要更多细心

虽然养蚕看似要求并不高，但学生养蚕成功率却不高，有些学生养蚕的成活率是100%，而有的成活率却是0。其实，养蚕也需要技巧。

一般来说，蚕从孵化出壳到上山结茧一般要经过27天左右（分为5龄）。一至三龄蚕宜选用较嫩的桑叶喂养，四五龄蚕可用普通桑叶。

什么叫“5龄蚕”，就是蚕的一生要经过卵——幼虫——蛹——成虫四个阶段，从蚁蚕到吐丝作茧要经过27~30天，有四次眠期，蜕四次皮，每次蜕皮后便长大一点。各次蜕皮的间隔时间叫“龄期”，蜕皮四次的蚕就是五龄蚕！

一条蚕一生所吃的桑叶在25克左右。如喂养40条蚕，只需1千克桑叶。但在实际喂养过程中，会有些桑叶浪费，这样需要的桑叶就会多一些。

蚕经过五龄后就要停止吃桑叶，开始寻找合适的地方吐丝结茧（也叫上山结茧）。农村一般使用稻草扎成的草山或松树枝条作为蚕山。作为宠物喂养的蚕，可用一个纸盒子分成许多小格来代替。

除了这些，养蚕还需要

注意几个细节。桑叶一定要做好保鲜，把还没用到的桑叶放置在塑料袋里，扎紧塑料袋口，减缓桑叶干燥和脱水的时间，并放置在冰箱冷藏室（5摄氏度左右），以防变质。

从冰箱取出的桑叶，需等几分钟，使桑叶恢复到常温后再喂食，桑叶一定要干净，叶子上的水要擦干，否则吃了拉肚子。二龄小蚕的喂食，请选用较嫩的桑叶，每日1-2片。喂养的时间可选择上午或中午。

养蚕的学生记住啦，养蚕也需要你的爱心和时间，不要用手抓蚕，应用毛笔的软毛去赶；每日做好“蚕房”的打扫工作，及时清理变干的桑叶和拉出的粪便；蚕房应放在阴凉的地方（25摄氏度左右）。

蚕要经过四次蜕皮，到发现蚕体变成黄色时，它们开始不吃不喝，准备结茧了，这时尽量不要干扰它，也不要以为它生病了就把它丢掉，可以把他们放入干净的盒子里，让他们自己找地方结茧。等结好茧后，就等着变蛹了，这也就意味着你养蚕这事儿算是顺利完成了。

学生家长：市区难觅桑叶，只得外地网购

养蚕，最需要的是桑叶。如何解决桑叶的问题，农村的小学就相对便利，桑树也容易寻找，有了稳定的桑叶来源就可以安心养蚕了。但是，市区的不少家长却开始“烦心”，因为桑叶难寻。

“儿子在养蚕，求问哪里能找到桑树？”最近，不少小学生家长都遇到了这个问题，家住安阳街道兴民路的鲍女士昨日就为了这事在朋友圈求助。为儿子的蚕宝宝找食物，是她目前最重要的任务。

鲍女士介绍，10岁的儿子读小学三年级。4月初，老师给孩子们布置了养蚕任务，让他们仔细观察蚕宝宝的成长。于是，她就帮儿子在学校附近的小卖部买了10条蚕宝宝，用塑料盒装着带回了家。当时，小卖部有附送了一些新鲜桑叶，儿子每天起床的第一件事就是去看看蚕

宝宝，给它们喂桑叶。“它们一天一变样，2片桑叶2小时就能吃完。”鲍女士说，没过两天，去哪儿找新鲜桑叶，成为让她头疼的大问题。

在几个朋友的介绍下，她四处寻找桑树，功夫不负有心人，是被她找着了一棵桑树，而且就在附近的小区里，但那颗桑树不到2米，几天下来，树上的桑叶少了许多，她便不忍心再去采摘桑叶。

眼看蚕宝宝即将断粮，鲍女士不得已求助于网络。这两日，她从网上一位金华的卖家那里购买了一斤桑叶，价格为8元，运费为10元。昨日，鲍女士收到了桑叶，但部分叶子已经蔫了。看着来自千里之外的桑叶，鲍女士感慨，“现在养蚕费用可不低！”

随后，记者在淘宝上输入“桑叶”、“新鲜”等关键词，找到

了不少经营桑叶的小店，主要来自江苏、浙江，如果称斤卖，一斤桑叶约在8元左右，如果按片买。算上运费，网购桑叶不算便宜，但鲍女士说，比起四处找桑叶，还是方便多了。一位金华的卖家告诉记者，销售桑叶的生意不错，几乎都是卖给学生家长。他提醒：“如果找不到桑叶，莴笋叶也可以暂时替代桑叶，只是喂出来的蚕宝宝结茧吐丝不多。”

据市市政园林局相关工作人员介绍，如今，城市街道两旁种植的树种比较统一，多为美观、耐污染、适合城市环境的树种，例如樟树、银杏、梧桐等。同时，我市没有蚕丝业，所以桑树并不很常见，自然也就不好找桑叶了。如果想找桑树，市民可前往公园、小区里寻找，但不提倡多次采摘，不然桑树会很“受伤”，也会影响它的生长和城市的美观。

