



第二实验小学小记者站专版

杨絮这样飘出来

本报小记者(第二实验小学4年级2班) 王禹智

一天下午,我们学校的小记者举行了一次有关杨树和杨絮的调研活动。

崔老师给我们讲了许多关于杨树和杨絮的知识。杨絮有优点也有缺点,其中缺点要多于优点。杨絮的优点是可以用来做中药,具有清热解毒、益肝明目等功效。缺点是果实将要成熟时,果实开裂,杨絮就会四处飞扬,让人呼吸不畅。

此外,杨絮容易燃烧,人类扔的一个烟头,都有可能点燃杨絮,引起火灾。杨絮容易引起过敏,对杨絮过敏的人一旦遇到飘絮就很容易出红疹子。因此我们可以多种雄性杨树,少种雌性杨树,减少杨絮的数

量。

讲完课,我们就来到操场上的杨树下观察杨树果实。崔老师拿来一个专门剪枝条的工具,只见他把枝条一勾,几个同学去拉后面的绳子,“嗖”的一下,枝条就掉在了地上。

我们走上前去,取下上面的果实仔细观察,发现杨树的果实有的还没有裂开,有的已经开裂。崔老师说,经过长时间暴晒,这些果实才会裂开。

我捡起一个裂开的果实,放在旁边的一个小水坑里,只见杨絮刚刚接触到水,就看不见了。

这次活动让我懂得了很多知识,真是太有意义了,希望有机会还能参加这样的活动!



了解杨絮

爱惹麻烦的“小雪花”

本报小记者(第二实验小学5年级3班) 刘雨桐

春末初夏时节,太阳暖暖地照着,柔柔的风轻轻地吹着。这时,空中飘来一阵阵“小雪花”,它们在空中自由自在地飞舞着。

每当看到这样的情景,我便会想到韩愈的诗“杨花榆荚无才思,惟解漫天作雪飞”。但你可别被杨絮可爱的外表欺骗了,它可是我们学校的“烦人精”。

每当走进学校,看到满地的杨絮,同学们就愁眉苦脸:唉!又是这讨厌的杨絮,怎么扫都扫不净,这可怎么办呀!而且杨絮对容易过敏的人群

有着不小的影响,比如容易引起打喷嚏、流鼻涕、呼吸困难等症状。

那么怎么才能除掉杨絮呢?这次老师给我们上了一堂有关杨絮的知识课,在这堂课上,我们了解了杨树的果实里面有白色絮状的绒毛,中间藏着小小的种子。

随着小果实不断成熟,逐渐裂开,那些白色的絮状绒毛便携带着种子漫天飞舞,繁衍下一代。

真希望杨絮能得到有效治理!

如何不让杨絮飘

本报小记者(第二实验小学4年级2班) 孙智达

近日,我们学校开展了一项非常有意思的活动。

我们来到了校园的操场上观察杨树和杨絮。老师告诉我们杨絮虽然有很多害处,但也有好处,比如它可以当药用,有清热解毒、益肝明目的功效。大家都不想杨絮到处飘来飘去,于是有了一个疑问,既然杨絮能吃,可不可以把杨絮吃完呢?

一棵杨树一年大概能产1公斤杨絮,我们学校有94棵杨树,一年能产94公斤杨絮,而且别处还会飘来杨絮……这个方法似乎行不通。

大家又想到一个办法:杨絮非常像棉花,应该可以当棉

花用。可是通过对比杨絮和棉花,我们发现这个方法也行不通。世界上最保暖的东西是空气,棉花经过挤压,还可以恢复蓬松,里面的空气还是有很多,而杨絮经过挤压,里面的空气就少了,所以杨絮的保暖性很差。

终于,有人想出了一个最直接的方法,把杨树砍掉。可是问题又来了,既然要砍掉,当初为什么要种杨树呢?老师给出了答案,原来是因为杨树种植成本低、生长速度快。而且它的树冠很高很大,它的树荫还是我们夏季乘凉的好地方呢。

活动结束后,同学们都觉得这次活动很有意义。

校长寄语



“让幸福的老师教出快乐的学生”是我校的办学理念。在我们的校园里,每一个学生都很重要,我们会尊重并重视每一个学生,让每一个孩子都绽放出属于自己的独立芬芳的花朵。

——第二实验小学校长
李义静

星星点灯★



调皮的“孩子”

杨树在我们的生活中很常见,它给我们带来了乘凉的树荫,也美化了我们的生活环境。它的根系非常发达,可以防止水土流失。杨树的枝干长得非常粗壮高大,长成后可以做成压缩板材。

杨树分雌雄,雌性杨树在每年四五月份时会进入繁殖期,这时空中飘飘洒洒像雪花一样的白絮就是它的“孩子”。

这些“孩子”非常调皮,有时会飞到人的鼻孔中,让人呼吸不畅,有时会和人捉迷藏,到处钻,给我们的生产生活带来了许多麻烦。

本报小记者(第二实验小学4年级3班) 邱梓涵

杨絮的利与弊

杨絮其实就是杨树的种子,每年四五月份,果实进入成熟期,就会开裂,絮状的种子就会在风的作用下四处飘散。杨絮本身是无毒无害的,但因它的重量轻,可在空中飞,因而在飘散中沾染了众多小颗粒物质,带来了许多危害。

杨絮虽然给人们的生活带来了许多不便,但是它还是有好处的。杨树飘絮是杨树正常的生长现象,据《本草纲目》记载,杨絮具有清热解毒、益肝明目等功效。

本报小记者(第二实验小学5年级1班) 吴雨泽

本版摄影 孔维静

杨絮的秘密

本报小记者(第二实验小学5年级1班) 王子昂

风越大,杨絮就越“欢乐”。每年从4月份开始,我们学校周围的杨树便开始飘絮。“杨絮飘雪满天飞”的景象成为了四月天里一道独特的风景。出于好奇和对知识的渴求,我们进行了一次研究杨树、杨絮的社会实践活动,由崔老师领着我们一起探究它们的奥秘。

为什么种那么多杨树?原来,杨树生命力旺盛,适应力极强,耐碱耐旱,四季常绿时间长。更重要的是,杨树生长极快,只需要五六年就可以长成木材,既绿化了环境,阻止了土地沙漠化,还弥补了木材的不足,真是一举两得。

为何现在杨絮又让人“深恶痛绝”?杨树雌雄异株,授粉后发育结实,每年春天结果,产生白色絮状物。当初栽种的时候,树的数目并不多,直到毛白杨长成了参天大树后,杨絮开始漫天飞舞,人们才意识到问

题的严重性。

毛茸茸的杨絮对人造成了极大的影响,容易粘在皮肤上,引发痒痒;飞进眼睛里,导致无法睁眼;吸进人的鼻孔里,引起呼吸不畅。易过敏的人和骑电动车的人更是苦不堪言。

杨絮还是火灾隐患。杨絮的结构像棉花一样蓬松,本身含有大量的油脂,是一种易燃物,遇到明火或者烟头后会马上燃烧,且火势蔓延的速度极快。

其实,现在相关部门正在想方设法地减少杨絮对人的影响:一是多种植其它树木,减少杨絮的数量;二是给杨树打药剂,抑制杨絮的产生;三是喷洒某种药剂,让杨絮在成熟前自动脱落。

而我们小学生要怎么去做呢?一是出门前要做好准备工作,戴好帽子、口罩,尤其是易过敏人群,要穿长衣长裤;二是提醒身边的人不要随手丢烟头,以免造成火灾。

让杨絮不再乱飞

本报小记者(第二实验小学4年级6班) 郭丰宁

近日,我参加了一次小记者活动,这次活动的主题是“杨树和杨絮”,下面我们先来说一说杨树的优点以及为什么要种植它吧!

杨树的优点是它早期的生长速度非常快,而且具有适应性强、分布范围广、品种多等特点。杨树可以有效地预防水土流失,而且杨树的生长周期短、投资回收快、收益极大,是我们短期内解决木材短缺

的重要途径。

那么种杨树有哪些缺点呢?杨絮十分易燃,很可能会因为一个小火星而导致火灾。杨树还容易引发大面积的病虫草害问题,很多种植杨树的地区都发生过大型病虫害,甚至出现虫子吃光杨树叶子的情況。

说到这里,相信大家种植杨树都有了一些了解吧!让我们一起来治理杨絮,让杨絮不再影响我们的生活!



观察杨絮

还我们一个美丽的校园

本报小记者(第二实验小学4年级3班) 李芮桐

五月的杨絮已经满天飞了,我们原本绿树成荫的校园像是沉浸在杨絮的海洋里。教室里门窗紧闭,在操场上嬉戏的同学也少了许多。

我们小记者搜集了很多关于杨絮的资料。原来杨树生长迅速,是人们种植它的原因。杨树和人类一样也分雌雄,杨絮的形成也是杨树正常的生长繁殖现象。只有雌杨树才会发育结实,产生所谓的杨絮。

杨絮会产生什么危害?怎样才能不让杨絮到处飘呢?我们缠着崔老师问了好多问题,于是,崔老师带着我们上了一

堂关于杨树及杨絮的科学课。

我知道了有些人会对杨絮过敏,很是讨厌。最重要的是,杨絮容易引发火灾。一开始,我不明白就那一小团杨絮怎么可能引发火灾呢?但我错了,老师给我们进行了示范:一团杨絮被点燃时,瞬间就变成了一团熊熊燃烧的火堆,我很惊讶。

我们成立了杨絮治理小组,各种观察研究,想出了治理方案,还采访了李校长。李校长很支持我们,但是有些办法凭借我们的力量难以实施。真希望看到我们文章的叔叔阿姨能来帮帮我们,还我们一个美丽的校园。