



不能吃的“冰沙”

浦东新区进才实验小学 三(2)中队 薛皓月

今天,我在家里做了个实验——“水的凝固”。实验所需的材料是:清水、量杯、吸水树脂和黄色素。

首先,我在量杯里倒入60毫升的水,正好到达量杯的中上部,这样避免使吸水树脂遇水膨胀溢出。然后,把黄色素滴了两滴到量杯里,用搅拌棒搅拌均匀。清水立刻变得黄亮透明,就像一杯美味的柠檬汁。

接下来就是“清水大变身”啦。我舀了一勺吸水树脂,轻轻地撒在黄色水面上,树脂马上融入水中,清清的水变得有点浑浊。难道要失败?我紧张起来。不管了,静观其变吧。我小心翼翼地加入第二勺吸水树脂,只见水面上像起了波纹一样,摇一摇

水杯,还是可以晃动。于是,我继续加入第三勺,树脂刚接触到水面,刚才的波纹瞬间变成了沙粒一样的形状,像海绵吸饱了水,鼓胀起来。摸上去,软软的,凉凉的,滑滑的,舒服极了。看起来像爽口的冰沙,可就是不能吃!真是馋得我心痒痒。

原来,吸水树脂是一种有机高分子聚合物,它的分子结构中有网状分子链。吸水剂遇到水以后立即发生电解,正负离子和水有强烈的亲合作用,能迅速吸收比自身重数百倍的水,吸水后膨胀为水凝胶。

这个实验真是有趣,既带给我欢乐,又教会我科学知识,真是一举两得呀!



四季

上海市金山区钱圩小学

四(3)中队 张茜瑶

指导老师:张凤

春天——
是怎样的生机勃勃?
万物的苏醒,
雪融的山川。

夏天——
是怎样的酷暑难耐?
飘扬的裙摆,
滴落的汗珠。

秋天——
是怎样的五谷丰登?
金黄的稻谷,
火红的柿子。

冬天——
是怎样的萧瑟飘零?
万物的沉睡,
结冰的溪流。

一年四季,
朝朝暮暮,
惹人爱!

滚来滚去的小土豆

上海市恒德小学 三(2)中队 周琮凯

从前,有一颗活泼的小土豆,它被淘气的男孩们当作足球踢出了菜园。于是,它决定干一件轰轰烈烈的大事——出门去旅行。

小土豆滚啊滚,滚到了一片阴暗的丛林中。闷热的天气,湿漉漉的地面,小土豆觉得自己快成了蒸笼里的清蒸土豆了。突然,一只大鸟如同一支利箭一般冲过来,啄破了它的皮肤。“呀!危险!”小土豆用尽全力向前滚,总算躲开了大鸟的攻击。结果一不小心却滚到了一个陡峭的斜坡上,顺着斜坡一路滚了下去,撞得青一块紫一块。它更没想到,山坡下还有一丛荆棘等着它,它被刺得浑身是伤。小土豆心想:这里太危险了,万一有掉落的岩石砸到我,我可就成了土豆泥了。

小土豆忍着疼痛,滚啊滚,滚到了小溪里。它在清澈的溪水里,与小鱼儿嬉戏;它顺着溪水进入河流,与潺潺的河流一同歌舞;它跟着河流进入汹涌澎

湃的海洋,它在海洋里乘着小鱼“潜水艇”观赏美丽的珊瑚:有的像鹿角,有的像花苞,有的像屏风……忽然,身后一头鲨鱼张开大口,它赶忙向旁边逃去,逃离了被切成土豆片的危险。

小土豆顺着暖流,滚上了沙滩。一群螃蟹爬了过来,把它当作篮球抛,当作皮球拍,还当作足球踢,骨碌一声,它掉到沙坑里,吃了一嘴的泥沙。

小土豆拼尽力气,滚出沙滩,来到一片菜园。它看到一个个土豆苗钻出地面,一颗颗土豆正在茁壮地生长。它大声喊道:“菜园才是最舒适、最温馨、最适合我的家!”

