



用苔藓来涂鸦

撰文 / 段玉佩



对现代大都市的人来讲,“涂鸦”还是一个有争议的话题。有的人认为这是视觉污染,是城市“牛皮癣”;相反的一方则将之看作街头艺术,能给人美的享受。好了,当你发现双方辩友谁都无法说服对方时,还是让我们来做点有意义的事情吧!用苔藓来进行一次街头涂鸦,怎么样?是的,你没听错,我们用来涂鸦的材料,不是油彩也不是喷漆,而是常常能在阴暗潮湿的地方,发现的“苔痕上阶绿”的苔藓。

实验材料

清水、活苔藓、脱脂牛奶(或原味酸奶)、刷子、小容器桶、搅拌机、纸尿裤、剪刀、封口袋



活苔藓



容器桶



搅拌机



纸尿裤、剪刀、封口袋

实验方法



步骤一

用剪刀将尿不湿剪开,放入封口袋中,使劲摇晃,将漏出来的高分子吸水树脂(俗称锁水珠)——那一个又一个的半透明小颗粒——收集起来备用。

步骤三

向搅拌机中倒入60毫升脱脂牛奶和350毫升清水。



步骤三

接着把两丛活苔藓放进搅拌机,对,别犹豫,放进去。



步骤四

把刚才已经收集好的纸尿裤中的高分子吸水树脂舀2勺,倒入搅拌机中。



步骤五

打开搅拌机,让一切搅拌均匀,最后混合溶液呈现出柔顺的状态,搅拌工作就完成了。



步骤六

把搅拌好的苔藓混合溶液倒入小容器中。



注意:最好找到粗糙一些的表面进行涂鸦,这样便于苔藓混合液能够结实地附着于其表面之上;其次,建议选择一些阴暗的地方进行涂鸦。



步骤七

好了,苔藓涂鸦的准备工作全部就绪了,现在,运用你的想象力,挥起你的画笔,开始创作吧。

步骤八

接下来的这个步骤,是和常规涂鸦最大的不同之处——要经常用喷壶向苔藓涂鸦上喷水,为其保湿。过一些日子,就会发现,涂鸦是活的,它在蓬勃生长!



涂鸦原理

苔藓是一种小型的绿色植物,大部分苔藓的茎和叶都只是由为数不多的细胞组成的单薄组织。潮湿的环境有助于它们保持活力,这也是为什么我们选择用苔藓涂鸦时,一定要避开阳光直射的原因,否则短时间内苔藓就会失水而亡。我们在搅拌机中加入的脱脂牛奶会为苔藓的生长提供酸性环境,这也是苔藓喜欢的。

课堂链接:

生物圈中已知的绿色植物有50余万种。可以分为四大类群:藻类、苔藓、蕨类和种子植物。苔藓植物大多生活在陆地上的潮湿环境中。苔藓植物一般都很矮小,通常具有类似茎和叶的分化,但是茎中没有导管,叶中没有叶脉,根非常简单,称为假根。



可见,即使是用小小的苔藓来做艺术品,都需要丰富的科学知识,否则你的艺术品也将变成失败品! 

(责任编辑/岳萌 美术编辑/曲蒙)