

说 明

全省小学《劳动》课本 ,是根据国家教委颁布的《九年义务教育全日制小学劳动课教学大纲(试用)》编写的 ,~~1985~~年 远月根据试用情况进行了修订。为适应城乡的不同情况 ,本套教材从三年级开始 ,分为城市、农村两种版本。各地在使用过程中 ,可根据实际需要 ,对教材内容和编排顺序作适当调整 ,并可编写和使用乡土补充教材。

本套教材由江西省教育科学研究所组织编写 ,李四友、肖洪寿主编 ,本册由王佑萌、敖斌执笔编写。

江西省教育科学研究所

~~1985~~年 远月

目 录

员 织补	(员)
圆 栽种马尾松	(猿)
猿 种花生	(缘)
源 栽种南瓜	(苑)
缘 养蚕	(怨)
远 制作墨汁晴雨计	(员)
苑 做弹力小车	(猿)

员 织 补

衣服破了一个小洞 ,丢了未免可惜 ,学会织补 ,既节俭 ,又锻炼了自己的动手能力。

一、织补工具

绷圈(毛竹制品)织补针(比一般缝衣针细长)。

二、织补方法

员将衣服的破洞放在绷圈内绷平 ,用线扎牢 ,衣服的经纬线要绷直。

员挑选合适的织补针 ,穿上引线。织补的线一般可在衣服边沿或在同样衣料的余零料中抽取。

员衣服绷好后 ,先顺着纬丝的纹路添补横丝 ,线要从小洞周围衣料上挑起 ,来回将横丝补满(图 员原①) ,针要从挑出的地方进入 ,以便和原来织纹一致。

员横丝补满后 ,织补直丝 ,顺着经线的方向用针将横丝挑一根压一根的织补 ,第二行挑压的横丝与第一行相反 ,即第一行挑的第二行改成压 ,第一行压的第二行就改成挑 ,使其成平纹状。做直丝可按图示的行数 ,先做 员圆行 缘远行 怨员行(图 员原②) ;再做 猿源行 苑愿行(图 员原③) ,分两次添满直丝 ,可以使布纹织得紧密 ,直丝和原来经线对准。

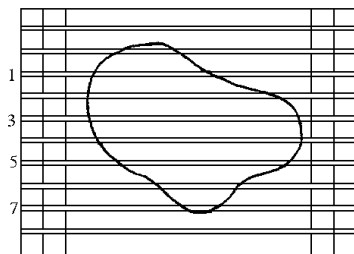


图 员原①

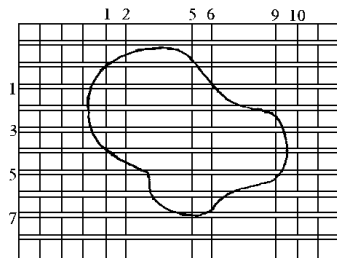


图 员原②

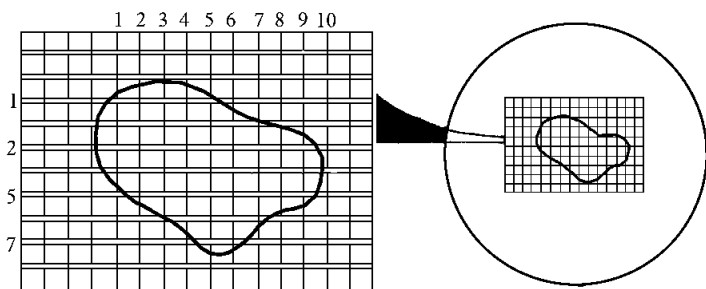


图 员原③

以上介绍的织补方法适用织补平纹衣料 ,如平布、凡立丁、派力司、花呢等。

想想 做做

在家长的指导下 ,耐心、细致地织补一件有破洞的衣服。

圆 栽种马尾松

马尾松是造林的先锋树种 ,对于改良土壤 ,绿化荒山具有重要意义 ,是我国松树中分布最广、数量最多的主要木材。材质硬度适中 ,经防腐处理 ,用途很广 ,尤其是木材入水后经久不腐。

马尾松适应性强 ,耐热耐寒 ,四季常青 ,即使在干旱、瘠薄的土壤上也能正常生长。下面 ,我们学习栽种马尾松的一般方法。

一、整地

不分地面高低 ,凹凸不平 ,先用铁锹铲除杂草 ,再用锄头开明穴就行。洞深洞宽标准 愿厘米见方。挖好洞后 ,再按照先草皮后松土的顺序回填 愿厘米。

二、移栽

愿时间 适时早栽才能提高造林成活率。俗话说：“正月栽松满山青 ,二月栽松半山青 ,三月栽松满山红。”栽植时选阴天 ,小雨或雨后天晴 ,不选大风天。

愿运苗 :在起苗、运苗过程中 ,要保持苗根湿润 ,不要风吹日晒。起苗后苗根蘸上泥浆 ,或将苗根浸于水中。

愿栽种 松苗有一年生、半年生、百日生三种。一般移植半年生较好。栽种时 ,先将树苗比一比 ,根据苗干长短 ,

再挖減或增填坑內浮土 ,然后将松苗貼近洞壁上种植 ,每穴栽兩棵松苗。要求深栽、舒根壓實。栽種密度采用正三角形配置方式 ,左右行距 ~~圓緣—猿~~米 ,約每畝 ~~緣圓~~株。

~~灑~~撫育 :一般連續撫育三年 ,每年 ~~員—圓~~次 ,主要是除草松土。

想想 做做

在老師的組織下 ,開展一次種植馬尾松的活動。

猿 种 花 生

花生也叫落花生,长生果,是营养丰富的蛋白质、脂肪食物。花生仁可以榨油或作副食、糖果。茎、叶可作饲料。它喜高温,不耐霜,适宜砂质土壤,在我国栽培极广。

花生的种植方法是:

选种:取色泽好无霉斑的花生果,去壳后,选择颗粒饱满的淡红色花生仁作种子。

整地:先深翻土地,用锄头敲碎土块,耩耙平,再开沟、分行,行距一般为 **缘—猿**厘米。

加肥:分行后,用草木灰或火土灰与磷肥拌匀后逐行施放。

播种:花生属直播品种。早熟花生在谷雨前后播种,迟熟花生在立夏前后播种。花生点播株距在 **猿**厘米左右,每株一颗,播完后盖上松土一层。

管理:播种后可施除草剂药一次,大约需一周后出苗。待苗长至 **猿**厘米进行第一次松土除草追肥。花生长至 **缘**天后要逐行培土,以保障插针、结籽。花生生长到 **猿**天即可收获。(如图 **圆**)

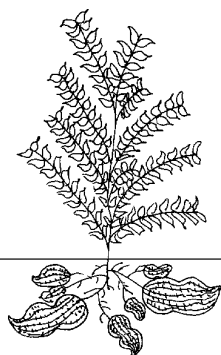


图 圆

想想 做做

在老师的带领下先参观当地花生地 ,并进行种花生实践。

源 栽种南瓜

南瓜是人们喜爱的常用蔬菜,它味甜,具有补血作用。南瓜为攀藤植物,适应性较强,一般土质都能栽种,但靠水边的肥沃土壤种植为宜。

播种育苗 :南瓜宜在 源月中旬播种。整地开畦,挖松耙平土壤后,浇上清水和尿,按每粒瓜种 猿—缘厘米间距插播,上面覆盖薄土一层,并撒上草木灰;或用破烂脸盆和废旧笼子底盘,盛入松土按前面方法插播种子。

移栽 :大约 源—缘天,南瓜秧苗分孽出两片嫩叶后,就可移栽。移栽前先挖穴,每个穴见方 远至 愿厘米,穴底填入垃圾人畜粪混合物 源厘米,再回填松土与穴面相平,然后选择阴雨天或晴天傍晚按每穴 圆—猿株栽种,并浇水定根。以后连续 源—苑天每天浇水一次。待长出 圆片新叶后,浇清水尿一次。

搭架 :待南瓜长至 远到 愿厘米,在苗前斜插树枝让它攀藤。如果在大树旁、围墙边就斜插大树枝让它延伸攀树或攀墙。如在菜地里就可搭架让它攀藤。按间距 员米的方式立竖桩或搭棚架。(如图 猿①—②)

管理 :南瓜早期喜肥,每隔半个月施人畜粪尿一次,并拔掉瓜兜周围的杂草。一个月开了瓜花后一般不浇肥,定期浇水就行。大约一个半月至二个月,就开始长南瓜,

这时也要定期施肥浇水。

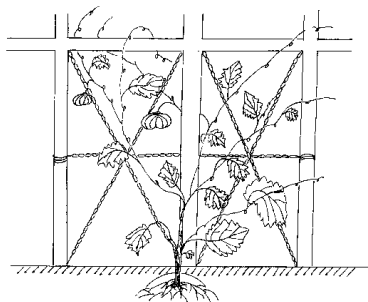


图 猿原①

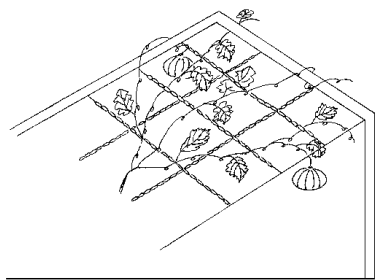


图 猿原②

想想 做做

学习本课知识后 ,在父母的指导下学种南瓜。

缘 养 蚕

我国是世界上最早养蚕、缫丝织绸的国家。四、五千年前,我们的祖先就发明了取丝织绸,为人类作出了杰出贡献。这里介绍养蚕的基本方法。

准备 :养蚕之前准备好蚕室蚕具。蚕室用福尔马林或石灰水消毒,室外要消除垃圾、杂草、清沟排污。蚕具要先用碱水或草木灰水,再用漂白粉两次浸泡,然后阳光暴晒消毒。

催青 :小型饲养,只需把蚕种用牛皮信封装好,放在人体上衣口袋,经过 7 天左右,蚁蚕就破壳而出。催青好,一般 24 小时就全部出完。

收蚁 :蚁蚕出来后,把它放在摊平的白纸上,再用一些桑叶盖在蚁蚕上,让它们慢慢爬上桑叶吃食,最后把带有蚁蚕的桑叶一片片移到蚕泊等蚕具里。

饲养 :小蚕以质柔软、水分、蛋白质较多的桑叶喂食为好。1~3 龄的蚕儿,一般用实生桑,适当给喂湖桑。保证 4 龄食桑的大量供应。4 龄以后,蚕体肥大,背部透明带黄,食量逐渐减至停食。这就表示要结茧了。

上簇 :农村多用油菜杆、稻草绞成的蜈蚣条作蚕簇。蚕簇准备好后,便将即将要吐丝的蚕儿提到簇上,让它们吐丝结茧。

远采茧 采茧应在大部分茧化蛹后 ,蛹体变成黄色较为适宜。一般春季上簇后 苑天 ,夏季 缘-远天 ,秋季 远-苑天采茧较为适宜。茧采下后 ,除去表面杂物。一般在采下圆-猿天内应出售。如时间过长 ,茧内蛹就会羽化破壳出来 ,茧就大失其经济价值。

想想 做做

在老师的指导下学养蚕。

参观农家养蚕基地。

远 制作墨汁晴雨计

用简便的材料制作晴雨计,可以测量空气湿度,判定晴雨天气变化,给工作、生活带来方便。下面我们把制作墨汁晴雨计的方法介绍给同学们:

一、材料 墨汁、红糖、胶水、白纸、木板

二、工具 铁丝、剪刀等

三、制作方法

先做一块 100×30 平方毫米的木板,然后在木板上端中间钻一个小洞,套进铁丝做成的环,以便于悬挂。

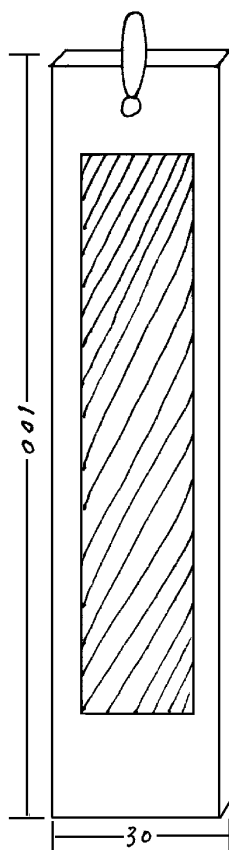
剪一张和木板同高宽的白纸。

找来浓墨汁(淡了不行),掺进少量红糖和胶水搅匀,然后将混合墨汁用毛笔涂在白纸上。

墨汁纸阴干后背面粘上浆糊或胶水贴在木板上,一个简易墨汁晴雨计就做成了。(见图源)

四、使用说明

将墨汁晴雨计悬挂在通风处。随时观察,若发现浓墨



图源

汁纸变潮 ,变软 ,甚至渗出水珠 ,这就表明空气中水份明显增多 ,可能将会下雨 ;如果墨汁纸变干 ,发硬 ,就表明空气干燥 ,不会下雨。

看看 做做

在老师的指导下动手做一个墨汁晴雨计。

苑 做弹力小车

做一辆装有轮子的小车 ,用橡皮筋将它弹射出去 ,小车就会快速前进。

一、工具与材料

锯子、锥子

轮子 源个、轴 圆根、圆珠笔芯(塑料套管)、三合板、长橡皮筋一根

二、制作方法

1. 将三合板锯成小车形状 ,如图 缘—①所示。

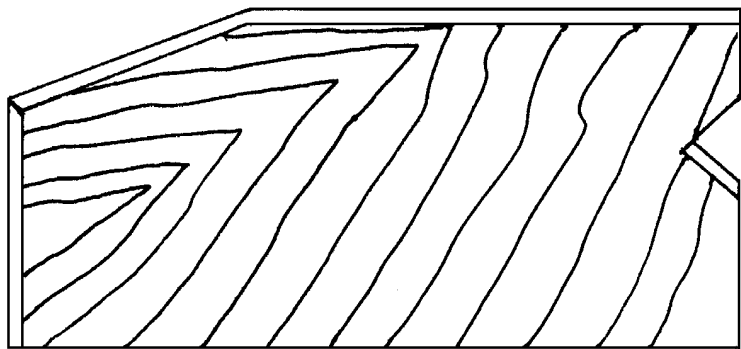


图 缘—①

2. 用锥子在三合板下端前后各钻一个小孔 ,套上圆珠笔芯(塑料套管)轴 轮子。

将自己制作的小车钩在橡皮筋上 ,然后往后拉紧橡皮筋 ,放手让小车弹射前进。

三、注意事项

车要直线行进 ,轮子必须与车身平行(方向一致)。要做到这一点 ,轮轴一定要直(与车身成直角)。车行进距离要远 ,首先决定弹射力 ,再次是车的轮子是否灵活。弹射力大 ,轮子灵活 ,小车就会快速前进。

想想 做做

试一试 ,改变车形 ,使设计更合理 ,让小车跑得既直又快。(见图 缘-②)

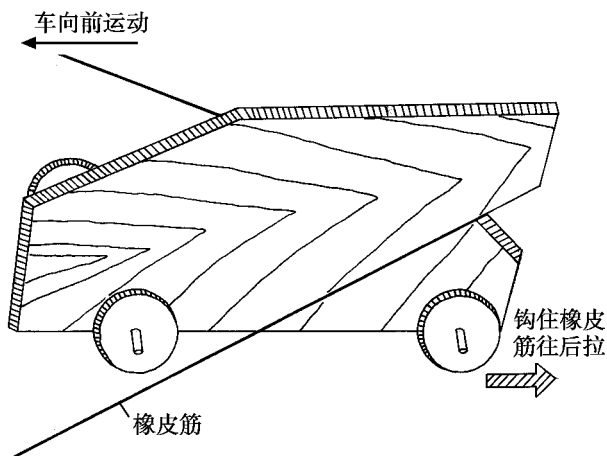


图 缘-②