

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,是1986年 8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,本册由詹广执笔。

江西省教育科学研究所

1986年 8月

目 录

员	种杉树	(员)
圆	编织长颈鹿	(猿)
猿	自做指南针	(缘)
源	鉴别与防治鸡瘟、禽霍乱	(苑)
缘	种凉薯	(园)
远	烩制家常豆腐	(园)
苑	养兔	(源)
愿	无土栽培	(苑)
怨	织物除渍	(怨)
园	鉴别化肥	(园)
员	参观柑橘生产专业户	(园)
员	为母校做好事	(园)

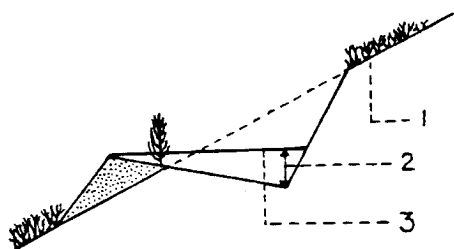
员 种杉树

俗话说杉树是木中之王，它用途广，生长快，树干高直，材质轻而韧，不变形，能抗蚁蛀耐腐蚀，是我国南方重要的用材树种。

杉树喜温湿，怕旱，怕寒，最好种在土层深厚肥沃湿润的地方。

一、整地

栽种杉树常用水平阶梯整地的方法。阶梯与阶梯的距离为 圆米左右。先沿自然坡面由上而下刨土，刨内垫外，



做成台阶。阶面要外高内低呈反坡式，阶面宽为 员米，阶中部靠外的地方挖洞，每隔 员米挖一个。

员自然剖面 圆反坡高度 猿水平阶宽

图 员 水平阶整地

二、修根 打浆

杉树一般用一年生苗栽植,栽前要作如下处理:对主根或侧根过长的部分应适当剪短;根系破裂的地方要修平。苗木打浆就是挖一土坑,注水后倒入黄土,搅拌成泥浆,然后把苗木根部放在泥浆中浸一下再取出,苗根表面沾有一层薄薄的泥浆,可以增强苗根的保水性能。

三、栽植

在挖好的洞穴中,先将表土或松土填入穴底,约填至^员_猿至^员_圓的深度。再将苗木扶正在穴的中间,接着填土,并将苗木轻轻向上抖动一下,以使根系舒展,然后覆盖余土,并用脚在苗木周围踩实,最后盖上一层松土。

看看 做做

看看当地群众是怎样种杉树的?如正在种杉树,不妨帮着一起种。

圆 编织长颈鹿

编织技术在我国有悠久历史,它可对多种材料进行加工,制作出精美的工艺品或实用物品。下面我们利用《江西省小学生手工制作材料》提供的配套材料,学习编织的基本手法(经纬交织法),并制作一只长颈鹿模型。

一、材料 塑料包装带 源根;

二、工具 剪刀;

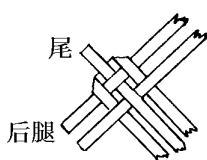
三、编织方法:

圆照图圆-①从尾部编起,尾巴长留 猿厘米,后腿留猿厘米~源厘米。编织时注意包装带之间尽量排密些。

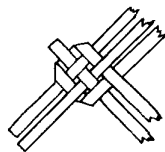
圆照图圆-②、图圆-③的方法,始终以最下一根往上折、最上一根往下折,重复编织 源次,编至图圆-④所示的形状时,便可以上面 猿根向上编织颈部和头,下面 圆根留作前腿。

猿照图圆-⑤、图圆-⑥的方法编织颈部,重复 苑次,直至图圆-⑦所示的形状,然后照箭头所示的方法收尾。

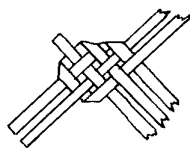
灞用剪刀把腿、尾、嘴、耳的长度加以修整成图圆-⑧所示的形状,并将 源条腿稍分开,使长颈鹿模型能立在桌面上。



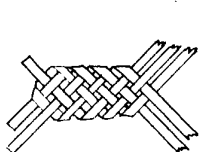
图圆-①



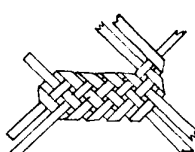
图圆-②



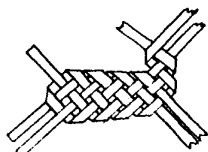
图圆-③



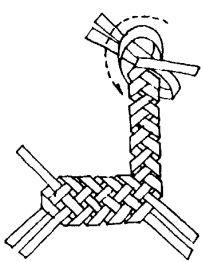
图圆-④



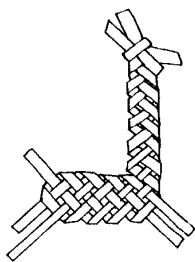
图圆-⑤



图圆-⑥



图圆-⑦



图圆-⑧

猿 自做指南针

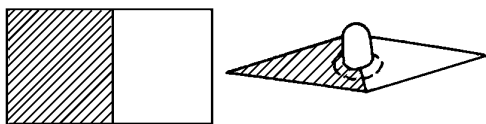
指南针是用来指示方位的一种简单仪器,是我国古代劳动人民的四大发明之一。今天我们来学习制作一个简易的指南针。

材料 《江西省小学生手工制作材料》中所配备的指针一枚,外壳一只,三合板一小块,小铁钉一枚。

工具 磁铁、钢丝钳、小锤子、小锥子、小刀等。

制作方法：

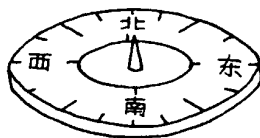
①将指针磁化。用永久磁铁(可全班共用)的南极吸引小指针的一端,并将这一端涂成红色,指针便磁化了(图猿-①)。



图猿-① 指针磁化

②修整底板,再将印好的方向盘粘在它上面,做成圆底盘。

③用小锥子在圆底盘中心钻个小孔,再将小钉子从反面敲入孔中,穿出正面(图猿-②)。

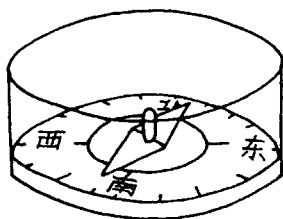


④将透明塑料圆片贴在外壳内

图猿-② 底盘

侧。

继续把指针置于钉子上,并将外壳套在底盘上,再稍稍用力压紧,一个可指示方位的指南针就做成了(图猿③)。



图猿③ 指南针

源 鉴别与防治鸡瘟、禽霍乱

鸡瘟、禽霍乱是家禽中严重的常见病。两病症状很相似,容易下错药,造成损失。那么,怎样鉴别与防治鸡瘟、禽霍乱呢?

一、鸡瘟与禽霍乱的鉴别

从流行的季节看:

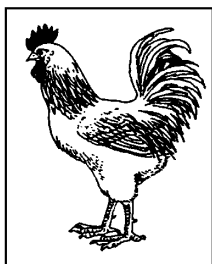
鸡瘟:一年四季都会发生,春秋两季流行普遍。

禽霍乱 鸡、鸭、鹅都能感染,尤其是肥胖、产蛋的家禽容易发病。常年都会发病,但以夏末、秋初流行比较普遍。

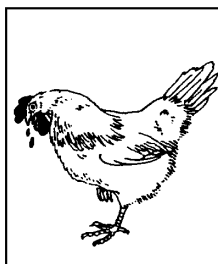
从病症特点看:

鸡瘟 发病急,猿天~缘天内就可能死亡。病鸡瞌睡甚至昏迷,呼吸困难;入静或夜间常会发出‘咯咯’叫声,口腔和鼻腔常有很多粘液。病鸡多排黄绿色或黄白色稀粪,肛门周围沾染粪便;有的弯脖子,有的扭转头转圈圈往后倒退。病鸡一天天消瘦,嗉囊软而含米汤似的液体,把病鸡倒提时会从口中流出。

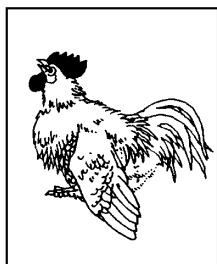
禽霍乱 家禽感染这种病,会突然死亡,有的拍几下翅膀就死了。多数病禽精神不振,羽毛松乱,口渴,拉灰黄色或黄褐色稀粪,气喘气促。慢性的口角鼻孔常流臭味粘液。



健康鸡



鸡瘟病



禽霍乱病

从解剖内脏看：

图 源

鸡瘟：腺胃、肺水肿出血，喉头、气管有出血点，小肠红红的。

禽霍乱：肝肿大，有针头大灰黄色小点，心外膜严重出血，鸡油也有红色血斑。

二、鸡瘟与禽霍乱的防治

鸡瘟的防治：

目前尚无特效疗法，关键是要做好卫生防疫工作，一般采用疫苗接种，使鸡群产生特异抵抗力，从而达到防疫目的。常用Ⅰ、Ⅱ系疫苗接种。

（1）1~3天的小鸡宜用Ⅱ系毒力很弱的疫苗防治。具体方法是：

①点眼或滴鼻法。用蒸馏水稀释疫苗 100倍 ~ 1000倍，用吸管吸取，每只小鸡眼中滴一滴。滴鼻时，一侧鼻孔向上，另一侧鼻孔用手指堵住，让小鸡自然吸入。

②饮水法。让小鸡群停饮水半天，第一次每只小鸡饮 1毫升稀释液，第二次加一倍。次日再饮一次。

(圓圓月 ~ 猿月齡以上的鸡,可用新钢笔尖蘸取 I 系疫苗稀释液,刺种于翅下没毛的皮下,也可用注射器在胸部肌肉注射 员圆倍 ~ 圆圆倍的稀释液 员毫升。

这两种疫苗的免疫程序是小鸡先接种 II 系苗,猿月齡时再接种 I 系苗,可使鸡群获得一年的免疫力。

圆禽霍乱的防治:

(员青霉素混和链霉素,按每公斤体重注射 缘万单位,每日 圆次,连用两天。也可将这两种药稀释 员圆倍 ~ 员缘倍,用注射器按上述用量给家禽滴服;也可用两种药粉拌饭给家禽吃。

(圆口服禽霍乱片,按每公斤体重用药 圆毫克,每天口服两次有特效。

(猿注射禽霍乱菌苗,可免疫三个月左右。

(源各种抗菌素和磺胺类药都有疗效。

(缘用草药万年青叶切细捣烂与米糠混和,每只大鸡两钱鲜药,日服两次,有一定疗效。

想想 做做

员如当地发生鸡瘟或禽霍乱,请看看病禽的内脏,根据学得的知识,鉴别一下到底患的是什么病?

圆仔细观察病禽,并选用一种方法治疗。

缘 种凉薯

凉薯又叫地瓜、豆薯,是人们爱吃的一种蔬菜,也可代水果。它适应性强,各种土质都可种植,但以土壤肥沃、背风向阳的兼沙地为佳。茎、叶、种子有毒,可作杀虫药。

一、播种要求

凉薯一般在清明前后播种。播种前每隔 园 米做一畦,在畦上开行,每亩施 园担 ~ 猿担牛栏粪或坑粪等农家肥作基肥,在畦与畦间抄沟,把土盖在基肥上。然后,选择晴朗天气,每一畦播两行,每行隔 员公分平摆播一粒种籽在畦上,排成折尺形,每粒种子上放一撮沙土防旱。薯种在播前要用水浸 猿 源天,待破壳发芽后再播。如果发现缺苗太多就要及时补种。移栽一般难成活,若要移栽,苗要小又要带土,并及时浇水。虽能成活,但产量不高。



图缘① 凉薯

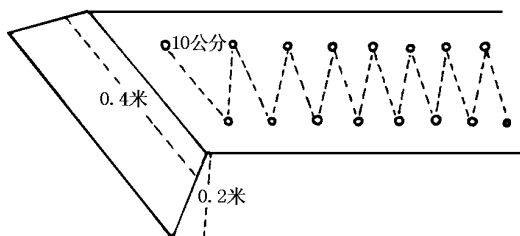


图 缘② 作畦和折尺形播种

二、管理措施

当薯苗长到 源片 ~ 缘片叶后,应及时中耕,除草松土,不能锄伤根茎,以免天旱时枯苗缺兜,施薄尿(或尿素)一次。第二次施肥应在两行之间开沟或挖小坑,阴雨天用尿素拌麻枯或菜枯同时放下,再盖上厚土,以免肥料养分散失。晴天尿素以稀释浇施更好。一般的土壤每亩两次可用尿素 缘公斤催苗,搭苗架。

根茎吸收肥料后,主根长薯,薯蔓在地上匍伏生长。为了避免消耗养分,应经常打掉叶茎之间长出的小芽,防止茎蔓分枝疯长。等到薯蔓长出 源片叶时,就要插竹杆,把瓜蔓缠在竹杆上。薯蔓长出 缘片 ~ 缘片叶时要摘掉顶芯,打掉偏枝,摘掉花,以免耗费肥料,促进块根生长。

远 烩制家常豆腐

豆腐是家庭中常见的菜,人人爱吃。为什么豆腐这样受人欢迎呢?因为豆腐的主要原料——大豆含有丰富的营养,其中蛋白质含量高达 35% 以上,还含有人体所需的八种氨基酸。只要烹调得好,会使人们久食不厌,而且经济实惠。

豆腐的烹调方法很多,下面仅介绍家常豆腐的烩制方法:

主料:白豆腐 400 克,猪肉 100 克。

佐料:葱 10 克,姜末 10 克,水酒 50 克,菜油 50 克,酱油 10 克,红辣椒酱 10 克,豆豉 10 克,花椒粉 10 克,芡粉 10 克,味精、食盐、香油(麻油)少许。

烩制方法:

1. 将豆腐切成长 10 厘米、宽 10 厘米、厚 1 厘米的长方块后,用开水泡三分钟,并放 10 克食盐,以保持豆腐质嫩。

2. 将肉切成 1 厘米见方的肉丁,葱苗切细。

3. 油熬沸后,放入肉丁,炒干水。随后把火弄小,再放辣椒酱、豆腐和姜末稍微炒几下,接着加入水酒、酱油和食盐,再放少量水用小火熬至一点点汤。待豆腐发胖,就将芡粉放入碗内,调水搅匀,倒进锅里连炒几下,随即加入葱末、香油、味精和花椒立即出锅。这样,一盘美味可口的家常豆腐就做成了。

小朋友，你学会了做家常豆腐吗？回到家里不妨试试。

看看 想想

在妈妈的指导下做一盘家常豆腐菜。

苑 养 兔

养兔是农村传统的家庭饲养业。投资小,成本低,收益大。大力发展家庭养兔,对增加收入,加快奔小康步伐,都有十分重要的意义。

养好兔并不难,关键是掌握养兔的基本知识。

一、兔的采食习性

草食性。兔以采食植物性饲料为主,包括植物的根、茎、叶、花和果实,特别爱吃叶多、叶嫩、叶大的植物和稻米、豆类等粒料,不吃有腥味、涩味的饲料。喂食要掌握少喂多餐的原则。5公斤的兔子每天要喂 5公斤青饲料,并配合 50克大米或豆粒。

嗜食性。兔的门牙生长快,若经常喂软饲料,就会妨碍采食。因此喂食时应搭配粗硬饲料,如每天在兔场(笼)里放一些豆秸、蒿类和嫩枝等,让兔自由采食。

夜食性。俗话说“兔无夜草不肥”。兔夜间采食量约占全天采食量的 1/3。

食粪性。健康的兔白天排出颗粒状硬粪,夜间排出团状软粪。软粪一经排出,就会立即被兔自己吃掉。

饮水性。“宁可缺把草,不可缺口水”。兔体内所含水分约占体重的 70%,各种饲料的营养消化、传输、吸收都离不开水,新陈代谢产生的废物、毒素等也需要溶解于水

后排出体外；水还能调节体温，保持体温的恒定。青绿饲料所含水分很多，让兔多吃青绿饲料，既可获得营养，又可吸收水分。要求在晴天午后采摘青饲料备用，如下雨或饲料上有露珠，兔子吃了会拉稀。每公斤兔用土霉素 1 克碾粉拌米饭喂食，就能治好腹泻。

二、兔的生活习性

兔爱干燥，怕潮湿；喜清洁，厌污秽。如用笼养，底部最好空 1 厘米钉一根竹片，兔笼要垫起 10 厘米 ~ 15 厘米，并经常清除脏物。

兔胆小怕惊，喜欢安静。养兔要选择幽静的环境，若是笼养就放到偏离人声嘈杂的地方。

兔耐寒怕热。兔的皮毛浓密可以抵御严寒。但兔的汗腺不发达，不能用出汗来调节体温。所以笼养要注意热天通风，院子放养热天要设法蔽阳光，力求阴凉清爽。

兔昼伏夜行。兔子夜间异常活跃，采食频繁，而白天却经常伏卧休息。

兔喜穴居。兔子喜欢打洞穴居，在气候较好的地方，可在山地、丘陵建饲养场，也可利用院子和有围墙的果木园，进行洞养，也就是放养。但小兔要防鼠害，大兔要防狗咬。