

内蒙古自治区义务教育五、六年制小学教科书

LAODONG

劳动

第六册



内蒙古教育出版社

九年义务教育五、六年制小学

劳 动

第六册

内蒙古教育出版社

内蒙古自治区义务教育五、六年制小学教科书

劳 动

第六册

内 蒙 古 教 育 出 版 社 出 版

内 蒙 古 新 华 书 店 发 行

通辽教育印刷有限责任公司印刷

开本:890×1240 毫米 1/32 印张:2.125 字数:47.3 千 插页:1

2001 年 9 月第 1 版 2005 年 11 月第 5 次印刷

印数:1—79 940 册

ISBN 7-5311-4558-8/G·4110(课) 定价:1.58 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与内蒙古教育出版社联系调换。

地址:呼和浩特市新城区新华东街维力斯大厦 9 层

邮编:010010 电话:(0471)6608179、6608165





说 明

劳动教育是贯彻落实我国教育方针的重要内容。小学劳动课是对学生实施劳动教育和一定程度的技术教育、培养劳动技术素质的主要渠道和途径,是小学素质教育的重要组成部分之一(它对培养学生热爱劳动、学会劳动,在实施创新教育和实践教育中,使学生德、智、体诸方面和谐发展,具有十分重要的意义)。

内蒙古自治区九年义务教育小学劳动课教科书自 1993 年试用以来,得到了广大师生和教育工作者的广泛关注和支持,对自治区全日制小学的劳动教育起了积极的推动作用。经数年试用,广大教师积累了丰富的教学经验,也对 1993 年版本提出了宝贵的意见和建议。所以,我们根据原国家教委颁发的《九年义务教育全日制小学劳动课教学大纲》和数年来各地试用的实际情况,重新编写该套教科书。新编后的课本,通用于内蒙古自治区城乡九年义务教育五、六年制小学。

此次重编力图做到通过学生的自我服务劳动、家务劳动、公益劳动和简单的生产劳动,使学生初步学会一些基本劳动知识和技能,逐步培养学生具有正确的劳动观念、良好的劳动习惯以及热爱劳动和热爱劳动人民的感情。并注重培养学生的动手操作能力,培养学生的质量意识、环保意识、创新意识和社会责任感。

按照《大纲》规定,劳动课本小学低年级可安排每周 1 课时。四年级以上各年级可安排每周 2 课时。劳动课动手操作或实践的时间,不少于总课时的 60%。

内蒙古自治区地域辽阔,各地实际情况不同,开设劳动课的条件也不尽相同。因此,教材的编写力争做到统一性和灵活性相结合,增加弹性,使各地各校对教学内容有选择的余地。教师在使用这套课本时,要做到从实际出发,因地制宜,以劳动实践和动手操作为主线安排教学。注意加强现场教学,运用现代化的教学手段和操作示范;加强劳动纪律和安全教育,不断改进教学方法,努力提高教学质量。

各地教研部门要加强对劳动课程和教材的教学研究、指导,加强对劳动课教师的培训工作。诚望使用本教材的广大师生和专家提出宝贵意见。

这套课本的主编是李魁梦、黄妙轩,副主编是毛治林、胜利、张洁。本册教材由方晨、杜建军编写。

内蒙古教育出版社汉文教材编辑部

2001 年 3 月

目 录

一、制作奔马	(1)
小知识 物体的重心	(3)
二、缩网兜	(5)
小知识 与“网子”有关的体育运动	(7)
三、布艺铅笔盒	(8)
小知识 手针缝法	(10)
四、做几个简单的热菜	(13)
小知识 科学烹调蔬菜	(15)
五、做八宝饭	(16)
小知识 饮食养生	(17)
六、自行车轮胎小故障的排除	(19)
小知识 充气轮胎的发明	(22)
七、奶皮和奶油的加工	(23)
小知识 奶的保鲜法	(25)
八、奶酪和黄油的加工	(26)
小知识 酸牛奶	(29)
九、修补图书	(30)
小知识 图书的归类摆放	(32)
十、制作小帆船模型	(34)
小知识 郑和七下“西洋”	(37)
十一、铺地膜	(39)
小知识 地膜覆盖苗应注意些什么	(40)
十二、积 肥	(42)

小知识 有机肥料和化学肥料	(43)
十三、羊的药浴	(45)
小知识 羊羔痢疾的防治	(46)
十四、栽培西红柿	(48)
小知识 西红柿的自述	(51)
十五、黑板报	(52)
小知识 绘画文字	(55)
十六、城市大气污染调查	(56)
小知识 环境污染	(58)

一、制作“奔马”

让我们一起制作一个玩具——“奔马”，这匹“奔马”可以绕着它的马蹄支撑点来回摆动晃悠，好像在跑动，它又像一只“不倒翁”那样不会摔倒。

工具与材料

剪刀或裁刀、钢丝钳、笔，泡沫塑料板一块(长约18厘米、宽约13厘米、厚约1.5厘米)，14号钢丝一根(长短可根据实际需要确定)，小铁块(重量根据实际情况确定)，图画纸、胶水、木条一根。

制作

1. 根据泡沫塑料板的大小，在图画纸上画一匹略小的骏马(图1-1)，然后把“骏马”粘贴到泡沫塑料板上，用剪刀或裁刀把“骏马”周围的泡沫塑料板裁掉，就成了一匹粘有“骏马”纸面的泡沫塑料骏马。

2. 将铁丝的一端扎紧铁块，铁丝的另一端扎住“骏马”的后脚，并将铁丝弯曲，如图1-2所示。

3. 把“马”放置在悬空的木条一端，使“马”的后脚作为支撑点，然后适当调节铁丝的弯曲程度，使“马”靠后脚支撑立在木条上(图1-3)。

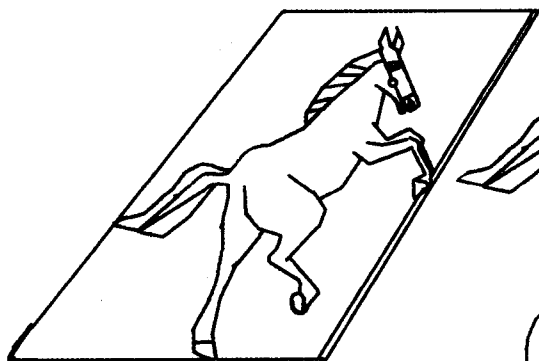


图 1-1

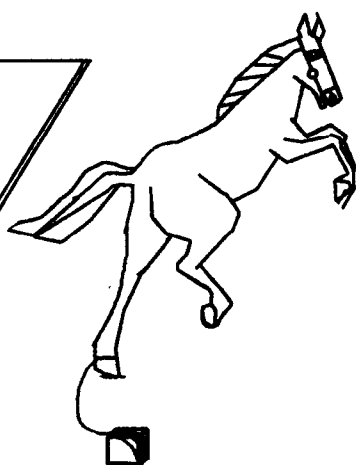


图 1-2

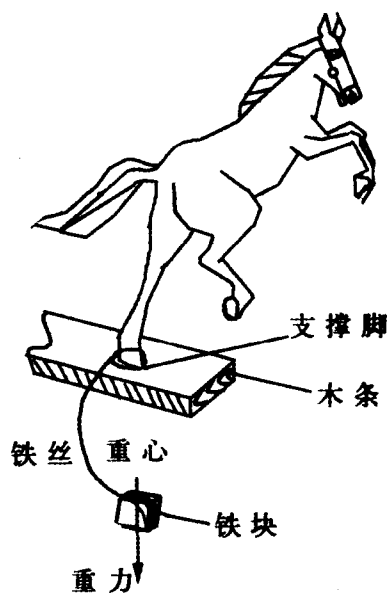


图 1-3

这样一匹“奔马”就制成了。

你试试看，请按一下“马头”，使“骏马”“奔跑”起来。

想一想 做一做

依照课文中所提供的方法，制作玩具“奔马”，在班内比比看，谁的“奔马”既漂亮又好玩。



物体的重心

我们都知道，手中拿着的石块，松手后会沿竖直方向下落，这是石块受到重力作用的缘故。地球周围的物体都受到重力作用，重力的方向是竖直向下的。

我们扛一根长木料，如果肩膀放在木料下的合适位置，木料就会平稳地被扛起来，如果位置选得不合适，木料的一端就会翘起来。其实，这与木料的“重心”位置有关。木料的各部分都受重力作用，各个部分重力之和就是整个木料的重量，而整个木料的重力作用点就是这根木料的“重心”。如一根粗细不匀的木料的“重心”，靠粗的一端近些，一个铅球的重心就在它的球心，一个用蛋壳做的“不倒翁”的重心，靠近装有粘土的蛋壳粗的一端（见图 1-4），而“奔马”连同钢丝、铁块，总的重心在靠近铁块的位置（见图 1-3）。

“奔马”不断“奔跑”而不翻倒，就是利用马头的运动，使重心升降而造成的。

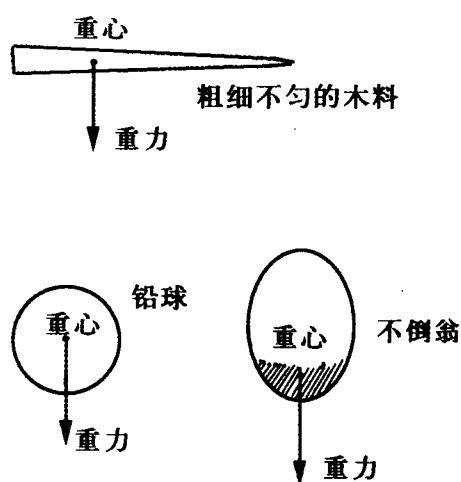


图 1-4

二、编网兜

网兜(dōu)是一种很适合人们使用的盛物工具,又容易编编(wǎn),还便于携带。让我们也编编一个好看耐用的网兜。

工具与材料

尺子、剪刀、硬一些的铁丝一根(供初学者使用),编网兜用的线绳、塑料绳或尼龙绳。

编编制作

1. 把铁丝挂卡在桌子侧面或拴在椅子背上(图 2-1)。

2. 根据网兜的大小,剪 14 根长度相等的绳子,然后对折起来,挂在铁丝上,再用尺子从铁丝处向下量 3 厘米,

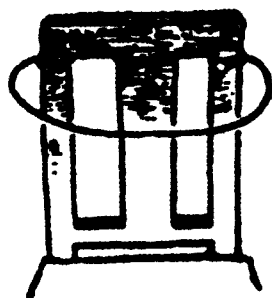


图 2-1

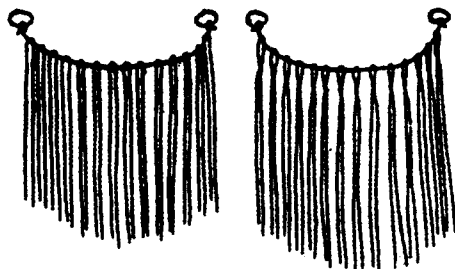


图 2-2

为每根对折的绳编第一个结(图 2-2)。

3. 打第二层结时,要从第 1 个打结处再向下量 3 厘米。这里,要特别提醒同学们注意,第 2 层结的编法是每相邻的两根绳编 1 个结(图 2-3)。

4. 把铁丝从桌椅上摘下或解开,再把两头挂在一块儿。从编第 2 层结开始,每次都要把第 1 根绳和第 28 根绳编住,使网兜形成筒状(图 2-4)。

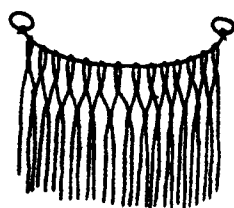


图 2-3



图 2-4

5. 网兜编到所需要的长度,再在末端用细绳把绳头扎住。然后抽出铁丝,在原来穿铁丝的第一层网眼里穿一根绳,把两头系住,这条绳就变成网兜的提手了(图 2-5)

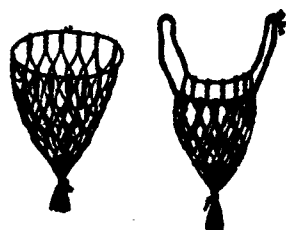


图 2-5

想一想 做一做

1. 一位同学编了一个网兜,可是,有的网眼大,有的网眼小,这是为什么?

2. 请你用不同颜色的绳子,编一个色彩鲜艳的网兜,带到学校参加展览。



与“网子”有关的体育运动

篮球是最受欢迎的体育运动之一,这项运动是 1891 年由美国的奈史密斯博士所创造。他为了使学生在严冬也不会无所事事,于是在体育馆楼上两端各挂了一个水果篮子,让学生把球投进去。篮球的名字由此而来。现代篮球自然不再挂篮子了,而是用固定在篮板上的篮圈所代替,篮圈距地面的高度是 3.05 米,篮圈上就挂着一个开口的网兜。

其实,许多体育运动都要用绾编的网子。网球场的中线上就挂一个高 1.52 米的带状网子;排球场中线上悬挂排球网;羽毛球场中线上方挂羽毛球网;乒乓球台中线上拉一个乒乓球网……就连足球门上也要挂上防止足球射飞的球门网。这些网子,许多都是用手工绾编的。

三、布艺铅笔盒

铅笔盒是我们学习时常用的物品,让我们自己设计、自己手工缝制一个布艺铅笔盒。

工具与材料

手针和顶针、剪刀、铅笔,质地较厚的单色布(如黄布,长24厘米、宽23厘米),装饰用的红、蓝、白布条少许,各种彩色线,白纸。

制作

1. 制图

如图3-1所示,将图样画在白纸上,用剪刀沿

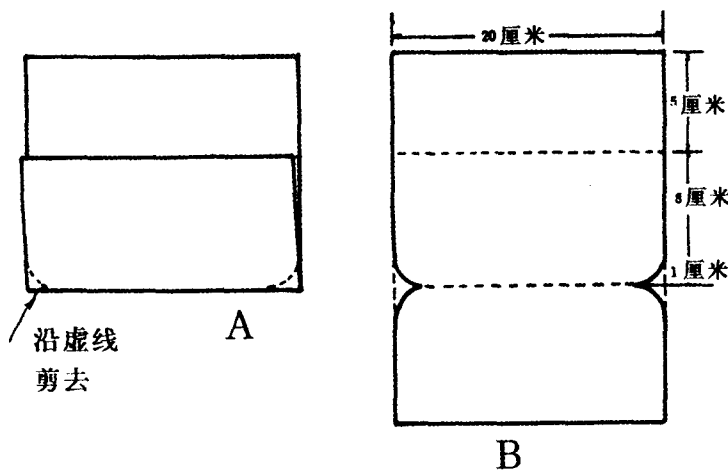


图 3-1