

辽宁省中小学教学用书编审委员会审定

辽宁省九年义务教育六年制小学课本

劳动

五年级上册

辽海出版社

说 明

小学劳动课是九年义务教育国家课程计划中的必修课。教学用书作为学校教育的重要载体是实施素质教育、培养学生的劳动观念和劳动态度、全面贯彻教育方针的需要。

根据辽宁省教育厅的决定，由辽宁教育学院组织修编的九年义务教育六年制、五年制小学劳动教材是在1999年辽宁省中小学教学用书审定委员会审定通过的教材的基础上，将城市版、农村版合并修订形成的学生用书。

本次修订力图突破原有教材的构建模式，努力贴近学生的生活空间，尽可能减少与学生学习无关或关系不大的内容，着力体现对学生劳动观念、意志、品格和行为习惯的教育。

在教学内容的选择上，主要以我省城乡人们的生产、生活活动为主。从实际出发，尽可能地为教学的互动过程提供一些实践性强、易于操练、便于拓展学生的思维和提高学生的生活质量的实例，同时考虑到城市、农村劳动项目的差异，也提供了选学的篇目。

本次教材的修订淡化了认知的水平要求，强调了学生参与、主动学习和亲历每一项活动过程，同时也适当增加一些科技、制作方面的内容。各地在使用过程中可根据当

地实际和学生的知识水平、兴趣爱好，随机重组教材、调整教学内容，因地制宜施教。

参加本书编写：唐莲君、唐淑华、周树仁、王学林、李桂琦、张德宝、丁瑞芳、徐丽艳、崔庆烈、李连海、葛占明、徐占文、王淑坤、金炳君、董悦、高文凯、韩东、张淑娟、李立宏、赵美艳等，由唐莲君、唐淑华、金炳君、王淑坤等统稿。

编者

2002年4月

目 录

第一单元 工具的认识与使用	1
※锯、斧、刨的认识和使用	2
※几种农业机械的认识	6
第二单元 自我服务劳动	10
正确使用保温瓶	11
电熨斗的安全使用	14
第三单元 家务劳动	18
学切菜	19
炒干豆腐丝	24
晒被褥	27
第四单元 公益劳动	30
清扫操场	31
维修课桌	34
第五单元 简单生产劳动	37
△学针织(一)起头方法	40
△学针织(二)正针编织和锁边	43
△学织毛线护腿	46
瓶栽平菇	49
※种大白菜	52



※红薯的贮藏	55
※苹果幼树的整形修剪	58
※葡萄的冬季修剪	61
※喂养黄牛	64
简易泡沫塑料切割器	66

第六单元 创造与制作69

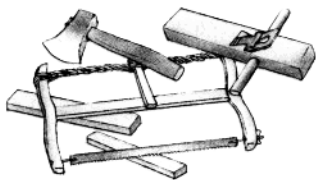
扎毽子	71
太阳能热风轮	74
你追我赶的小鸟	76
动物乐园	79
果树环剥器	82

说明：“△”部分为城市学校专用，“※”部分为农村学校专用，其他部分为城市学校、农村学校兼用。

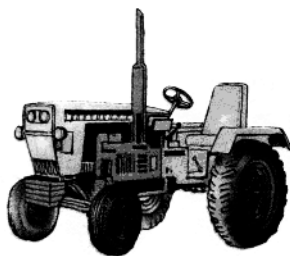
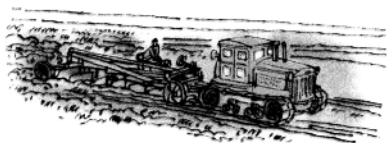


第一单元 工具的认识与使用

锯、斧、刨是木工工具，在家里你见过爸爸使用过它们吗？



你见过几种农业机械，你家的责任田用到了它们中的哪几种？





※锯、斧、刨的认识和使用

锯、斧、刨是木工的三件必备工具，家庭中从事简单木工维修，也常用到它们。



小设想

你会使用锯、斧、刨吗？说一说怎样使用它们。



动手做

工具和材料

锯、斧、刨，木料等。



操作方法

锯、斧、刨是常用的木工工具，不论哪一类木工活，都离不开它们。

锯是木工制作中经常用的锯割工具。常见的木工锯有刀锯(图 1—②)、框锯(图 1—③)和钢丝锯等。

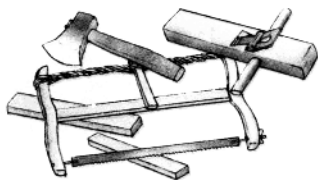


图 1—①

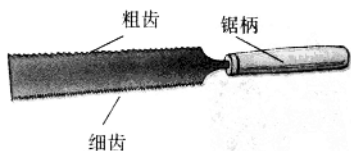


图 1—②

框锯由锯拐、锯梁、锯条、锯齿、铁丝螺栓和元宝螺母组成(图 1—③)。根据锯条的长短和锯齿的大小又可分为粗、中、细

三种锯型。粗齿锯用于截料、锯板；中齿锯用于开榫(sǔn)等；细齿锯用于锯割细小、精细的板料。

锯的使用 用右手握住锯柄(锯拐)，锯齿向下，放在

要截的木板上，左手扶住要截的木板，右脚蹬在木板上，扶稳、踩住；右臂均匀自然地用力推拉(图1—④)。向下推时用力要大，向上拉时用力要轻，可顺势提上



图1—④

后再去锯，防止偏锯。

锯用完后，要放松锯条，放在安全处，防止锯齿与其他物体撞击或伤人。

斧是用来砍、剁、劈、砸、钉(图1—⑤)的工具。

斧子的构造 斧子是由斧头和斧柄构成的。而斧头

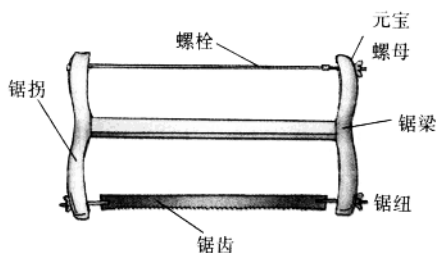


图1—③

来，以减少锯齿与木料间的摩擦。木料快要锯断时，左手要拿住脱离部分，防止木料沿木纹撕裂或掉下来砸伤脚面。还要注意放慢拉锯速度。不论是横截还是纵锯，都要画好线之

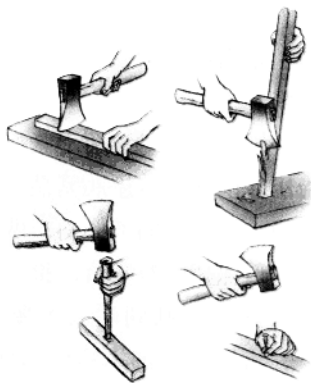


图1—⑤

又分为斧刃和斧背两部分(图 1—⑥)。

斧子的使用 用右手握住斧柄。注意稳、准，以免用力过猛，蹦起的木料打伤手和脸。斧子用完后，要妥善保管好，以免碰坏斧刃或受潮生锈。

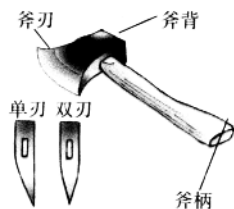


图 1—⑥

刨是木工制作中用来刨平木料、使木料成形的工具。

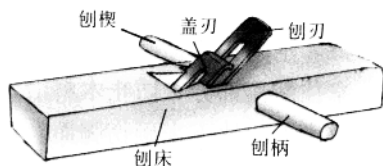


图 1—⑦

刨的构造是由刨床、盖刃、刨刃、刨柄、刨楔等部分组成(图 1—⑦)。刨子的种类很多，木工常用的是平刨。

刨子的使用 用刨之前先固定好刨刃。先将刨刃插入刨身中，使刃口稍稍露出刨削槽，夹上楔木，将刨刃楔紧。

刨削木料时，两手紧握刨柄，食指压住刨前身，刨底紧贴木料，两脚站稳，上身略向前倾斜。两手用力要均匀，保持刨身平直。推刨时不要把刨头翘起，刨到端头不要使刨头低下，否则刨出的木料就凸凹不平(图 1—⑧)。



图 1—⑧

刨子使用完毕，用锤子敲击刨尾，放松木楔，刨刃退回刨身中，取出刨刃放置好，将刨底涂上润滑油，以备下次再用。

随着科学技术的发展，近年来出现了节时省力的电动木工工具，木工多用机床(图 1—⑨)。我们不仅需要认识、使用这些工具，而且要努力学习科学技术，将来创造出更好的生产工具，为人类造福。

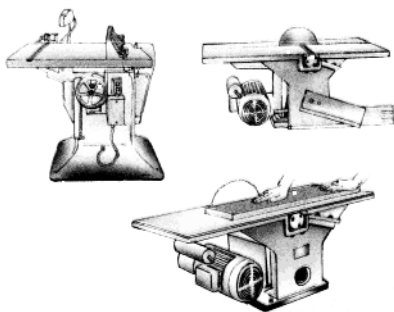


图 1—⑨



请你在家人的帮助下使用这些工具设计制作一件小小的物件，好吗？



※几种农业机械的认识

农业机械对于发展农业生产，实现农业现代化，促进粮食稳产、高产具有十分重要的意义。因此，我们要认识农业机械。



小设想

请把你认识的农业机械的名称及用途说给大家听。



动手做

工具和材料

有关农业机械方面的图片或模型。



操作方法

什么叫农业机械？在农业生产中使用的机器叫农业机械。

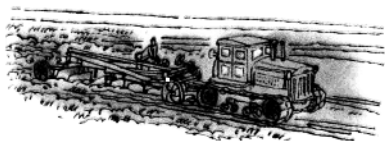


图 1—⑩

够产生动力的机械都属于动力机。拖拉机是现代农业生产中的主要动力机。常用的拖拉机可分为轮式、履带式、手扶式等。

1. 轮式拖拉机(图 1—⑪)

轮式拖拉机型号很多，用途也很广泛，既能耕地、耙地、压

农业机械可以分为两大类：一、动力机。二、工作机。

在农业生产中，能

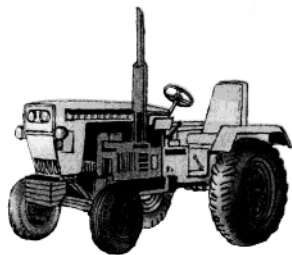


图 1—⑪



地和中耕除草，又能搞运输。

2. 履带式拖拉机(图 1—12)

履带式拖拉机是翻地、耙地、压地最理想的农业机械。由于履带式拖拉机马力

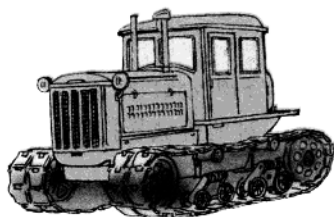


图 1—12

大，安装上铲车可以推土，所以也是农田基本建设、兴修水利的好机械。

3. 手扶式拖拉机(图 1—13)

手扶式拖拉机是多用动力机，既能小型耕地，又能带动其他机械，如抽水机、小型发电

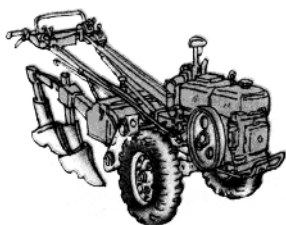


图 1—13

机、脱粒机等。

拖拉机在翻地(图 1—14)

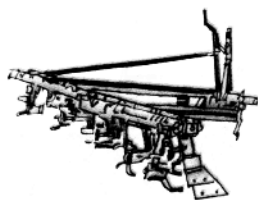


图 1—14

在生产中，直接工作的机械叫工作机。可以分为耕地

机械、平地镇压机械、种植机械、田间管理机械、植物保护机械和谷物收获机械等。

1. 耕地机械悬挂犁、耩耙犁(图 1—15)。



图 1—15

2. 平地镇压机械有钉齿耙、水田耙、圆盘耙(图 1—16)。

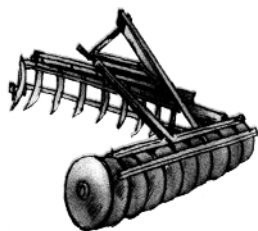


图 1—16



图 1—17

4. 田间管理机有施肥机和除草机等(图 1—18)。

5. 谷物收获机械有联合收割机和割晒机等(图 1—19)。

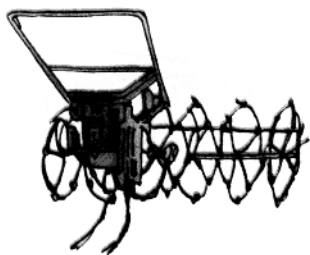


图 1—18

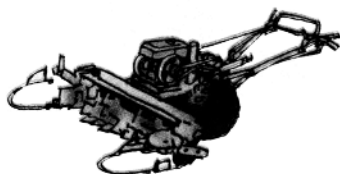


图 1—19



1. 你还知道哪些农业机械，说说它们的用途。
2. 还有哪些农活需要使用农业机械？



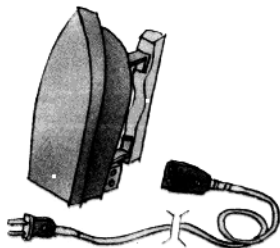
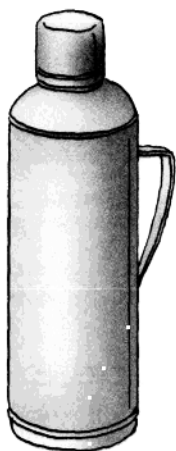
资料卡

1. 动力机：除课文中介绍的动力机外，各种电动机也属于动力机。

2. 工作机：双铧栅条犁、弹齿耙、驱动耙、开沟机、筑埂机、喷雾机、喷粉机、水泵机组、喷灌机、脱粒机、粉碎机、碾米机、轧花机和榨油机都属于工作机。

第二单元 自我服务劳动

这些生活中的事情，你会做吗？如果会，请你谈一谈好吗？



怎样才能做得更科学、更好呢？

想一想，做这些事情对我们个人来说有什么好处呢？



正确使用保温瓶

保温瓶就是我们常说的暖壶，它是人们日常生活中的必备用品，不论是机关单位，还是每个家庭都离不开它(图2—①)。

要延长它的使用时间，必须掌握科学合理的使用方法。所以，我们要学会如何正确使用保温瓶。



图2—①

小设想

怎样使用保温瓶才能延长它的寿命呢?还有什么方法?

动手做

工具和材料

钳子、小锤、热水瓶、水、茶杯、米醋等。

操作方法

保温瓶是由瓶胆、外皮(金属或塑料)、瓶塞、瓶盖、底垫等部分构成的(图2—②)。

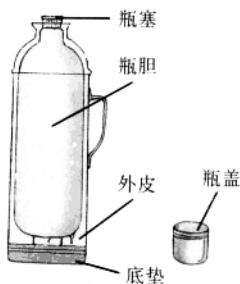


图2—②

保温瓶在第一次或温度较低的情况下使用时，首先要先倒入一些温水，并加以晃动，使瓶胆均匀受热，然后再倒入开水。否则，瓶胆会因局部骤然受热而爆裂。

保温瓶经过长时间的使用，有时会发生瓶胆松动现

象。这时就应该把瓶中的热水倒净，将保温瓶翻转过来，把垫在瓶胆底下的旧橡皮坐垫取下来，换上一个新的橡皮坐垫。在平时使用保温瓶或更换坐垫时，要注意

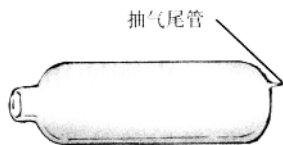


图 2—③

注意保护好保温瓶胆底部的那个小尾巴(图 2—③)。那是做瓶胆时留下的“抽气尾管”，它很容易被碰碎，碰碎后瓶胆夹层失去了真空，瓶胆就不能保温了。所以使用时一定要保护好“抽气尾管”，千万不要碰碎它。

在换装保温瓶胆时，一定要把瓶胆装牢固。如果瓶胆松动，不仅会使瓶口漏水，铁皮生锈，而且松动的瓶胆也容易因摇晃碰撞而破裂或碰坏“抽气尾管”。

在往保温瓶灌水时，要避免将金属壶嘴搁置在瓶口上，防止磕碰造成瓶口损坏(图 2—④)。水要基本灌满，若留空隙太多，水瓶塞会因瓶内空气的热胀冷缩而跳出来或被吸紧而难以拔出。也不要灌得太满，



图 2—④



图 2—⑤

以免溢出弄湿外皮。如果溢水弄湿了外皮，要及时擦拭干净，保持外皮干燥，以防止铁皮生锈腐烂。

保温瓶用久了，瓶胆内会积有大量水垢(gòu)，可倒入热醋酸或米醋，并用力摇