



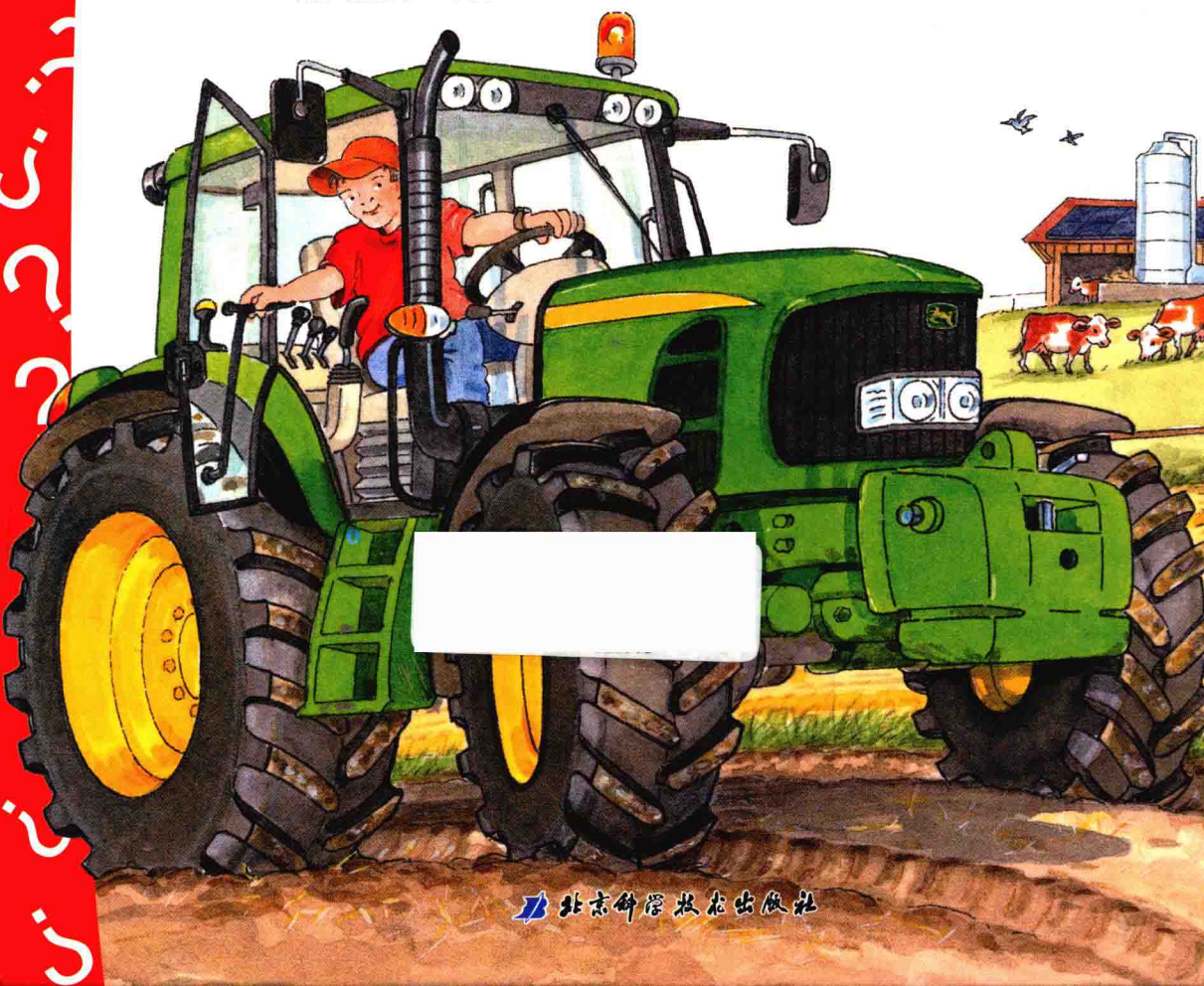
我的第一套科学启蒙书

幼儿版



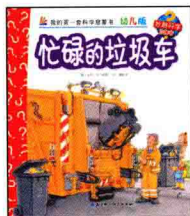
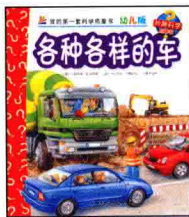
能干的拖拉机

〔德〕安德烈娅·埃内◎著 〔德〕沃尔夫冈·梅茨格◎绘 温 馨◎译



北京科学技术出版社

妙趣科学 幼儿版 第三辑



Wieso? Weshalb? Warum? junior: Der Traktor
© 2010 by Ravensburger Buchverlag Otto Maier GmbH, Ravensburg(Germany)
Author: Andrea Erne; Illustrator: Wolfgang Metzger
Chinese language edition arranged through HERCULES Business & Culture GmbH(Germany)
Simplified Chinese Translation Copyright © 2014 by Beijing Science and Technology Publishing Co.,Ltd.

著作权合同登记号 图字：01-2014-1216

图书在版编目(CIP)数据

能干的拖拉机 / (德)埃内著; (德)梅茨格绘; 温馨译. —北京: 北京科学技术出版社, 2014.9
(妙趣科学)
ISBN 978-7-5304-7065-7

I. ①能… II. ①埃… ②梅… ③温… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第055855号

能干的拖拉机 (妙趣科学)

作者: [德]安德烈娅·埃内 绘者: [德]沃尔夫冈·梅茨格 译者: 温馨

策划编辑: 郭嘉惠 责任编辑: 程明翌

封面设计: 百色书香 责任印制: 吕越

出版人: 曾庆宇 出版发行: 北京科学技术出版社

社址: 北京西直门南大街16号 邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkbpress@163.com 网址: www.bkydw.cn

经销: 新华书店 印刷: 北京宝丰印刷有限公司

开本: 700mm×1000mm 1/20 印张: 1.6

版次: 2014年9月第1版 印次: 2014年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-7065-7/G · 2050



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

ISBN 978-7-5304-7065-7



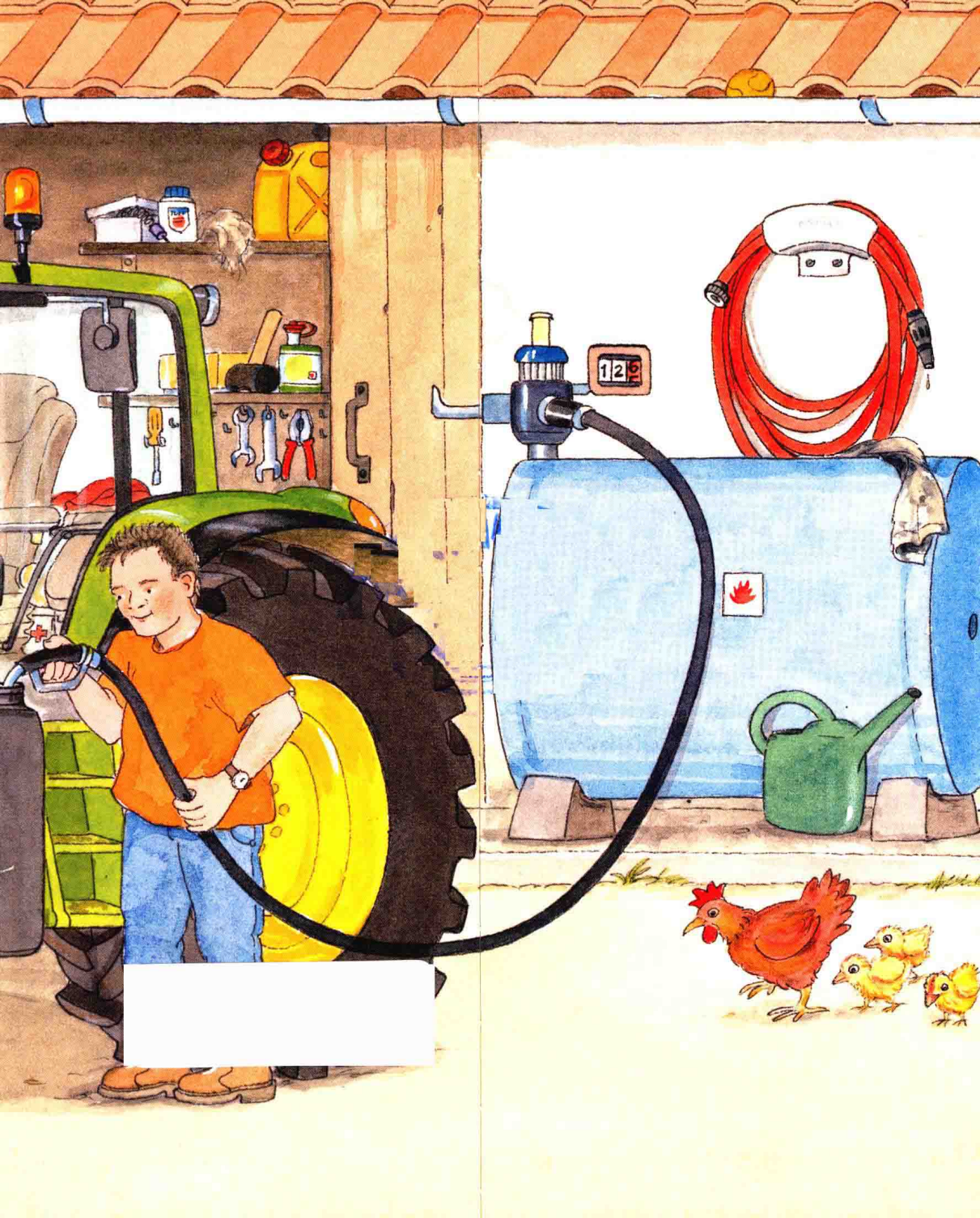
9 787530 470657 >

定 价: 28.00元

什么是拖拉机？

农民一大清早就开始工作了，在田间和地头有许多事情需要他们做。拖拉机是人们割草、犁地和播种的好帮手，它可以牵引和搭载非常重的设备。不过，在发动拖拉机之前，人们必须给它加油。打开拖拉机后盖，加入正确牌号的汽油或柴油，便可以启动拖拉机了。





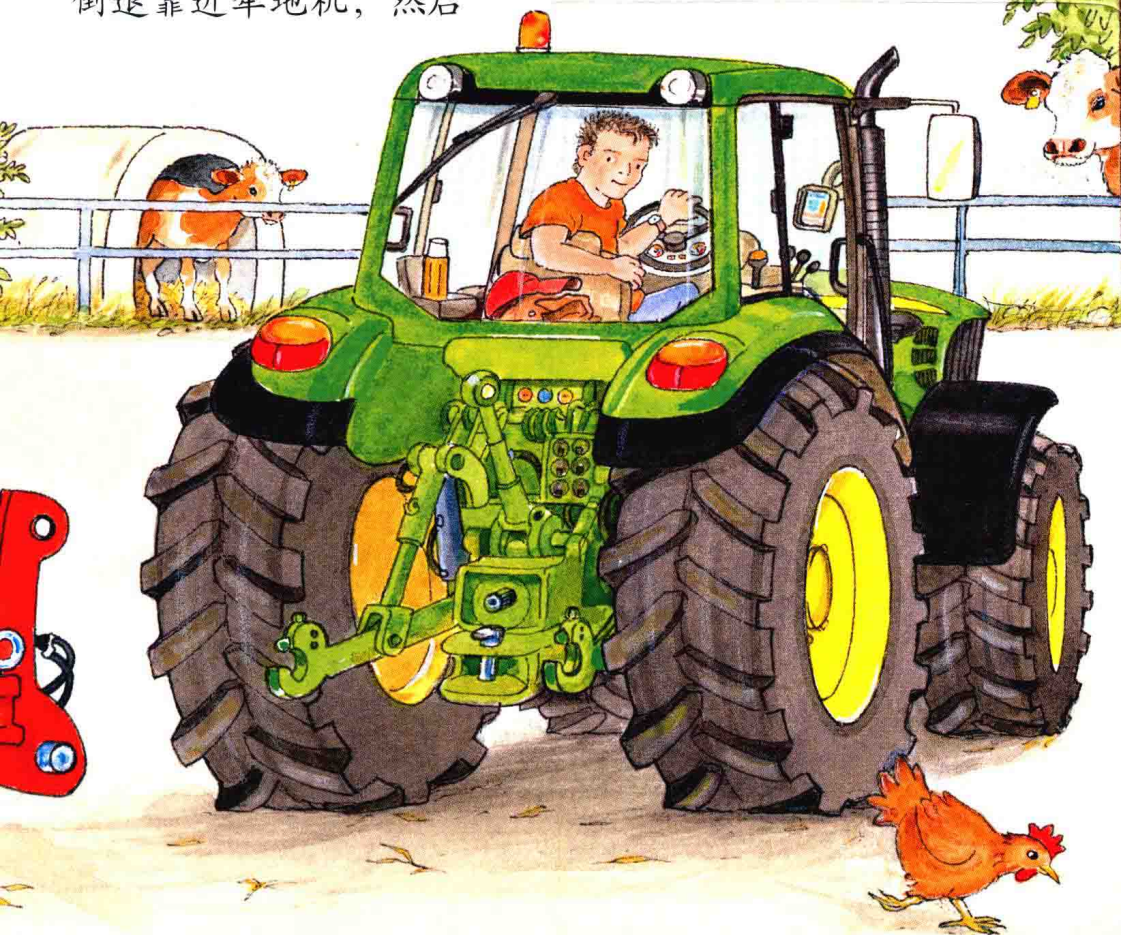
拖拉机是如何牵引
犁地机的？



许多农用机械是无法自主移动的，如犁地机。它们必须依靠拖拉机的牵引，才能在田间使用。

农民首先将拖拉机慢慢倒退靠近犁地机，然后

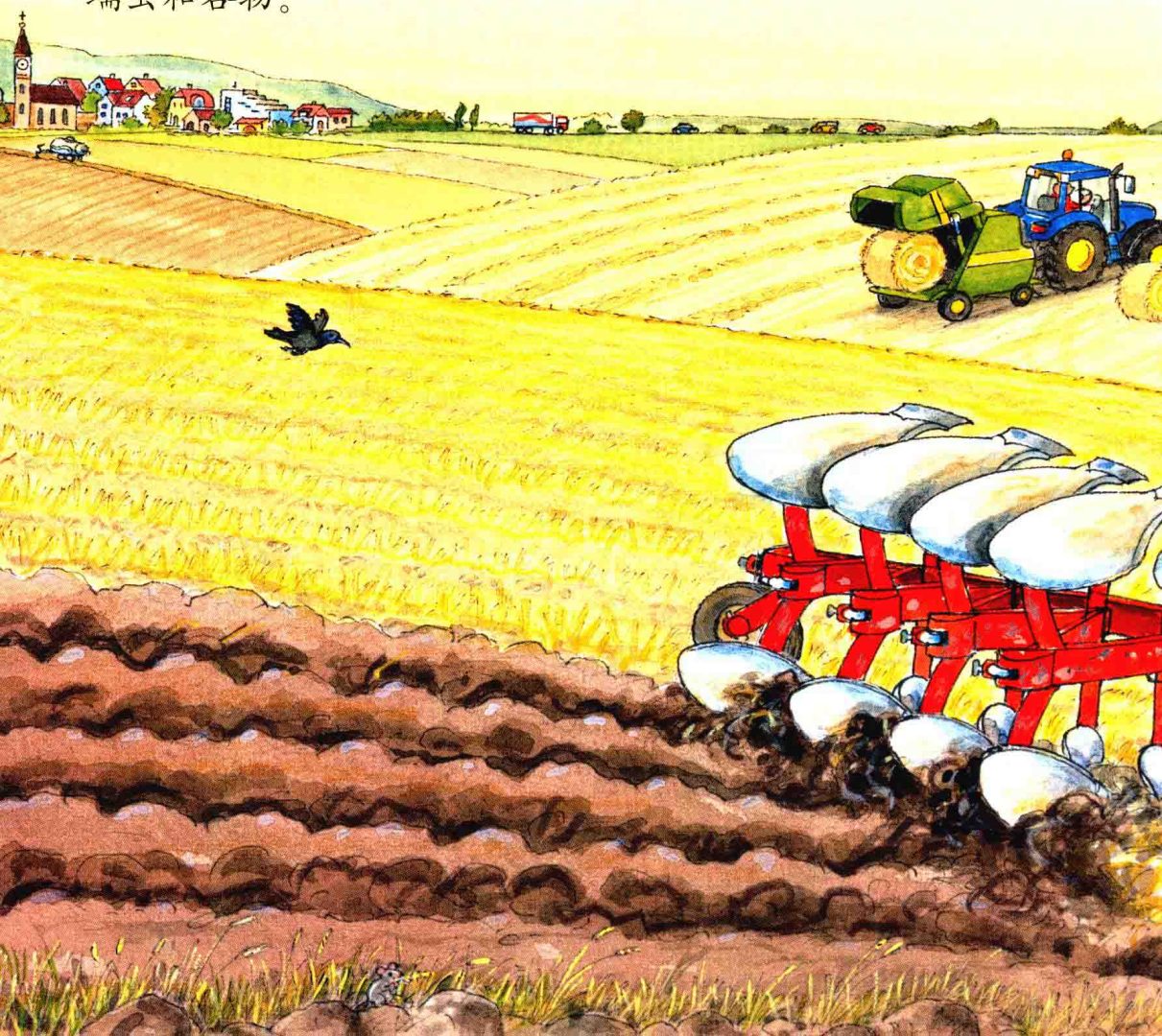
下车固定犁地机。将犁地机固定在拖拉机上之后，农民就可以开着拖拉机去犁地了。



农民是怎样犁地的？

农民必须在播种之前犁地，犁地机上锋利的犁铧可以翻动土壤使其松动。这时，饥饿的乌鸦会在土壤中寻找蠕虫和谷物。

看！在另一边的田地上，一辆拖拉机正牵引着一台打捆机，打捆机可以自动捆扎干草和秸秆。



捆扎好的干草包和秸秆包被农民用拖拉机运送到拖车上再送回院子里。



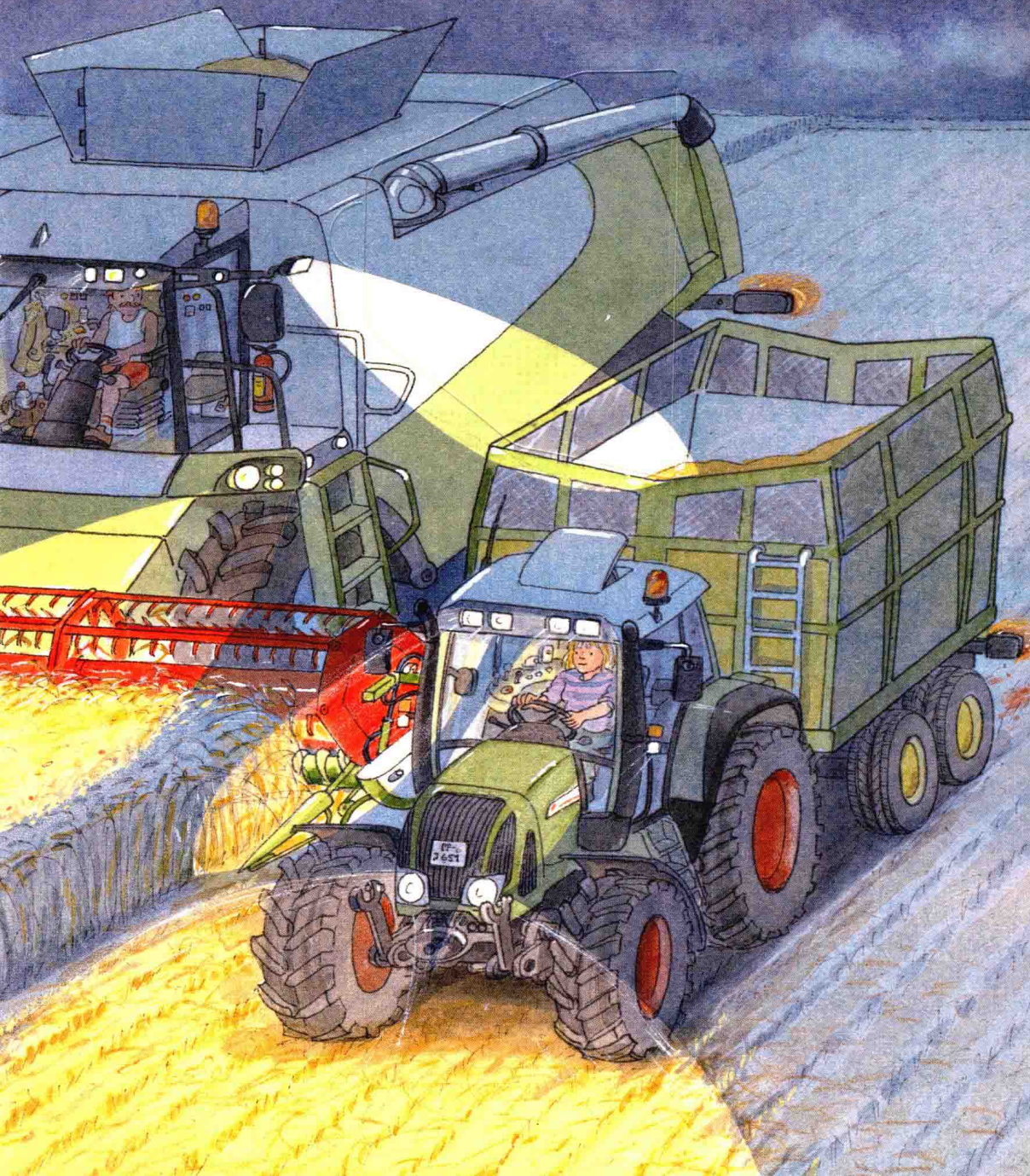
夜里， 拖拉机为什么 还要在田里工作？

为了避免风雨的侵蚀，谷物在成熟之后需要尽快地收割，因此农民即使在夜晚也会抓紧时间工作。联合收割机用锋利的刀片割下成熟谷物。在它的内部，谷壳与谷粒会自然分离。联合收割机的旁边还有一辆拖拉机在行驶，它开启的前灯为收割机进行辅助照明。



收割前，农民会去地里检查谷物是否已经成熟。



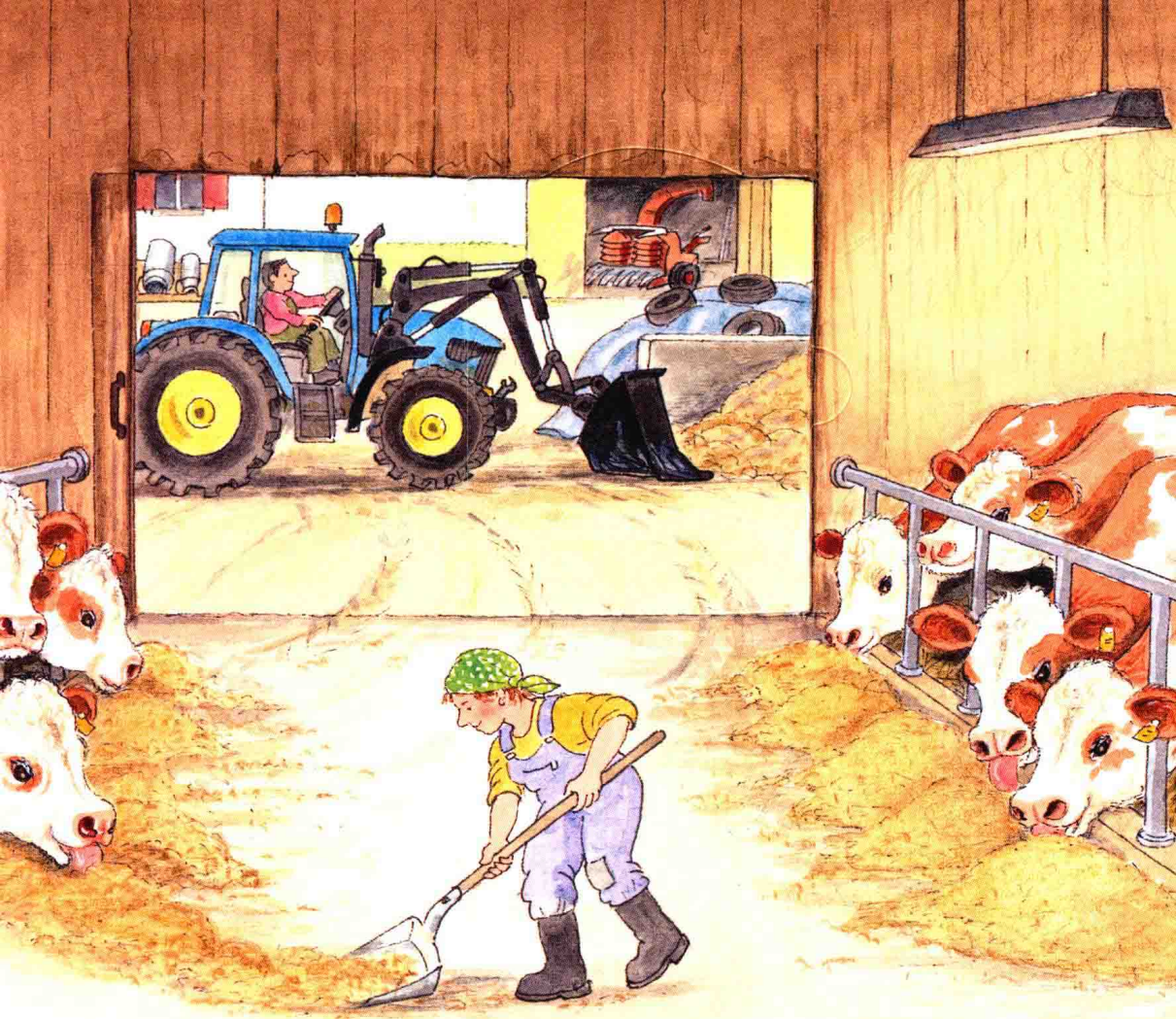


拖拉机在农场的 什么地方工作？

满载着谷物的拖拉机小心翼翼地驶入农场，并在一个高大的储物罐前停下。

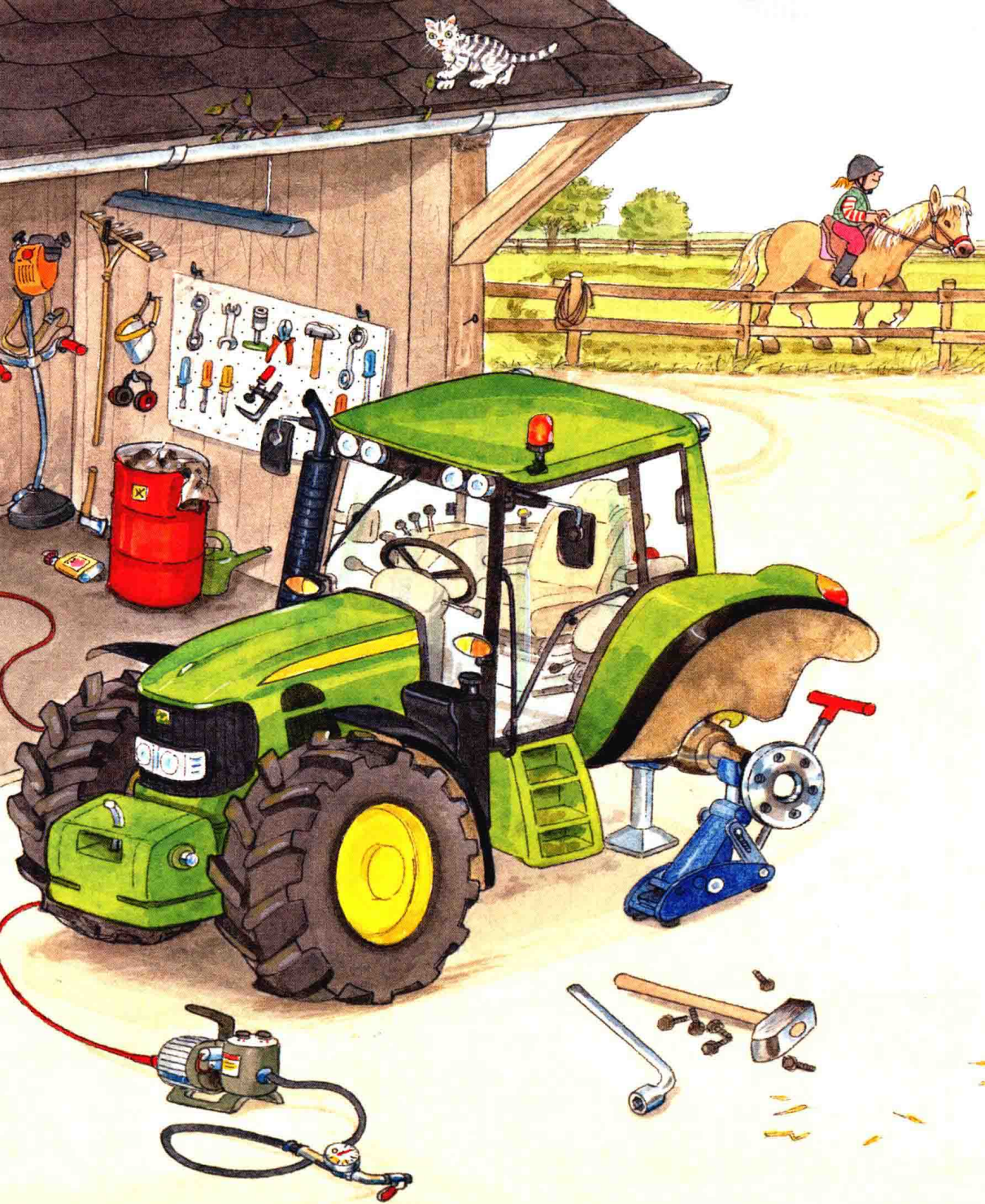
这里是农民储存谷物的粮仓。拖拉机上的谷物通过一根管子被抽入粮仓。谷物卸载完成后，拖拉机会再次返回地里，将剩下的谷物运至粮仓。这就是拖拉机在农场里的工作。

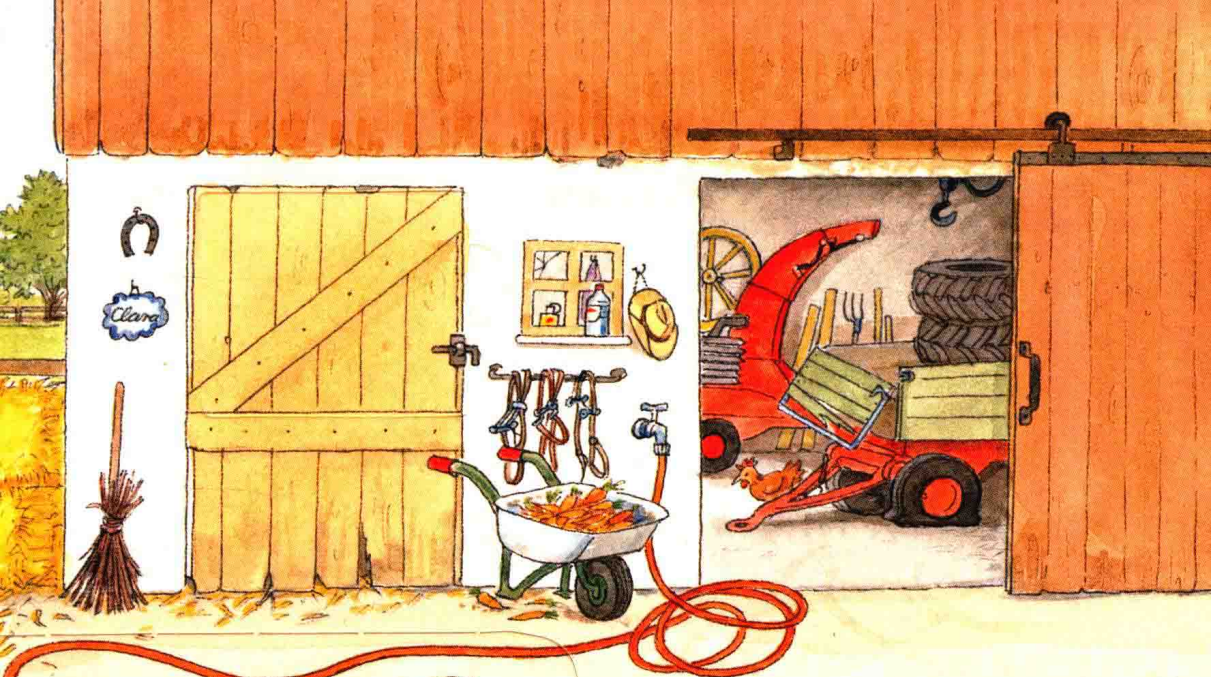




傍晚，农民在拖拉机前安装了一把大铲子，这样就可以将饲料运送至牛棚。农妇们能够清楚地区分干草和谷物。瞧，这个小男孩也驾驶着一辆拖拉机帮忙呢。







谁来更换拖拉机的轮胎？

农场里有一个小型的工作间，这里有修理拖拉机的简单工具。农民自己就可以更换拖拉机巨大的轮胎。不过，由于拖拉机的轮胎非常沉重，农民需要依靠托盘搬运车移动它们。此外，农民还亲自为拖拉机进行清洗和保养。

拖拉机 还能干什么？



在大雪纷飞的日子里，
拖拉机可以将路上的积雪铲
起，堆放在道路两侧。

拖拉机不仅是农用机
械，它在森林和道路建设
方面也能发挥作用。



装上一个强有力的抓斗之后，拖拉机可以将木材由下而上摞成一堆。看，这就是专门用于林区集运木材的机械——集材拖拉机。



为了防止道路长草，拖拉机又装上割草设备，成为了割草机。



这些拖拉机要开到哪里？

这六辆拖拉机有着不同的目的地，你知道它们要开到哪里吗？

全地形车



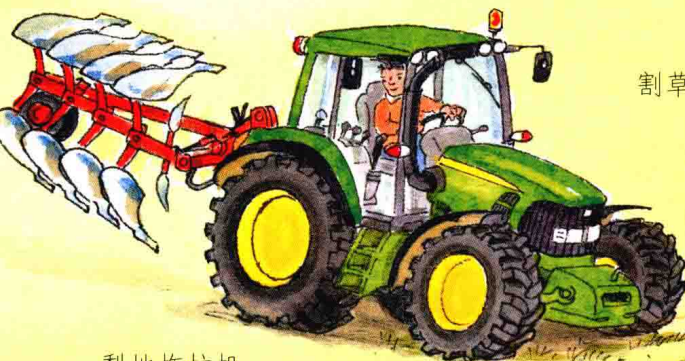
运输拖拉机



割草机



犁地拖拉机



打捆机



老式拖拉机

