

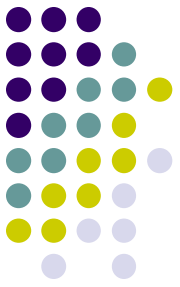
# 工具和机械

很久此前，人类就开始使用工具和机械。使用工具和机械，就犹如争强了自己的力量，延长了人类的臂膀。伴随工具和机械的进步，人类的本事越来越大，完毕了许多宏伟的工程。工具和机械是神奇的，它是人类的伟大发明，是人类智慧的结晶。

再复杂的机械也是有简朴的机械构成的。各式各样的工具就是简朴机械，我们都使用过工具，我们对简朴机械并不陌生。

常见的简朴机械有哪些？它们有什么作用？我们为了省力或者为了工作以便，应该怎样选用不同的简朴机械？

让我们从使用工具开始研究吧。



# 1、使用工具

学习目的：

1、经过对生活中使用工具经验的回忆和用熟悉的工具处理详细问题，感受工具能帮助我们省力或提供以便，初步形成工具和机械的概念。

2、意识到工具能够帮助做某些事情，恰本地选用工具和机械能够提升我们的工作效率。

这些漂亮的图片用什么工具做成的呢？



[www.yiyuo.com](http://www.yiyuo.com)



吉祥

吉祥

吉祥

吉祥

吉祥

## 我们用过什么工具

说一说我们自己曾经使用过哪些工具，用它们来做过什么事情，是怎样使用这些工具的。

把我们使用工具的“经验”填写在记录表中，统计一下同学们共用过多少种工具。

# 常见的工具

吉祥



剪刀



螺丝刀



羊角锤



老虎钳

吉祥

吉祥

吉祥

吉祥





指甲刀



开瓶器



钢卷尺



活动扳手

五金

吉祥

吉祥

吉祥

# 这些工具我们见过吗?

吉祥



螺 丝 刀



橡 胶 锤



钢 锯

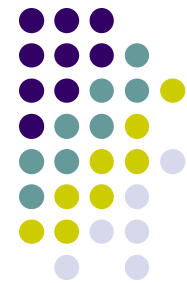


铁 锹

吉祥



# 多种各样的工具



羊角锤



活动扳手



管钳



开瓶器

# 我们使用过的工具

工具名称	能够做些什么事情
剪刀	剪纸、剪布、剪绳子
螺丝刀	拧螺丝
羊角锤	砸东西、尾巴能够拔钉子
钳子	剪铁丝、起带帽钉
指甲刀	剪指甲
瓶起子	起瓶子
格尺	量长短
扫把	扫地



# 我们使用过的工具

工具名称	可以做哪些事情	工具名称	可以做哪些事情
剪刀	剪纸、线、布等	开瓶器	开瓶盖
螺丝刀	拧螺丝钉	小刀	裁纸、削铅笔、起图钉等
钳工锤	订钉	剥线钳	剥电线的外皮
羊角锤	订钉、启钉	镊子	镊较小的东西

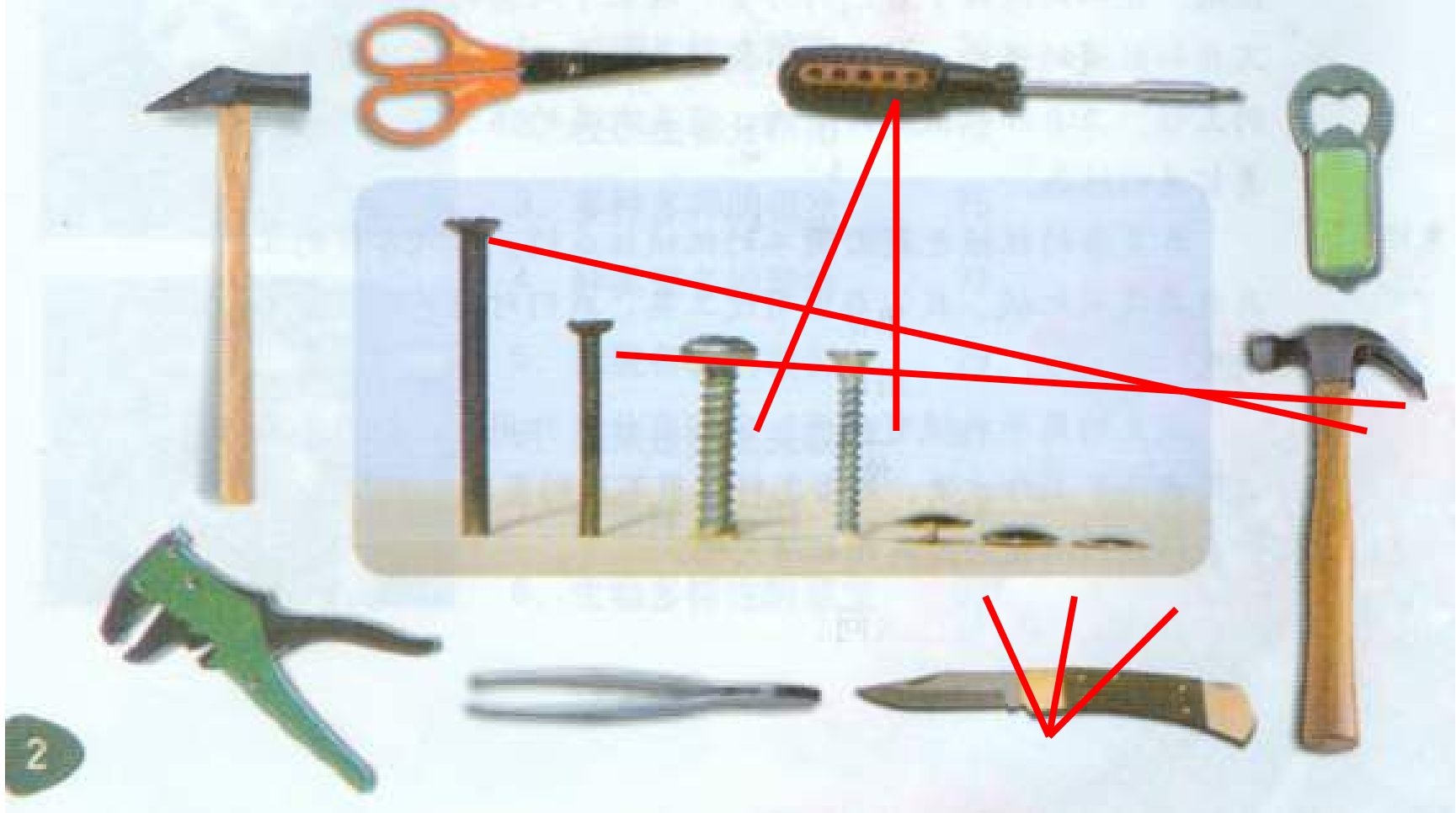
# 选用什么工具好

- 试一试，分别选择什么工具把铁钉、螺丝钉和图钉从木头里取出来。比较一下，用什么工具最省力、方便。



# 选用什么工具好

● 试一试，分别选择什么工具把铁钉、螺丝钉和图钉从木头里取出来。比较一下，用什么工具最省力、方便。





- 1、取图钉比较简朴的措施是用刀子或剪刀撬；
- 2、去螺丝钉比较省力的工具是用螺丝刀；
- 3、取钉子比较省力的工具是用羊角锤来撬。



思索：这阐明了什么？

不同的工具有不同的用途，  
完毕一样的事情，使用恰当的  
工具能给我们带来以便。





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/357001130162006155>