

灵活巧妙的剪刀



同学们，我们学习过哪三种简单机械呢

？

斜面



杠杆



轮轴



思考：生活中我们常见的剪刀有什么特点呢？



剪刀的特点

两个锋利的剪刀刃
属于金属材料
坚硬耐用可塑性强



两个平滑的把手
属于塑料

保护手不被金属割伤



比较

观察核桃夹子、水果刀，和剪刀有什么相似之处？



对比剪刀、水果刀、核桃夹子



剪刀是一种组合工具

剪刀结构应
用了**杠杆**



剪刀刃用到了**斜面**



剪刀的作用

活动一：裁剪纸和布

活动内容：分别用手和剪刀把纸和布料上的圆形、方形裁剪下来。



活动一：裁剪纸和布

活动材料：



活动一：裁剪纸和布

任务要求：

- 1.剪之前可以直接用手撕一下，看看能否完成任务。
- 2.沿着实线剪，尽量裁剪平整。
- 3.裁剪过程中，要安全使用剪刀，避免受伤。
- 4.填写“剪刀测试记录表”。



剪刀测试记录表

| 工具 | 任务目标 | 是否完成 | 完成快慢 | | |
|-----|------|------|------|--|--|
| 用手 | 撕纸 | | | | |
| | 撕布 | | | | |
| 用剪刀 | 剪纸 | | | | |
| | 剪布 | | | | |



剪刀测试记录表

| 工具 | 任务目标 | 是否完成 | 完成快慢 | | |
|-----|------|------|------|--|--|
| 用手 | | | | | |
| | | | | | |
| 用剪刀 | | | | | |
| | | | | | |



研讨1:

- 1.通过测评，你是如何评价剪刀这种工具的？
- 2.有哪些指标可以评价这种工具的优劣？

（将你的想法写在课本53页研讨1上。）



剪刀的作用

活动二：模拟外科医生做外科手术

活动内容：分别使用普通剪刀和解剖剪，先剪开网线的塑料外皮，然后剪断其中两根细导线。



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/108116101130006113>