

边缘有槽、能绕中心轴转动的轮子叫**滑轮**。

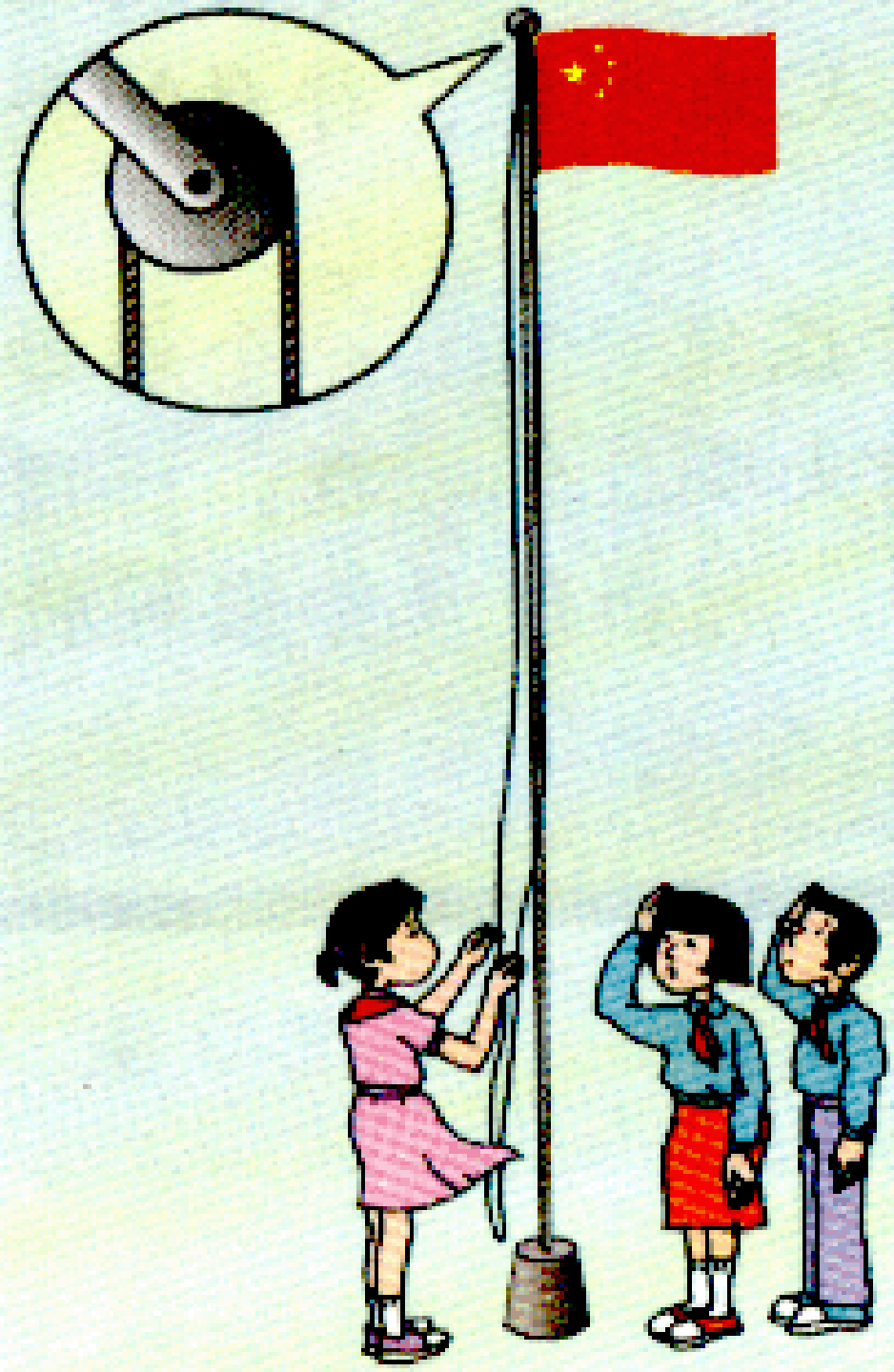


滑轮



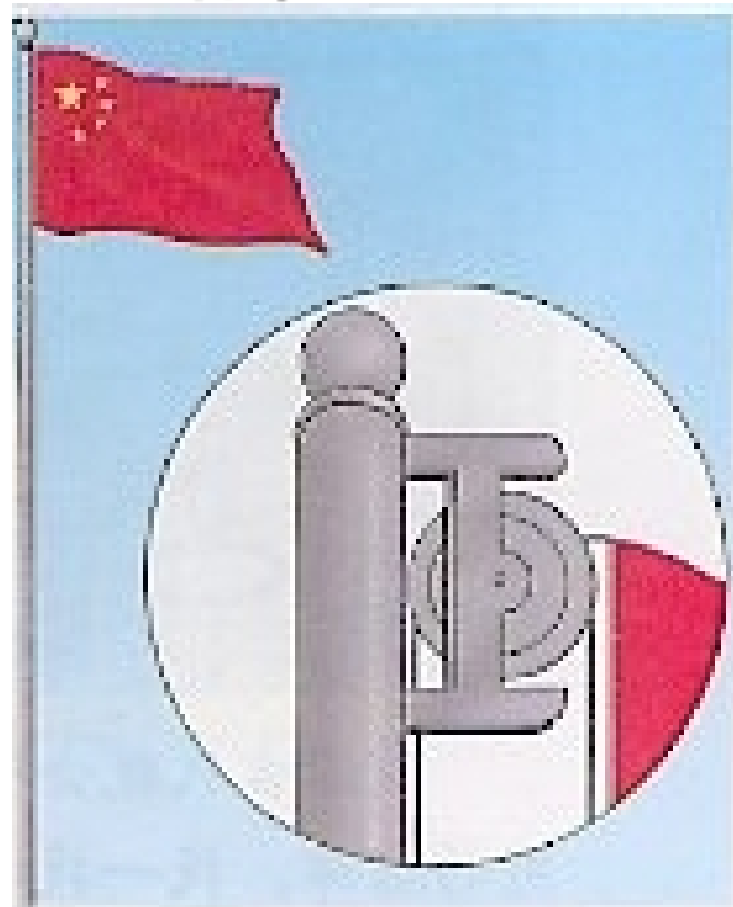


像旗杆顶部的
滑轮那样，固
定在一个位置
转动而不移动
的滑轮，叫定
滑轮



旗杆顶部的轮子 —— 定滑轮

1. 升旗时我们向什么方向用力？ 旗子怎样运动？
2. 这说明定滑轮有什么作用？ 这有什么好处？



可以改变用力方向，使工作方便。

观察 思考



中小学教育资源交流中心 www.k12zy.com 提供

- 1、利用定滑轮提升重物时，需要向什么方向用力？使用定滑轮有什么好处？
- 2、定滑轮是否具有省力作用？

研究计划

1.研究的问题：定滑轮能否省力。

2.我们的猜测：_____

3.我们的实验步骤：_____

4.要注意的事项：

(1) 小组内要有明确的分工。

(2) 实验要多做几次。

(3) 及时填好实验记录。



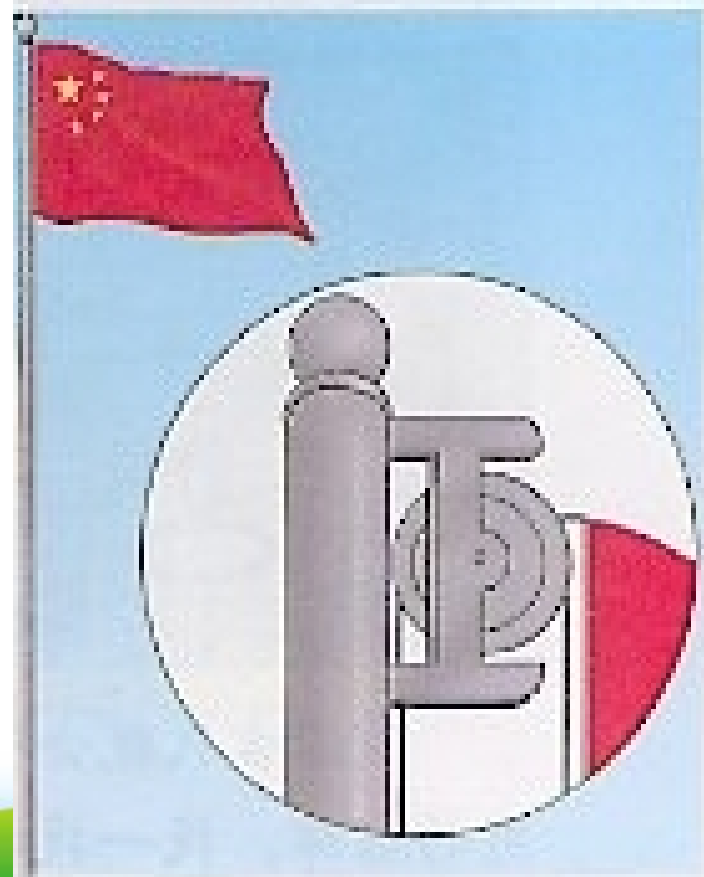
定滑轮作用实验记录表

左边钩码个数	右边钩码个数	定滑轮的状态 (平衡或不平衡)	我们的发现
			(使用定滑轮不省力)

旗杆顶部的轮子 —— 定滑轮

定滑轮的作用：

定滑轮可以改变用力方向，
使工作更加方便；它不省力。





塔吊

起重机的吊钩 是动滑轮装置



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/798131027100006112>