

紧密联系的工具和技术

六年级 科学





平衡尺



思考

你都用过什么工具和技术，用它们来做什么呢？

你认为工具和技术之间有什么联系吗？



剥核桃仁



剥核桃仁活动记录表

任务	使用工具情况	我的方法	效果
取核桃仁	不用工具		
	我的工具		
	使用核桃夹		



剥核桃仁活动记录表

任务	使用工具情况	我的方法	效果
取核桃仁	不用工具	掰、捏、摔、 锤、踩	费劲、时间长、打不开、手疼、不卫生
	我的工具		
	使用核桃夹		





锤子 钳子 木板 木棍



剥核桃仁活动记录表

任务	使用工具情况	我的方法	效果
取核桃仁	不用工具	掰、捏、摔、 锤、踩	费劲、时间长、打不开、手疼、不卫生
	我的工具	木板压、锤子锤 木棍敲、钳子夹	能打开、比徒手轻松、核桃仁易碎、不安全
	使用核桃夹		



核桃夹



剥核桃仁活动记录表

任务	使用工具情况	我的方法	效果
取核桃仁	不用工具	掰、捏、摔、 锤、踩	费劲、时间长、打不开、手疼、不卫生
	我的工具	木板压、锤子锤 木棍敲、钳子夹	能打开、比徒手轻松、核桃仁易碎、不安全
	使用核桃夹	挤压	方便、省力、省时间、安全



讨论

1. 使用工具与不使用工具有什么区别？
2. 不同的工具使用方法相同吗？效果又怎么样呢？
3. 使用核桃夹之后，你解决问题的技巧有什么变化？



讨论

1. 使用工具与不使用工具有什么区别？
2. 不同的工具使用方法相同吗？效果又怎么样呢？
3. 使用核桃夹之后，你解决问题的技巧有什么变化？



思考

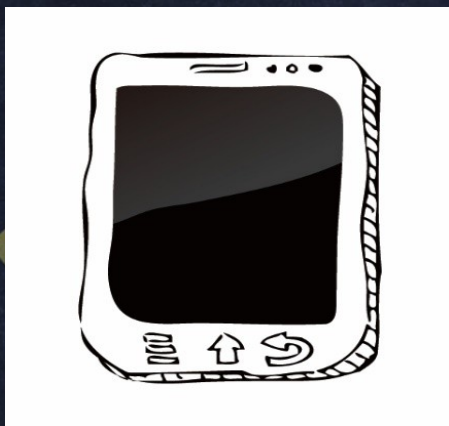
在剥核桃仁的活动中，我们用过的工具和技术谁更重要呢？



思考

在剥核桃仁的活动中，我们用过的工具和技术谁更重要呢？

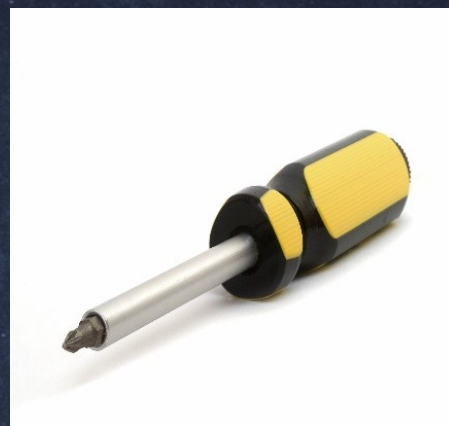




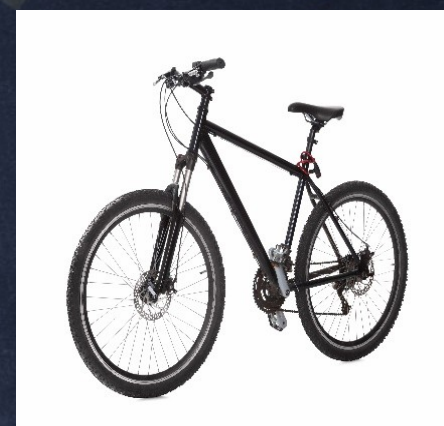
通信工具
手机



测量工具
温度计



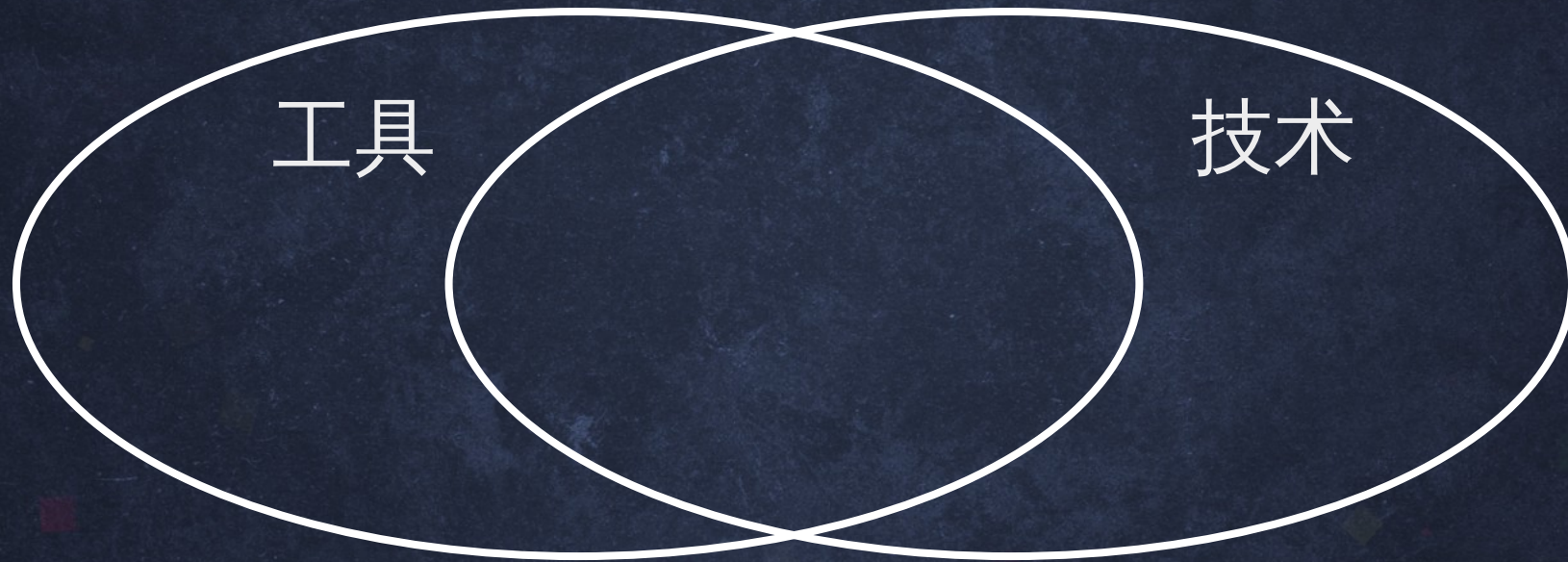
机械工具
螺丝刀



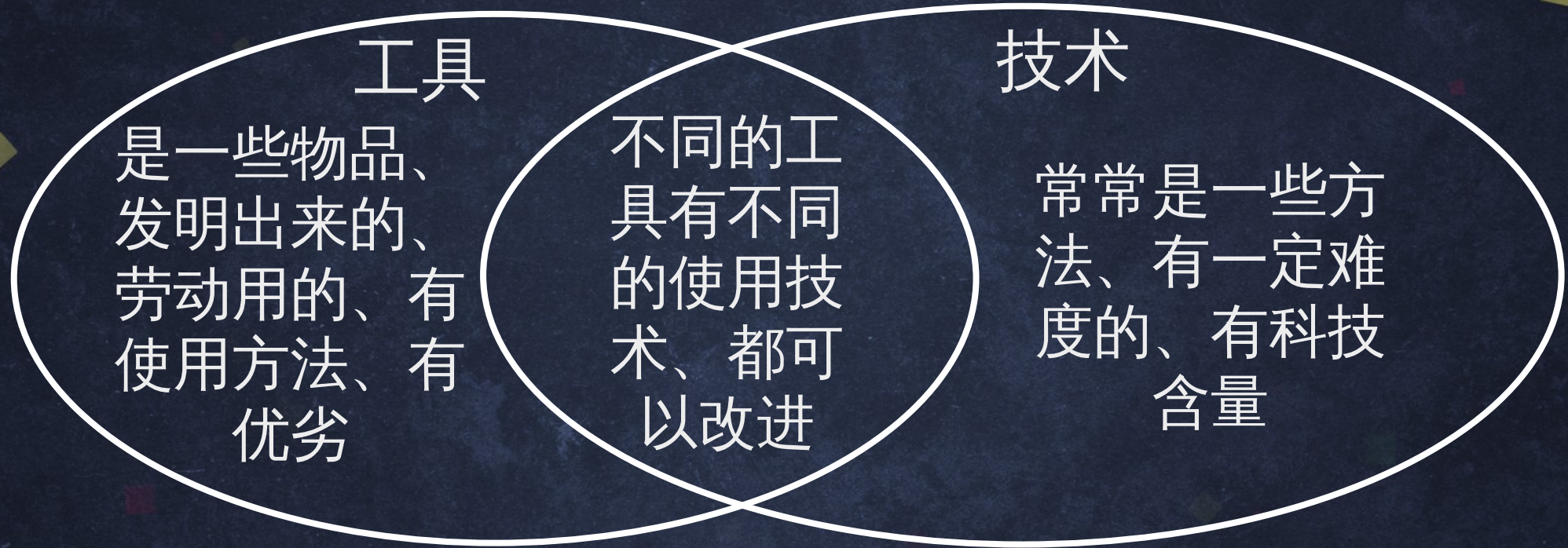
交通工具
自行车



工具与技术的关系



工具与技术的关系

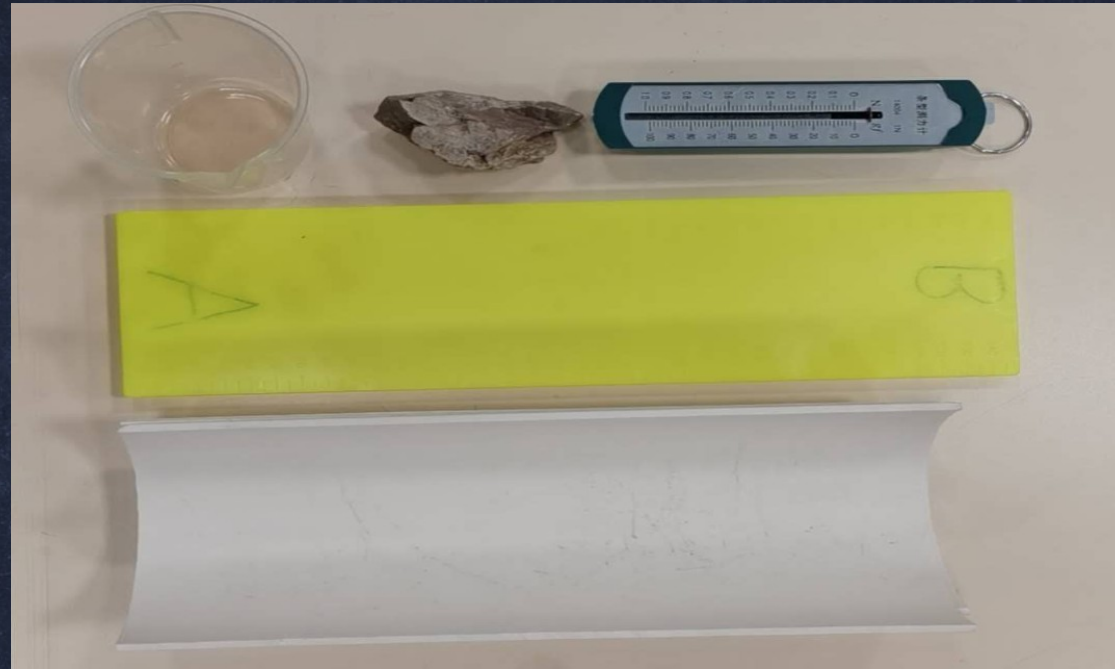


班级记录单

工具 技术



做好《斜面》学习准备



烧杯、石块、测力计、板子、塑料槽

