

新教科版科学六年级上册知识点总结

第三单元 工具与技术

1.紧密联系的工具与技术

区别：工作时所用的器具都可以称之为(工具)，比如剪刀、手机等。

活动中用到的所有的方法和手段就是(技术)。

关系：工具和技术是(紧密联系)的。

2.斜面

作用：利用(斜面)滑道从上往下搬运物体十分省力；

利用斜面从下往上搬运物体比直接搬运物体要(省力)。

3.不简单的杠杆

作用：利用(杠杆)可以帮助我们翘起一些重物。

变化：改变支点的位置、支点的高度会影响(杠杆)的作用效果。

4.改变运输的车轮

构成：车轮是一种(轮轴)，由半径较大的(轮)和半径较小的(轴)组成。

应用：用有轮的推车运送物品比较(省力)、(灵活)。

5.灵活巧妙的剪刀

特点：剪刀是一种(组合)工具，它具有(斜面)和(杠杆)的结构特点。

用处：形式多样的剪刀也是多项技术组合的产物，用以解决不同人的需求。

6.推动社会发展的印刷术

地位：(活字印刷)是重要的印刷技术之一。

步骤：分为检字、(刷墨)、(拓印)、晾制四步。

意义：(印刷术)的出现和发展，推动了工具与技术的不断发展。

7.信息的交流传播

信息的(交流)与(传播)驱动工具和技术的发展。

不同的信息传播工具会影响到人们(接收信息)的效果。