

7 信息的交流传播

基础训练

一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.下列工具，不属于信息传播工具是()。

A.电冰箱 B.电话 C.报纸

2.为了增加独轮车的稳定性，我们可以把车架设计为()。

A.梯形 B.三角形 C.长方形

3.独轮车的车轮是()的应用。

A.斜面 B.轮轴 C.杠杆

4.下面是独轮车制作活动中同学们发表的“用电脑观看视频”获取信息的感受，我们觉得()不能作为它的优点。

A.可以长时间欣赏视频

B.讲解得很详细

C.生动直观

二、判断题。(对的画“√”，错的画“×”)

1.电脑比书本有更多的优势，以后查信息可以只用电脑。()

2.独轮车模型制作运用了斜面、杠杆、轮轴技术。()

3.小明计划周末去春游，通过查家里的纸质台历，他提前知道了这一周的天气信息。()

4.长时间使用电脑、手机等对视力会有--定的伤害，使用时要注意保护眼睛。()

能力提升

三、综合题。

1.简易胡萝卜独轮车制作步骤如下，将空格补充完整，在括号里填上正确步骤的序号。

()用细线和竹棍，制作一个_____框架。

()车轮的材料是_____，在_____的中央打上一个小孔，把吸管剪成小段，然后塞到_____中间的小孔里，在吸管里插入一根稍微长一些小棍子作为车轴。

()把车轮和车架组合起来，把轴固定紧，一辆独轮车就做好了。

2.制作简易胡萝卜独轮车用到了哪些简单的工具?独轮车模型包含了学习过的哪些技术?

·
·
·

3.若将制作简易胡萝卜独轮车的方法和技术细节，分别用文字和视频两种方式提供给不同的小组。说说书本和电脑传播信息有什么差别。

·

参考答案

一、1.A 2.B 3.B 4.A

二、1.X 2.√ 3.X 4.√

三、1.2 三角形 1 胡萝卜 胡萝卜 胡萝卜 3.

2.工具:尺子、剪刀、细线、竹棍、胡萝卜等。

在独轮车的模型中，车轮是轮轴的应用，绕轴转动的车架是杠杆的应用。在制作的过程中，技术的运用也很多，比如，车架运用了三角形的稳定性，用吸管来减小车轮与车轴之间的摩擦力，竹棍连接的捆

扎技术，等等。

3.阅读书本可以快速地获取信息，但比较抽象，文字难理解。视频传播信息，内容详细，直观生动，但往往看完一段视频比阅读一段文字所花的时间要多得多，时间长，速度慢。