







## 任务一 体验在线学习

壮壮想细致了解京剧不同角色的服装，老师发给他一个增强现实 AR 资源，他打开后，一套套服装就展现在眼前。他可以通过互动看到服装的每一个细节，真是太神奇了！



### 想一想

想一想下面的在线学习工具分别能满足我们哪些在线学习需求？

在线学习工具	在线学习需求
 计算机	观看视频课程，直播授课，在线文档学习，自主学习平台等。
 手机	观看视频课程，直播授课，在线课程平台移动端，APP等。
 平板电脑	观看视频课程，直播授课，在线课程平台移动端，APP等。
 VR眼镜	沉浸式虚拟课堂，虚拟实验室，虚拟历史场景与文化体验，沉浸式语言学习。



## 知识卡

虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、虚拟仿真等技术，为我们创造出一个逼真的学习实践环境。例如，在科学实验中，我们可以通过VR技术模拟实验过程，身临其境地感受每一个细节。



## 做一做

国家中小学智慧教育平台是在线学习的好帮手，请浏览其中的各个板块，记录你看到的内容。

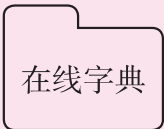


在平台里，我看到了导航栏中有德育、课程教学、体育、美育、劳动教育、课后服务等板块，我点击了课后服务中文化艺术板块，在这个板块中可以学习书法入门练习等内容。



找一找

除了学习平台，还有很多在线学习软件可以辅助学习。找一找家里的计算机、平板电脑、手机等设备都安装了哪些在线学习软件。



功能

- 1. 查找字词。
- 2. 多语种翻译。



功能

- 1. 在线学习课程。



功能

- 1. 英语学习。



填一填

不同的在线学习软件有不同的功能和分类。小美想找专门学习语文、数学、英语等学科的在线学习软件，你能帮助她吗？

类别	在线学习软件
语文	在线字典、写作助手、在线笔记等
数学	口算练习、虚拟测量、图表制作等
英语	在线翻译、趣味配音、点读学习等
劳动	美食制作、手工制作、植物成长记录等



## 说一说

和小伙伴说一说你想学习的传统文化课程，可以通过哪种在线学习方式进行学习呢？

我用手机下载应用软件学习书法。



我利用武术体感游戏练习武术。



我通过线上象棋课程学习象棋。



我想通过 线上直播课 在线学习方式学习 国画。



在自主开展在线学习时，首要任务是明确个人学习目标，然后挑选合适的学习方式和资源。



## 任务拓展

在线学习因其便捷性和丰富性等受到广泛欢迎，这是否意味着线下学习方式会被在线学习方式取代？在老师的指导下举办一场辩论赛，与同学展开讨论，充分表达你的观点吧。



## 任务二 分享学习资源

小美一直很想和老家的姑姑学习刺绣，但相隔两地总是见不上面。于是姑姑给她分享了很多与刺绣相关的学习视频、网站和应用软件，现在小美已经可以独立完成一幅刺绣作品了。



### 想一想

经过一段时间的在线学习，你是否已经积累了一些学习资源，有哪些是特别值得与同学们分享的？

资源类型	获取途径	分享理由
网站	登录故宫博物院官方网站	故宫博物院官方网站上开通了“全景故宫”，只要登录网站，就可实现云游故宫，在游览的同时，还可以学习故宫的历史文化，欣赏其建筑风格，等等
小程序	登录“中国国家博物馆”小程序	中国国家博物馆小程序开通了“古代中国（儿童版）”栏目，在浏览的同时，可以通过听语音讲解了解历史文物等。
手机APP	登录“动物小志（AR）”手机软件	上海博物馆AR实景引导APP是基于增强现实技术对展馆内文物进行扫描识别的智能系统，用户在交互环境中了解博物馆文物背景、文物用途并通过三维模型观测文物细节。



## 试一试

根据不同的主题找一找合适的在线学习软件平台和学习资源，记录下来并与同伴分享。

主题	软件平台	学习资源
瓷器	故宫博物院网站	有非常多的瓷器图文资料，通过交互360°欣赏各时期的瓷器。
戏曲	央视网APP	有非常丰富的视频资源，如“了不起的戏曲”，可以学习戏曲文化知识。
书法	小熊书法APP	专为6~9岁儿童提供在线书法学习平台，趣味互动课堂。



## 做一做

为了方便大家相互分享在线学习资源，我们可以使用在线文档进行汇总。请登录在线文档，制作“在线学习资源分享表”，将过程和步骤记录下来。

- 第一步：登录在线文档；  
第二步：填写“在线学习资源分享表”；  
第三步：把自己知道的、常用的在线学习资源分享给大家。



## 知识卡

在线文档是指存储在云端服务器上的文档，可通过互联网进行访问和编辑。支持多人同时编辑和查看同一文档，实现实时协作和沟通，提高工作效率和团队协作能力。



## 想一想

浏览其他同学分享的在线学习资源，选一个值得推荐的，进行自主学习，写下推荐的理由。

学习资源	分享人	推荐理由
“后母戊”青铜方鼎	小美	语音讲解，生动有趣
《了不起的戏曲》	壮壮	轻松幽默，动画讲解戏曲科普类短视频。



## 练一练

分享在线学习资源的方法有很多，如上传云平台、借助即时通信软件、发送电子邮件等。请选择一种方法把你找到的在线学习资源分享给小伙伴。

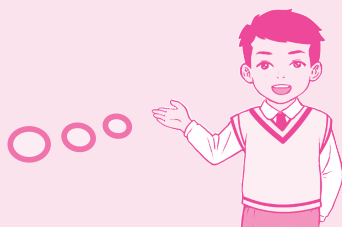
学习资源	分享方式
电子书	可以上传到百度网盘、腾讯微云等云平台，生成分享链接后发送他人。
学习工具软件	对于开源免费软件，可以在官网或开源社区获取链接后分享给他人；对于有版权的软件，可分享软件的试用版链接。



## 议一议

与借助 U 盘、移动硬盘等分享方式相比，在线分享有什么不同？

在线文档可以实现实时修改，其他同学可以同时编辑，非常便捷。



## 任务拓展

虽然在线学习资源很丰富，但并不是所有的资源都可以传播。我们该如何规范、负责任地分享在线学习资源？请以小组的形式进行深入研究。

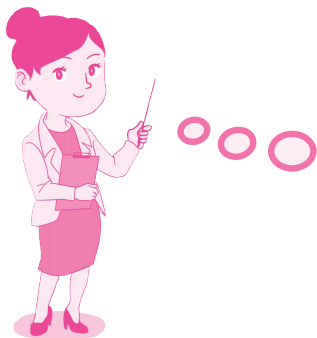




### 做一做

在线学习的优点和缺点分别有哪些？请和小组同学一起讨论总结。

在线学习	优点	缺点
	时间自由	对网络技术有要求
	形式多样	缺乏面对面互动
	资源丰富	学习自主性要求高
	推荐个性化内容	视力影响
	在线沟通	规划困难



在线学习已成为我们获取知识的重要途径，我们该如何提升在线学习的效率呢？



### 练一练

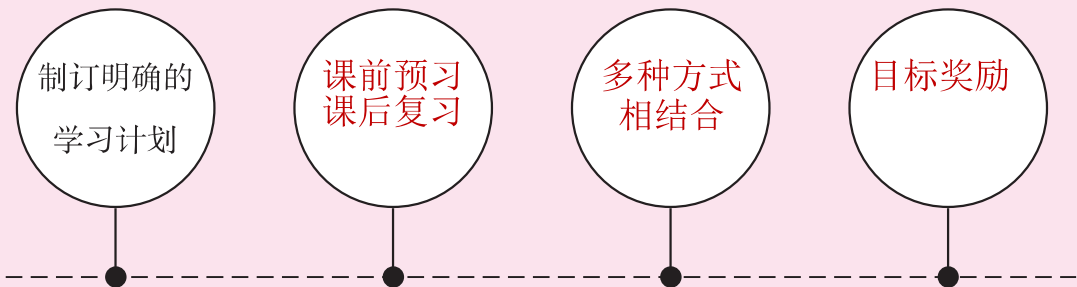
下面案例的在线学习效率高吗？对于你认为效率高的在括号里画“√”，效率低的画“×”。

1. 壮壮严格按照制订好的学习计划开展在线学习。( √ )
2. 小美在线学习时，一边观看学习视频，一边回复弹窗消息。( × )
3. 小桂设定闹钟，提醒自己在线学习时间和休息时间。( √ )



填一填

提高我们在线学习效率的办法有哪些？



任务拓展

总结经验，为接下来的在线学习制订一份计划表，然后让身边的人来评价你的计划是否合理。

在线学习计划表

三年级\_\_\_\_班      姓名：\_\_\_\_\_      日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

学习目标			
时间段	学习计划	学习时长	完成情况
每周六日	软笔书法	2小时	完成
学习总结	通过这次线上学习你的学习感受、对你的学习带来什么帮助、身边的人是如何评价你的计划、有哪些建议？		