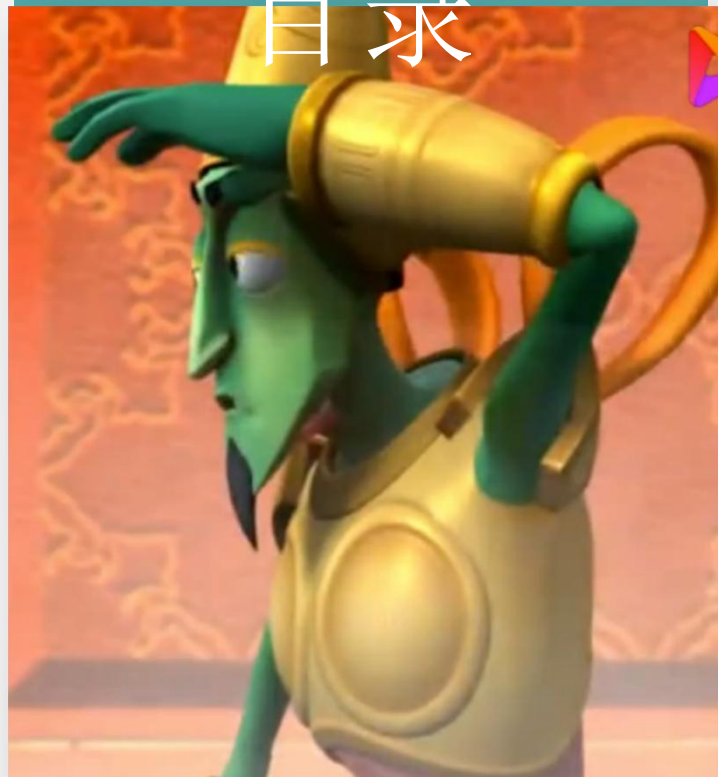
An illustration of three children (two boys and one girl) sitting in a yellow airplane that is shaped like an open book with a red cover. The airplane is flying through a large, light blue cloud. The background is a teal sky with several smaller, stylized white clouds. At the bottom of the page, there is a green grassy field with various colorful houses and trees, and blue mountains in the distance.

万里一线牵

第二课时

目录



01 猜一猜：它们是谁？

02 千里眼

03 顺风耳



小小分享会

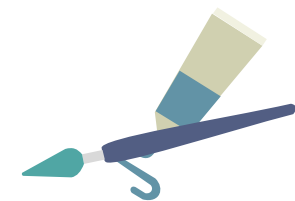


- 1、你知道“千里眼”和“顺风耳”分别有什么特殊的能力吗？
- 2、我们现实生活中的哪些通信技术具有“千里眼”和“顺风耳”的功能呢？



小常识

封神演义中有一对我们十分熟悉的兄弟，那就是千里眼和顺风耳。千里眼能目观千里，顺风耳能耳听千里，反正在千里之外你有啥小动静他俩全知道。



思考

千里眼和顺风耳是古代中国人民对通信的美好想象和愿望。而这样的愿望在通信技术日新月异的今天，早已成为了现实，现在的我们可以随时随地进行视频通话。那么，这些期望是在什么时候变成现实的呢？你知道最近几十年，通信方式发生了哪些变化吗？



通信变化小调查

请你开展一个通信变化小调查，向身边的人了解一下近几十年来的通信发展和变化。

调查对象：

调查时间：

调查准备：

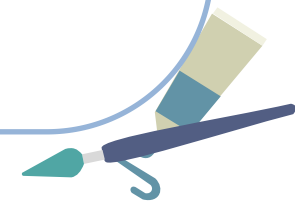
年代	常用的通信方式	使用的感受
现在		
15年前		
30年前		
我的发现		



采访记录

1960年，我家住在北京的一个村子。当时3个村子7条街只有大队部一部电话，与最远的人家相距2里多地……每当有电话找谁，就用火线喇叭呼叫，被呼叫者须赶到那里重新拨通对方的电话。直到1985年北京的电话普及率仅为7.1%。

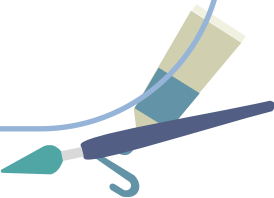
1975年1月我参加工作，单位地处农村，60多人的单位仅传达室一部电话。我曾一个电话打1个多小时才拨通，因为对方总是占线。后来才明白，那是由于每部电话都不停地拨号，以至互相怄住。



采访记录

1990年3月初，我调入城里的一个部门工作。那时小区里配有公用电话有专人看着，每分钟5分钱。

大约1993年出现数字BB机，收到对方电话号码须回拨通话。当时“问路”最多的是手里攥着BB机，急着到处找公用电话。后来大街上、公路边安装了许多IC卡电话，直到近两年才拆除。当时，单位有一老同志花500元装一部家庭电话，令大家羡慕不已。当时我的月工资为80多元，得半年不吃不喝才能攒够钱。我家1997年初安装电话，仅初装费就3600元。2014年我为姑姑报装电话为260元。而今天，大多数人都是用手机了。

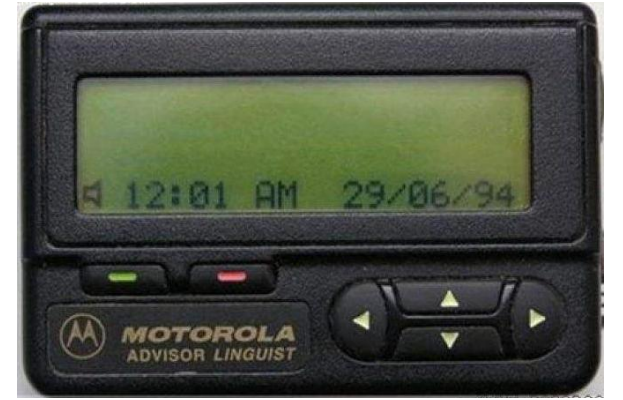




书信



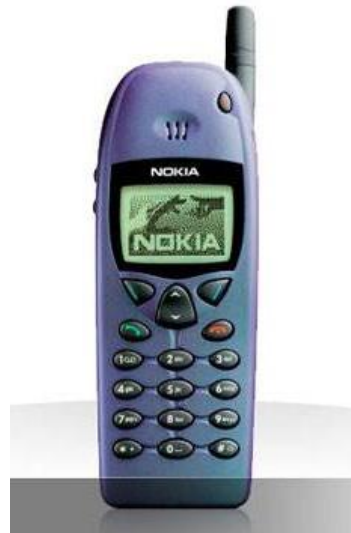
电话



BB机



大哥大



移动电话



智能手机





随着时代的飞速发展，通信技术在飞速发展着。尤其是近几年来，通信领域中的新技术、新业务、新产品如雨后春笋般出现，令人应接不暇。



阅读角

隔山隔水的医疗会诊

远程医疗是利用现代互联网在信息、图像传送和处理上的非凡能力，将有关病人的健康状况及各种医疗信息和数据，以声音、文字、数据、图像等各种形式传输给远处的医疗专家。专家们根据这些信息进行分析、判断，最后确定治疗方案，开具处方。诊断结果还可以立即通过电子邮件传送给患者所在医院。



小资料

1881年，上海英商瑞记洋行在上海租界内开办华洋德律风公司，架起市内电话线路。从此中国出现了电话。1900年，上海南京电报局开办市内电话，当时只有16部，这是中国自办市内电话的开始。中国的长途电话也开始于这一年。

2010年视频聊天在中国得到推广。



没有“围墙”的学校

建立互联网平台，汇集各种教学软件、程序以及兴趣讨论组、新闻组等资源。这些资源向所有人开放，就如同一所没有“围墙”的学校，可供成千上万人同时学习。学员可以通过身边的电脑上网，自主选择学习课程，接受实时互动的课堂教学。人们还可以利用电子公告牌系统和异地的网络“同窗”探讨、切磋问题。



小讨论

你还知道哪些类似的通信的技术吗？现代通信方式还给我们带来了哪些方便？



多人视频会议不仅能够同时让上千人一起开会，还能实现电子白板、文档资料共享、举手发言、插话。例如在教学培训方面就充分发挥了多媒体视频通讯的优势，支持课件共享、交互式问答、课程存储、点播回放等功能。



多人视频会议效果好，支持上千人次同时在线



畅想未来通信

你希望未来的通信技术有怎样的发展呢？你认为未来会出现哪些新的通信技术？

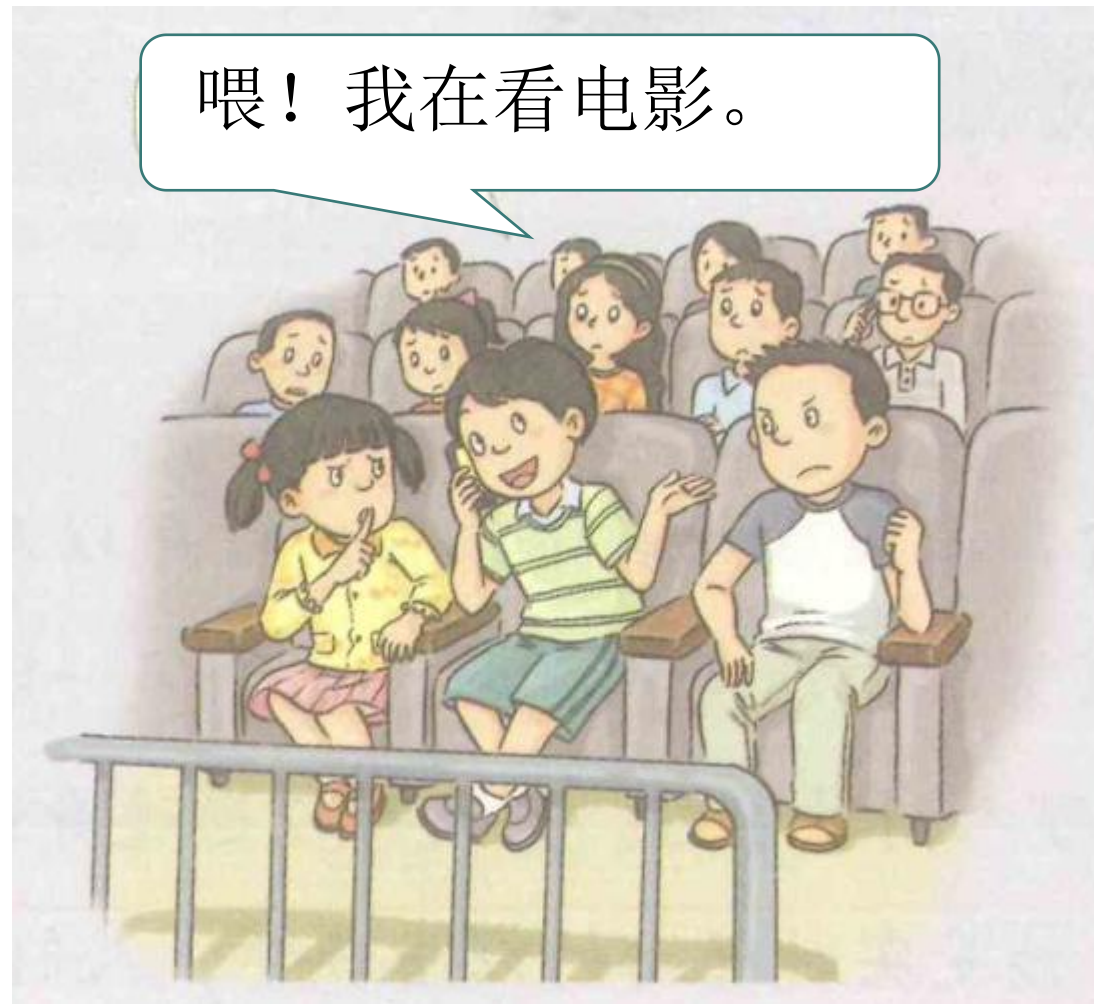


小观察：看看下面这些同学的做法合适吗？为什么？

找谁啊？不在家！

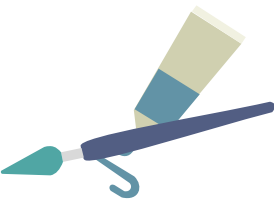


喂！我在看电影。



小活动：情景模拟

生活中，我们应该怎样文明地接打电话、收发邮件呢？请演一演。



通信交往中的文明

我们在享受通信带来的便利时，应遵守通信中的道德规范，要注意通信礼仪。



文明通话小贴士

1. 不论你是打电话的一方或是接电话的一方，在电话接通的那一刻，请记住第一句话应该是“喂，您好”。
2. 在打电话的过程中，双方应全神贯注地听或说，不要三心二意，比如手里在不停地转笔发出啪啪声，或者是不停地和旁边的人说上几句闲话，这都是很不礼貌的。
3. 如果你是拨出电话的一方，倘若通话在毫无预示的前提下突然



文明通话小贴士

中断，比如信号不好，或是手机没电，那么你都应该在处理完这些原因之后马上再打回给对方，并说明理由，表示歉意。

4. 不论哪一方在通话过程中突然有紧急事情必须去办，都应告知对方“不好意思，我现在有事，一会儿我给您打过去”，并且一定要说到做到，等到忙完回来，就要主动给对方致电。

5. 当通话结束后，双方应互相说声“再见”，并且打电话的一方要等待接听一方先挂断，以示尊重。



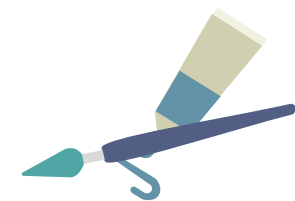
小讨论

看看爸爸的手机短信。



这样做对吗？

为什么？



阅读角

消失的邮票

在邮局上班的陈某，负责所在片区的邮政投递工作，每天经他手投递的信件、报纸、杂志等多达数百件。他发现王某经常订阅一些关于集邮的书籍和杂志，有时还在网上订购邮票。陈某心想：这人来往的信件中必定有不少珍贵之前的好邮票。

有一天，陈某趁投递之便私拆了王某的信件，发现其中果然有几张从未使用过的珍贵邮票。他一时心动，把邮票占为己有。

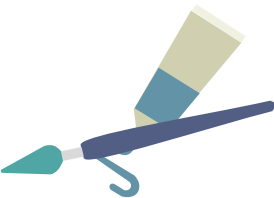


阅读角

消失的邮票

此后，他经常偷偷私拆、毁弃王某的邮件。

经当地人民法院审理，陈某作为邮政工作人员，私自开拆、毁弃邮件，其行为已构成犯罪，鉴于认罪、悔罪态度较好，从轻处罚，判处有期徒刑一年，缓刑一年。



法律讲堂

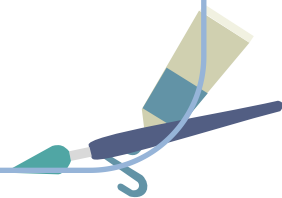
公民的通信自由和通信秘密是受法律保护的。我们不仅要遵守通信中的道德规范，还要遵守通信中的法律、法规。



中华人民共和国公民的通信自由和通信秘密受法律的保护。——《中华人民共和国宪法》
第四十条

冒领、隐匿、毁弃、私自开拆或者非法检查他人邮件的，处五日以下拘留或者五百元以下罚款。

——《中华人民共和国治安管理处罚法》第四十八条





课堂小结

在通信技术迅速发展的今天，我们在利用现代通信便捷通信的同时，也要注意讲文明礼仪，做到文明通信。





谢谢观看

