

趣味历史

在战国七雄中，秦国在政治、经济、文化各方面都比中原各诸侯国落后。贴邻的魏国就比秦国强，还从秦国夺去了河西一大片地方。

公元前361年，秦国的新君秦孝公即位。他下决心发奋图强，首先搜罗人才。他下了一道命令，说：“不论是泰国人或者外来的客人，谁要是能想办法使秦国富强起来，就封他做官。”

秦孝公这样一号召，果然吸引了不少有才干的人。有一个卫国的贵族公孙鞅（就是后来的商鞅），在卫国得不到重用，跑到秦国，托人引见，得到秦孝公的接见。

商鞅对秦孝公说：“一个国家要富强，必须注意农业，奖励将士；要打算把国家治好，必须有赏有罚。有赏有罚，朝廷有了威信，一切改革也就容易进行了。”

秦孝公完全同意商鞅的主张。可是秦国的一些贵族和大臣却竭力反对。秦孝公一看反对的人这么多，自己刚刚即位，怕闹出乱子来，就把改革的事暂时搁了下来。

过了两年，秦孝公的君位坐稳了，就拜商鞅为左庶长（秦国的官名），说：“从今天起，改革制度的事全由左庶长拿主意。”

商鞅起草了一个改革的法令，但是怕老百姓不信任他，不按照新法令去做。就先叫人在都城的南门竖了一根三丈高的木头，下命令说：“谁能把这根木头扛到北门去，就赏十两金子。”

不一会，南门口围了一大堆人，大家议论纷纷。有的说：“这根木头谁都拿得动，哪儿用得着十两赏金？”有的说：“这大概是左庶长成心开玩笑吧。”

大伙儿你瞧我，我瞧你，就是没有一个敢上去扛木头的。

商鞅知道老百姓还不相信他下的命令，就把赏金提到五十两。没有想到赏金越高，看热闹的人越觉得不近情理，仍旧没人敢去扛。

正在大伙儿议论纷纷的时候，人群中有一人跑出来，说：“我来试试。”他说着，真的把木头扛起来就走，一直搬到北门。

商鞅立刻派人传出话来，赏给扛木头的人五十两黄澄澄的金子，一分也没少。

这件事立即传了开去，一下子轰动了秦国。老百姓说：“左庶长的命令不含糊。”

商鞅知道，他的命令已经起了作用，就把他起草的新法令公布了出去。新法令赏罚分明，规定官职的大小和爵位的高低以打仗立功为标准。贵族没有军功的就没有爵位；多生产粮食和布帛的，免除官差；凡是为了做买卖和因为懒惰而贫穷的，连同妻子儿女都罚做官府的奴婢。



商鞅

秦国自从商鞅变法以后，农业生产增加了，军事力量也强大了。不久，秦国进攻魏国的西部，从河西打到河东，把魏国的都城安邑也打了下来。

公元前350年，商鞅又实行了第二次改革，改革的主要内容是：

一、废井田，开阡陌（阡陌就是田间的大路）。秦国把这些宽阔的阡陌铲平，也种上庄稼，还把以前作为划分疆界用的土堆、荒地、树林、沟地等，也开垦起来。谁开垦荒地，就归谁所有。土地可以买卖。

二、建立县的组织，把市镇和乡村合并起来，组织成县，由国家派官吏直接管理。这样，中央政权的权力更集中了。

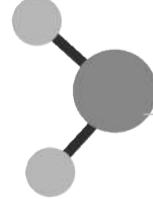
三、迁都咸阳。为了便于向东发展，把国都从原来的雍城（今陕西凤翔县）迁移到渭河北面的咸

阳（今陕西咸阳市东北）。

这样大规模的改革，当然要引起激烈的斗争。许多贵族、大臣都反对新法。有一次，秦国的太子犯了法。商鞅对秦孝公说：“国家的法令必须上下一律遵守。要是上头的人不能遵守，下面的人就不信任朝廷了。太子犯法，他的师傅应当受罚。”

结果，商鞅把太子的两个师傅公子虔和公孙贾都办了罪，一个割掉了鼻子，一个在脸上刺上字。这一来，一些贵族、大臣都不敢触犯新法了。

这样过了十年，秦国果然越来越富强，周天子打发使者送祭肉来给秦孝公，封他为“方伯”（一方诸侯的首领），中原的诸侯国也纷纷向秦国道贺。魏国不得不割让河西土地，把国都迁到大梁（今河南开封）。



趣味数学

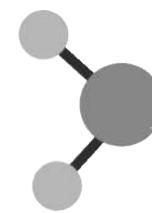
过去，一直数到你大声说出的那个数为止。这样，就正好停在他暗定的数上。

假定小朋友暗定圆圈中的数是5，你指定的数是9，把12与9用心算加起来，得21。然后，你对他说：“请你默数，由你指定的那个数数起，从9开始数，沿反时针方向，依次数过去。当数到21，你就停下来。”他从5那里开始，由数9数起，9、10、11……数到21，就会停在他暗定的数5上。这个游戏有点唬人。其实，道理简单。从5到9是这样数：5、6、7、8、9；从9到5，也得经过这几个数：9、8、7、6、5。只是要倒过来数。加12，再数一圈，又回到同

一个数5。

明白了道理，还可以编出许多更有趣的游戏。例如暗定5、指定9，你就可以变个花样，说：“现在，我敲桌子。敲第一下，你在心里，把你暗定的数加1。敲第二下，你再加1。这样如下去，当加到21时，你就大声说21。”这时，你停止敲桌子，就可以指出他暗定的数是5。

为什么你准能指出5呢？因为你在敲桌子的时候，在心里数着1、2、3、……他说“21”时，你数到16。考虑到他是从9数起，要是从5数起，那你应数到17。然后，你由9那里开始，反时针方向从1数到17，就数到了5。



实验台

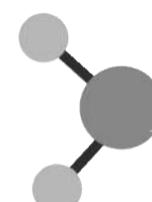
生气的瓶子

实验材料：塑料瓶、小苏打、白醋、气球。

实验步骤：

1. 在塑料瓶中装入适量白醋。
2. 在气球中装入小苏打粉末。
3. 将气球套在塑料瓶口上。
4. 提起气球，让气球中的小苏打粉末进入塑料瓶，观察现象。（气球自己变大了）

解密时刻：小苏打遇到白醋后，产生了二氧化碳气体，于是气球就变大了。



趣味百科

详解中暑

中暑不仅仅是大家通常认为的“热晕了”这么简单，而且不仅仅发生在炎热的夏季，任何长时间处于高温环境的情况都可能引发中暑，如果不及时处理治疗甚至会危及生命。专业医师建议，每一个人都应该掌握中暑的急救知识，以便在突发状况下及时采取应对措施，保证健康、挽救生命。应对中暑的措施大致可以分为以下四个步骤：

1、转移

中暑必然发生在高温的室内或室外环境。如果有发生中暑的患者，首先要将其从高温条件下转移出来，到通风、阴凉的地方，让其平躺，并解开衣领使其呼吸通畅。

2、降温

无论是用物理降温还是药物降温，将患者转移后的第一步就是为其进行降温。可以用一盆凉水或少量稀释过的酒精擦拭患者的头部、颈部、腋窝、大腿根部等动脉血管位置，以达到降温效果；也可以在专业医师的指导下使用药物降温。

3、服药

十滴水、藿香正气水等都是解暑良药，应作为普通家庭常备药来储备。尤其是炎热的夏天，如果家里有中暑的患者，可以在对其进行以上两部治疗后给其服用解暑药，缓解中暑症状。

4、按穴

如果中暑患者的情况比较严重，昏迷不醒，抢救者可以按压其人中、合谷等穴位尽快将其救醒。如果以上的抢救措施没有奏效，则应该及时拨打急救电话送往医院就医以免耽误病情。

最后需要提醒的是，中暑后的患者应在凉爽的地方安静地休息一段时间，不可着急返回工作岗位等，以免引发更严重的后果。