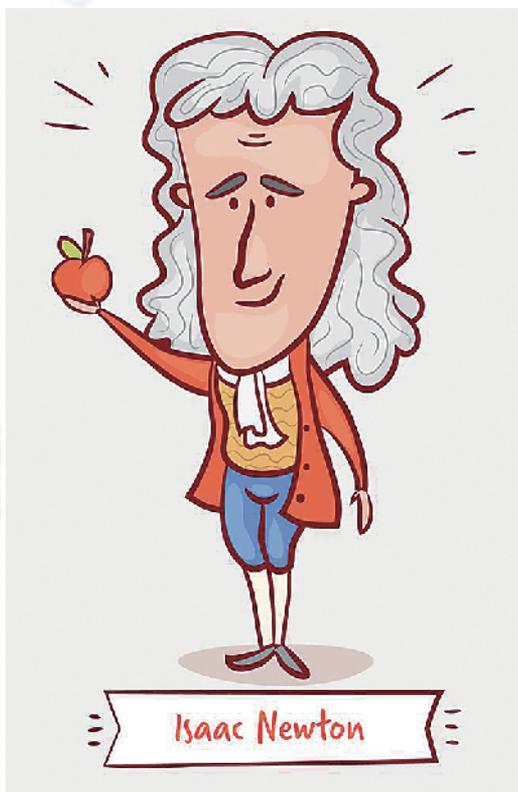


名人故事



牛顿的故事

牛顿是世界闻名的科学家。牛顿小时候很喜欢动物。有一次，他的朋友送给他一只狗和一只猫，牛顿收到礼物非常高兴，无微不至地照顾着他的新朋友，为了便于狗和猫出入房间，牛顿在门边挖了两个洞，一个大一个小，有人问他，你为什么要挖一大一小两个洞呢，牛顿回答说：“狗从猫洞里能过去吗？”

牛顿的童年是不幸的，出世前三个月爸爸就去世了。两岁时，妈妈又改嫁到邻村。牛顿只好与外婆相依为命。他从不乱花钱，唯一的爱好就是搞一些小工艺，把零用钱聚起来，买了锯子、钉锤等一类工具，一放学就躲在房子里敲敲打打。

牛顿学习时精神很专注。有一次煮鸡蛋，心里想着数学公式，竟误把手表当作鸡蛋丢进了锅里。还有一次，从早晨起就计算一个问题，中饭都忘了吃。当他感到肚子饿时，已暮色苍茫。他步出书房，一阵清风，感到异常的清新。突然想到：我不是去吃饭吗？怎么走到庭院中来了！于是他立即回头，又走进了书房。当他看到桌上摊开的算稿时，又把吃饭的事忘得一干二净，立即又伏案紧张地计算起来。（李新）

爱迪生的故事

爱迪生是世界闻名的发明家。他小时候因为家里穷，只上了3个月学，十一二岁就开始卖报。他热爱科学，常常把钱节省下来，买科学书报和化学药品。他做实验的器具，是从垃圾堆里拣来的一些瓶瓶罐罐。

爱迪生12岁的时候，在火车上卖报。火车上有一节给乘客吸烟的专用车厢，车长同意他在那里占用一个角落。他把化学药品和瓶瓶罐罐都搬到那里，卖完了报，就做各种有趣的实验。

有一次，火车开动的时候猛地一震，把一瓶白磷震倒了。磷一遇到空气马上燃烧起来。许多人赶来，和爱迪生一起把火扑灭了。车长气极了，把爱迪生做实验的东西全扔了出去，还狠狠打了他一个耳光，把他的一只耳朵打聋了。爱迪生钻研科学的决心没有动摇。他省吃俭用，重新做起化学实验来。有一次，硫酸烧毁了他的衣服；还有一次，硝酸差一点儿弄瞎了他的眼睛。他没有被危险吓倒，还是顽强地做实验。

爱迪生试制电灯，为了找到一种价

钱便宜、使用时间长的灯丝，不知做了多少次实验。他常常在实验室里一连工作几十个小时，实在太累了，就躺在实验台上睡一会儿。他这样不懈地努力，终于找到了合适的灯丝，发明了电灯。后来，爱迪生又发明了电影、留声机……他一生中发明的东西有1000多种。

（张明）

科学
万花筒

为什么手会比脚灵活？

我们每个人都有一双灵活的手，它是我们万能的工具，几乎时时刻刻都要用到它。写字要用手，吃饭要用手，一切的精微活动都离不开手。相比之下，脚就笨拙得多，这是什么原因呢？

回想我们的祖先——类人猿还是用四肢走路时的情景，他们的手和脚是一样的不灵活。在逐渐的进化过程中，手和脚的分工开始出现了差异，因而他们向不同的方向分化。手由于经常从事劳动，在精细运动的锻炼下越用越灵。长期以来，手上的肌肉就比较细小灵活，而且分工较为细致。此时，脚由于忙于支撑身体，而无暇顾及一些细小的运动，因而仍旧笨拙。从这个意义上讲：手进步了，而脚止步不前，脚便落后于手。

现在试一下，你的拇指可以很自然地摸到任何一个手指，这被称为对掌运动。这种运动就是手拿东西的基础，因而，拿东西对手来说，最简单不过，而对于脚，却很难。我们身体的一切活动，都在大脑的直接或间接控制下完成的，手与脚也遵守着这样的规则。大脑中的布局很规范，每个器官在大脑中都占有一席之地。对于手和脚也不例外，它们都各有一块属于自己的地盘。而大脑理所当然地偏爱勤劳的孩子。由于手总是在进行着各种各样的运动而很少偷闲，因而大脑所分给它的“地盘”就相对于脚要大得多，正因为这样，大脑才有更多的精力来“照顾”手，对它提出的“要求”总是立刻“满足”。这也是手比脚灵活的另一原因。（陈洁）