

趣味历史

廉吏于成龙



实验台

会变色的花

材料准备： 两枝浅色带茎的花，相同的透明瓶两个，蓝色墨水。

实验操作： (1)将两个透明瓶内注入相同多的水，其中一个滴入几滴蓝色墨水。
(2)将两支花分别放入透明瓶内，几天后观察花朵颜色的变化。

指导建议： 花朵颜色尽量是浅色的。注意每天观察茎及花朵的变化，并做好记录。

拓展与替代： 可用芹菜、香菜等易观察的植物做实验，观察并记录。

科学小知识 茎是植物的营养器官之一，具有支撑植物、运输水分和养料的作用。植物的茎能从下至上地将根吸收的水分和养料运输到植物的各个部分。花瓶中的花朵会变色正是因为茎输送蓝色墨水的原因。

科普知识

地球用什么东西托着？

英国物理学家、数学家牛顿在前人研究的基础上，总结出万有引力定律，这是自然科学中的重大发现之一。

引力是物体本身固有的，宇宙间的物体都有引力，这就是引力的万有性。由于太阳的引力，行星保持在各自的轨道上。

地球绕太阳运行，用不着什么大东西来托住。太阳比地球大得多，引力也大得多，地球和太阳间的距离大约是太阳半径的215倍，而地球的绕转速度每秒约30千米，两种力量平衡使它没有越来越靠近太阳，以至于落到太阳上。

引力把月亮、地球、行星和太阳维系在一定距离的轨道上，有规律地不停运行着。可以用一个简单的试验来说明这种关系：将一根绳子，系上一块小石头，在手里挥动，使小石头在空中转圈。结果，惯性离心力驱使它离去，紧拉着的绳子又不让它飞去。

绕日而转的行星和它们的卫星，正是由于万有引力的作用，保持力的平衡，使它们能够沿着各自的轨道运行。

趣味字谜

1. 部位相反。
2. 阎罗王。
3. 太阳王。
4. 四退八进一。
5. 孔子登山。

【答案】

1. 陪
2. 瑰
3. 旺
4. 日
5. 岳

趣味数学

蜗牛比赛

习题：

两只蜗牛比赛百米赛跑，当甲蜗牛到达终点的时候，乙蜗牛才跑了90米。现在如果让甲蜗牛的起跑线退后10米，让这两只蜗牛再次同时起跑，若这两只蜗牛的速度都不

变。请问，甲、乙两只蜗牛是否可以同时抵达终点？

【答案】

不会。还是甲蜗牛先抵达终点。这个问题

的关键不在于距离上，而在于两只蜗牛的速度上。因为甲、乙蜗牛的速度之比为10:9，当甲跑110米，乙跑100米的时候，两只蜗牛所用的时间之比为： $(11/10):(10/9)=99:100$ 。所以，还是甲蜗牛所用的时间少一些。

着说：“此去我家6千里，单人携带钱物负担太重啊！”说完，让他们都回去。罗城百姓伏地哭泣，坚请收下，于成龙亦哭，最终还是不收。

康熙6年，于成龙被提升任四川合州知州。当他离开时，罗城百姓一齐出动，拥塞道路，追送数百里，痛哭而回。

合州承四川大乱之后，州中遗民百余人，地方残破，穷困状况与罗城不相上下。于成龙到任，革除积弊，招民垦田，贷以耕牛与种子，只月余，民增至千户。

后来，他升任福建按察使。乘舟上任，行前派人买了数石萝卜搬上船。别人都觉得奇怪，不禁笑问：“萝卜是贱物，何多为？”他答：“我沿途吃饭，全赖此物。”

官至总督，他依然驾驴赴任

于成龙官越做越大，作风却一如在罗城县时。其属员及下属机构官员不时地给他送礼，尤其管一省司法，为请托而馈送钱物、打通关节的人很多。于成龙始终一个态度：一律回绝！各级官吏畏惧，再也不敢送礼了。不久，他被提升为直隶巡抚，至此，真正进入封疆大吏之列，但还是清廉依旧。第二年，他进京觐见，康熙帝当面称赞：“尔为今时清官第一，殊属难得！”

于成龙在巡抚任上时，总有一些亲戚、朋友相托求办私事，他一概严厉拒绝，所属人员及亲友时有馈送礼品，他是“一介不取”。康熙帝大为赞赏：“知其家计凉薄，特赐内帑银一千两、朕

亲乘良马一匹，以示鼓励。”

那年，康熙帝以特旨授以江南江西总督，地方官吏大多以此职为极限。从直隶任赴南京，成龙与幼子雇驴车一辆，各带钱仅数十文，沿途投住私人旅舍，不去惊动当地官设驿道公馆。在繁华的南京城，仍过着简朴的平民生活，每天只吃青菜或豆腐，江南人称他为“于青菜”。仆人喝茶没茶叶，每日采衙后槐树叶当茶叶，不久，树叶都给采光了，成了秃树。他的儿子冬天只穿粗布棉衣，江南风俗侈丽，在于成龙倡导并身体力行下，当地改穿布衣，士大夫家出门减舆从，婚嫁不用音乐……于成龙办公通宵达旦，常穿上便服深入民间私访，察知民间疾苦及属吏表现。属下官员无不谨慎供职，吏风大为改观。

于成龙以总督之贵，后又兼摄江苏、安徽两巡抚事，权力如此之大但仍不改昔日清廉作风，生活极其清苦。他的长公子自山西来看他，当其返家时，署中刚好有一只腌鸭，他用刀砍下一半给了儿子，备其途中食用。此事传至民间，遂有“于公豆腐量太狭，长公临行割半鸭”之谣。

于成龙历官20余年，从不携带家眷。去世时，将军、都统及同僚属吏人府吊唁，府中几无他物，吊唁者无不隐然为之哭泣，市民闻讯，罢市聚哭。

康熙帝南巡时向大学士们感叹：“于成龙实天下廉吏第一！”又叹道：“居官如成龙，能有几人耶！”

清顺治定鼎北京伊始，首重吏治，从严整治明末以来的吏治贪腐，摄政王多尔袞有一句名言：“贪官必诛，何必论赃多少！”康熙朝大治天下，也把吏治摆在了首位，宣布：“惟以察吏安民为要务。”这样的为政特点与时代政治，造就了绝非偶然的“天下第一廉吏”于成龙。

独赴危境，他仅一驴相伴

于成龙，山西永宁人，顺治18年，45岁的他任广西罗城县知县。从其家乡到任职地，有六千里之遥，罗城地处万山丛中，一年四季毒瘴迷天，又屡经战火，城郭无存，百姓外逃，豺狼虎豹白昼肆行。这里瑶、壮等族杂居，好斗，攻杀不已。友人、亲戚视罗城为危地，多劝阻免行。于成龙感慨长叹：“惟国家所使，人生仕宦，岂择险易哉？”临行时，对亲朋表达自己的志向：“此行决不以温饱为念，所自信者，‘天理良心’四字而已。”说完，跨上一头驴便走。

于成龙初到罗城，凡目光所及，一片荒烟，居民仅数家，看不到行人，到处是残垣断壁。大白天就听到野狼阵阵嚎啕，入夜，猿啼不止。没有官邸，他自寻一间无人住的破屋，前半截作为办公地，没有几案，就挖土堆垒成桌。后半截为居室，他与二仆人合居。旁边放置一锅一盆，作为炊事用具，就地生火煮饭。他日食粗砺，为应付潮湿，每晚只饮酒四钱。他与仆人拔除青草，插棘为门，这里就成了罗城县衙。

于成龙每天早晨，必出外讯问百姓疾苦，商量兴农事。他上下悬崖、绝涧中，不辞劳苦，奔波于各处。在田野上，一遇到农民就与人攀谈。当地百姓一听说成龙到，都拥上前来，环坐在树下，给他拿来饮食，欢声笑语，如同家人。他动员当地百姓建筑房屋，召回外散的人口居住；奖励勤于农事的人，公正地解决瑶壮族人相仇的矛盾，建乡勇，震慑瑶族头人，地方从此获得安宁；建养济院，扶助穷困；创设学官，鼓励子弟读书。仅3年，罗城由死气沉沉变得生机勃勃。至7年，县大治，各族和谐，社会安定。

于成龙在罗城，如史书所评：“与民相爱如家人父子。”故深得罗城县民心，对他百般爱护。县民都乐意纳田赋，亲自交给他过目，又经常留数钱放置在他的案桌上。他不解，就询问是何意。乡亲说：“阿耶不要‘火耗’（明清附加税之一），又不谋衣食，难道还不买点酒喝吗？”他大受感动，只留能买一壶酒的钱，其余退回。他一人生活，孤苦伶仃，罗城人十分同情，每天早晚集合一大批人前去问安。隔几天，就集体凑些钱馈送给他，恭敬地跪在地上，说：“知阿耶清苦，我们供些盐米费，请收纳！”于成龙谢绝：“我一人何需这么多东西？你们拿回去，奉孝父母，如同爱我一样。”罗城人只好将钱收回。

有一天，罗城人听说于成龙家人来看望，奔走相告，说阿耶家人来，需要钱物安家。于是，又凑了些钱前去于成龙的住处馈送。于成龙笑