

趣味历史

华佗治病

实验台

彩虹雨

实验材料：

透明杯子、食用油、食用色素(1至2种颜色,如果家中没有,可以利用酱油试一试)

实验步骤：

1. 1号透明杯子中倒入少量食用油,高度在1cm左右。
2. 在油中滴入10滴食用色素,搅拌。
3. 另取一只透明杯子2号,装入大半杯水,将1号杯子中的油倒入2号,就能看到彩虹雨了。

解密时刻：

水不溶于油且水比油重,颜料在油中会下沉,下沉到油水交界面时,颜料溶于水,于是就看到了彩虹雨。

趣味天文

距地球60光年内
或有超2000颗
可居行星

银河系的直径大约有10万光年,人们认为它拥有400亿颗可能适合生命生存的行星。这一数字是根据当前已知有1049颗行星围绕其他恒星运行,这些恒星拥有超过2000个候选对象有待进一步观察的事实做出的评估结果。

在这1049颗行星中,我们知道有十几颗在其他恒星周围拥有的行星可能适合我们目前已知的生命形式生存。据科学家估计,在距离地球不超过60光年的范围内存在很多潜在的可居住行星。

科学家利用“开普勒”望远镜收集的数据进行研究,该望远镜在4年时间里,每隔30分钟就为15万颗恒星拍照一次。然后对这些图片中的恒星光的大小,但是非常有规律的突然下降进行分析,这是一颗行星从这颗恒星前方飞过的确凿证据。它观测的恒星中大约有4.2万颗与我们的太阳温度一样,或者稍低一些,科学家在这些恒星周围发现603颗行星。其中有十几颗是类地行星,即与我们的地球大小差不多,而且位于恒星的合适位置,它距离主星既不太远,也不太远,正好适合生命生存。排除数据中存在的错误后,据他们估计,在像太阳的所有恒星中,有22%拥有一颗适合生命生存的行星。美国夏威夷大学的霍华德博士说:“在我们的星系中有400亿个机会可供生命诞生和演变。现在可供我们寻找智能生命的目标比以往任何时候都更多。”

曹操在赤壁大败,回到许都,心里闷闷不乐。偏在这个时候,他最钟爱的小儿子仓舒得了重病,家里人到处请医抓药,都不见效。眼看孩子没有救了,曹操伤心地说:“要是华佗在,孩子不会死得那么早。”

曹操所说的华佗,是我国历史上一位著名医学家,和曹操是同乡。华佗自小熟读经书,尤其精通医学。不管什么疑难杂症,到他手里,大都药到病除。当地官员和朝廷太尉听到华佗名声,征召他做官,华佗都推辞不去。

华佗诊病极其准确。一次,有两个官员闹头疼发热,先后找华佗看病。经华佗问明病情,给一个开了泻药,另一个开了发汗药。有人在旁边看华佗开药方,问他为什么病情相同,用药却不一样。华佗说:“这种病表面看来一样,其实不同。前一个病在内部,该服泻药;后一个只是受点外感,所以让他发发汗就好了。”这两人回去抓了药服了,果然病都好了。

还有个姓李的将军,请华佗给他妻子治病。华佗去了,一把脉,说:“这是怀孕时候伤了身子,胎儿留在肚里了。”李将军说:“我妻子已经小产过,胎儿已经下来了。”华佗说:“按照我的判断,胎儿还在病人肚子里。”李将军不相信。华佗走了以后,过了一百多天,他妻子的病越来越重,只好再请华佗来治。

华佗说:“肯定有个坏死的胎儿在肚里。大概你妻子原是双胞胎,一个先小产下来了,一个留在肚里。”华佗给病人服了汤药,又给她扎针,果然产了一个死胎,病人很快就恢复健康了。

华佗不但能治内科,还善于做开刀手术。他配制一种麻醉剂叫麻沸散。有个病人患肚痛病,痛得厉害,经过十多天,胡须眉毛全脱落下来。华佗一诊断,说:“这是脾脏腐烂了,得赶快开腹治疗。”华佗让病人服了麻沸散,打开腹腔,把坏死的脾脏切除,再缝好创口,敷上药膏。过了四五天,创口愈合,一个月康复了。

历史书记载的有关华佗治病的传说还有很多。据说,有个太守生病,请了许多医生诊治都没治好。华佗诊治以后,认为这种病只有让病人发怒,才能治好。他故意向病人索取很贵的诊费,却拖拖拉拉不认真给他开方抓药,过了几天,竟不告而别,还留下一封信骂太守得了病是自作自受。

太守果然大怒,立刻派人追捕华佗。太守的儿子知道华佗用意,暗暗叮嘱家人不要去抓华佗。太守听说抓不到华佗,更加怒气冲天,一气之下,呕出几口黑血。不想这一呕,病反而好



了。曹操一直患头风病。一遇到工作紧张,头风病发作,痛得受不了。他听说华佗的医术高明,就把华佗请来,华佗扎了几针,头痛就止了。曹操不肯放他,把他留下来做了随从医官,好随时给他治病。

华佗虽然乐于帮助人,热心给人们治病,但他却不愿一直呆在曹操身边,给一个人管药箱。有一次,他借口回家探亲,顺便去取点药,曹操没有怀疑,让华佗走了。

华佗回到家里,托人给曹操捎了一封信,说他妻子病得厉害,一时回不了许都。曹操一再催促,华佗还是拖着不去。曹操又命令郡县官吏去催,也碰了软钉子。这一来可惹恼了曹操。曹操派个使者到谯县去调查,并告诉使者,如果调查下来,华佗妻子确实有病,就送他四十斛(斛,音hú,古代以十斗为一斛)小豆,听任华佗推迟假期;要是华佗谎言搪塞,就把华佗抓来。

调查结果,华佗被抓走了。

曹操把华佗抓到许都,他认为华佗故意违抗他的命令,是大逆不道的行为,下令把华佗处死。

谋士荀彧认为这个处刑太重了,劝曹操说:“华佗医术高明,他一死,牵涉到许多人的生命,希望丞相从宽发落。”

曹操本来也是个爱惜人才的人,自从他打败了袁绍后,有点骄傲起来。再说,他正在气头上,哪肯听荀彧的劝阻,气呼呼地说:“哼,我不怕天下就没有像他那样的医生。”说完,就派人把华佗杀了。

华佗被捕离开家乡的时候,随身还带着一部医书,这是他根据多少年来积累的经验写成的。他没想到得罪曹操竟招来杀身大祸。他觉得自己遭到罪没法挽回,可是让这部书湮没太可惜。临刑前一天,他把狱吏请来,对他说:“请您把这部书好好保存,将来可以靠它救病人。”

那狱吏胆小,怕接了华佗手里这部书,将来曹操追究起来,自己受到牵连,说什么也不肯保管。

华佗十分失望,他叹了口气,向狱吏要了火种,在监狱里把宝贵的医书一把火烧毁了。

自从华佗死后,曹操发头风病,就再没有找到合适的医生给他治疗。但是曹操并不肯承认自己做错了事,说:“华佗这小子是心有不甘根治我的病,即使我不杀他,也不见得会治好我的病。”直到他的小儿子仓舒死了,他才懊丧万分。

华佗死后,他的几个学生继承他的事业,继续为百姓治病。可惜记下华佗的经验的那部医书竟失传了。

趣味数学

到底赚了多少钱?

习题：

一个商人以50元卖出了一辆自行车,然后又花了40元买了回来,这样显然他赚了10元钱,因为原来的自行车又回到他的手里,又多了10元钱。现在他把他花40元买来的自行车以45元钱又卖了出去,这样他又赚了5元,前后加起来一共赚了15元。

但是,有一个人却认为:这个人以一辆价值50元的自行车开始,第二次卖出以后他有了55

元,也就是说他只赚了5元钱。而50元卖一辆车是一次纯粹的交换,表明不赚也不赔;只有当他以40元买进而以45元卖出的时候,才赚了5元钱。

而另外一个人却认为:当他以50元卖出并以40元买进时,他显然是赚了10元钱;而当他以45元卖出时,则是纯粹的交换,不赚也不赔。所以他赚了10元钱。

似乎每个人说的都有道理,那么你认为谁

才是正确的呢?

【答案】

这个问题没有准确的答案,除非知道这个商人买这辆自行车时的价格。也就是说,不知道这辆自行车的确切价值时,是不能够得到准确的答案的。问题中这3个人的3种答案分别是按照自行车的原始价格为40元、50元、45元来计算的,所以才有不同的说法。