

科学小实验

实验一

水往高处走

材料:盆、水、蜡烛、玻璃杯

操作:把蜡烛粘到盆底,盆里装上适量的水,点燃蜡烛,等火烧得非常旺的时候,用玻璃杯扣住蜡烛,看看会发生什么现象。
想一想:水怎么会往高处走呢?

实验二

水制放大镜

材料:水、保鲜膜、大碗1个、彩色珠子

操作:把彩色珠子放入碗中,用保鲜膜封住碗,用手轻轻把碗口上面的保鲜膜向下按一些,使保鲜膜形成倒锥形,再将水倒在保鲜膜上,通过水看碗中的物体,观察珠子与平时有什么不同。
想一想:为什么珠子会被放大?

校园笑话

小明平时十分调皮捣蛋,这天,他又把隔壁的男生打了。不一会儿,老师把他叫到了办公室,生气地问他:“怎么又打架了?你给我一五一十地讲清楚!”
小明抬起头说:“老师你错了,一五得五,二五才得十。”

今天舍友强强在宿舍里吹牛说:“我从小到大都没放过一个屁,每次想放屁的时候我都能憋回去。”我正无言以对时,另一舍友说:“怪不得你老是打嗝,原来都是憋回去的屁呀!”

丽丽:“爸爸您帮我修改修改我刚写好的这篇文章吧。”
爸爸:“我对写文章一窍不通,怎么帮你的忙?”
丽丽:“那为什么人家都说你摆摊卖水果的时候在秤上做文章?”



走迷宫



快来帮小车找到通往停车场的正确路线吧!



考眼力



找找看,图中哪三个地方不一样?

大开眼界

世界上最小的国家——梵蒂冈

梵蒂冈是位于意大利首都罗马西北角高地的一个内陆城邦国家,也是全球领土面积最小、人口最少的国家。据2019年8月相关数据显示,梵蒂冈常住人口约800人,其国土面积只有0.44平方公里,恰好和中国的天安门广场一般大小。

这个国家境内没有田野、农业、工业、矿产资源。国民的生产生活必需品,譬如自来水、电力、食品、燃料、煤气等通通由意大利供给。这个国家没有工农业生产,也没有军队,仅有一支人员寥寥无几的警卫队在负责国家的安全工作,保卫教堂的安全及参加宗教仪式。

但梵蒂冈城本身就是一件伟大的文化瑰宝,城内的建筑如圣彼得大教堂、圣彼得大殿、西斯廷教堂等都是



世界上重要的建筑作品。梵蒂冈也拥有一个馆藏丰富的图书馆以及一个博物馆,专门收藏具有历史、科学与文化价值的艺术品。



脑力大比拼

脑筋急转弯

1. 哪种水果视力最差?
2. 铅笔姓什么?
3. 老王一天要刮50次脸,但脸上仍有胡子,为什么?

猜谜语

1. 一个黑孩,从不开口,要是开口,掉出舌头。
2. 屋子方方,有门没窗,屋外热烘,屋里冰霜。
3. 弟兄七八个,围着柱子坐,只要一分开,衣服就扯破。

答案



- 脑筋急转弯答案:
1. 芒(盲)果
 2. 霜(刷铅笔)
 3. 老王是个理发师
- 猜谜语答案:
1. 瓜子
 2. 冰箱
 3. 蒜

实验二:碗里的物品看起来大了不少,是因为保鲜膜上的水形似凸透镜,而通过凸透镜看到的物体往往会大于原有形状。我们通常所说的放大镜就是凸透镜,中间厚而边缘薄。投影仪、照相机、摄像机、显微镜等仪器的镜头就是凸透镜。

科学小实验答案:
实验一:由于蜡烛燃烧消耗了杯内的氧气,杯内的气体体积变小,气压降低,外部气压将水压入杯中,所以“水往高处走”。

