

## 历史典故

## 苏武牧羊

## 趣味谜语

1. 背面灰色腹有斑,繁殖习性很罕见,卵蛋产在邻鸟窝,代它孵育自消遣。(打一动物)【谜底】杜鹃

2. 头戴红缨帽,身穿绿罗袍,背上生双翅,爱脏腿长毛。(打一动物)【谜底】苍蝇

3. 身子粗壮头长角,大人小孩都爱它,给人奶汁它吃草,浑身上下净是宝。(打一动物)【谜底】奶牛

4. 栖息沼泽和田头,随着季节南北走,队列排成人字形,纪律自觉能遵守。(打一动物)【谜底】大雁

5. 天热爬上树梢,总爱大喊大叫,明明啥也不懂,偏说知道知道。(打一动物)【谜底】蝉(知了)

6. 样子像吊塔,身上布满花,跑路速度快,可惜是哑巴。(打一动物)【谜底】长颈鹿

7. 家住青山顶,身披破蓑衣,常在天上游,爱吃兔和鸡。(打一动物)【谜底】老鹰

8. 头戴红缨帽,身穿绿战袍,说话音清脆,时时呱呱叫。(打一动物)【谜底】鹦鹉

9. 颜色有白又有灰,经过驯养很聪明,可以当作联络员,飞山越岭把信送。(打一动物)【谜底】鸽子

10. 身上雪雪白,肚里墨墨黑,从不偷东西,却说它是贼。(打一动物)【谜底】乌贼

11. 习性刁残海霸王,捕它要造工作船,浑身上下全是宝,海面换气喷银泉。(打一动物)【谜底】鲸

12. 肚大眼明头儿小,胸前有对大砍刀,别看样子有点笨,捕杀害虫又灵巧。(打一动物)【谜底】螳螂

13. 面孔像猫,起飞像鸟,天天上夜班,捉鼠本领高。(打一动物)【谜底】猫头鹰

## 实验台

**思考:**你可以对着镜子中的电视机发号施令,镜子中的电视也很听话哦!邀几个好朋友一起来玩吧。

**工具:**一台电视机、一个电视机遥控器、一面镜子。

**操作:**站到放电视机的屋子外面,让一个朋友拿着镜子,调好角度,保证你能从镜子中看到电视;把遥控器对准镜子中的电视,按下遥控器,电视将乖乖地听从你的指令!

**讲解:**电视机的摇控器是一把光束枪,它可以发射出人眼看不见的红外线。你在镜子中看到了放在屋里的电视,是因为光线被镜子反射后有一部分光线射进你的眼睛中;那么摇控器对准镜子,红外线的光束被镜子反射后,其红外线信号也会被电视的光探测器捕捉到,这样电视就会乖乖地听话了。

匈奴自从给卫青、霍去病打败以后,双方有好几年没打仗。他们口头上表示要跟汉朝和好,实际上还是随时想进犯中原。

匈奴的单于一次次派使者来求和,可是汉朝的使者到匈奴去回访,有的却被他们扣留了。汉朝也扣留了一些匈奴使者。

公元前100年,汉武帝正想出兵打匈奴,匈奴派使者来求和了,还把汉朝的使者都放回来。汉武帝为了答复匈奴的善意表示,派中郎将苏武拿着旌节,带着副手张胜和随员常惠,出使匈奴。

苏武到了匈奴,送回扣留的使者,送上礼物。苏武正等单于写个回信让他回去,没想到就在这个时候,出了一件倒霉的事儿。

苏武没到匈奴之前,有个汉人叫卫律,在出使匈奴后投降了匈奴。单于特别重用他,封他为王。

卫律有一个部下叫做虞常,对卫律很不满意。他跟苏武的副手张胜原来是朋友,就暗地跟张胜商量,想杀了卫律,劫持单于的母亲,逃回中原去。

张胜很表示同情,没想到虞常的计划没成功,反而被匈奴人逮住了。单于大怒,叫卫律审问虞常,还要查出同谋的人来。

苏武本来不知道这件事。到了这时候,张胜怕受到牵连,才告诉苏武。

苏武说:“事情已经到这个地步,一定会牵连到我。如果让人家审问以后再死,不是更给朝廷丢脸吗?”说罢,就拔出刀来要自杀。张胜和随员常惠眼快,夺去他手里的刀,把他劝住了。

虞常受尽种种刑罚,只承认跟张胜是朋友,说过话,拼死也不承认跟他同谋。

卫律向单于报告。单于大怒,想杀死苏武,被大臣劝阻了,单于又叫卫律去逼迫苏武投降。

苏武一听卫律叫他投降,就说:“我是汉朝的使者,如果违背了使命,丧失了气节,活下去还有什么脸见人。”又拔出刀来向脖子抹去。

卫律慌忙把他抱住,苏武的脖子已受了重伤,昏了过去。

卫律赶快叫人抢救,苏武才慢慢苏醒过来。

单于觉得苏武是个有气节的好汉,十分钦佩他。等苏武伤痊愈了,单于又想逼苏武投降。

单于派卫律审问虞常,让苏武在旁边听着。卫律先把虞常定了死罪,杀了;接着,又



举剑威胁张胜,张胜贪生怕死,投降了。

卫律对苏武说:“你的副手有罪,你也得连坐。”

苏武说:“我既没有跟他同谋,又不是他的亲属,为什么要连坐?”

卫律又举起剑威胁苏武,苏武不动声色。卫律没法,只好把举起的剑放下来,劝苏武说:“我也是不得已才投降匈奴的,单于待我好,封我为王,给我几万名的部下和满山的牛羊,享尽富贵荣华。先生如果能够投降匈奴,明天也跟我一样,何必白白送掉性命呢?”

苏武怒气冲冲地站起来,说:“卫律!你是汉人的儿子,做了汉朝的臣下。你忘恩负义,背叛了父母,背叛了朝廷,厚颜无耻地做了汉奸,还有什么脸来和我说话。我决不会投降,怎么逼我也没有用。”

卫律碰了一鼻子灰回去,向单于报告。单于把苏武关在地窖里,不给他吃的喝的,想用长期折磨的办法,逼他屈服。

这时候正是入冬天气,外面下着鹅毛大雪。苏武忍饥挨饿,渴了,就捧了一把雪止渴;饿了,扯了一些皮带、羊皮片啃着充饥。过了几天,居然没有饿死。

单于见折磨他没用,把他送到北海(今贝加尔湖)边去放羊,跟他的部下常惠分隔开来,不许他们通消息,还对苏武说:“等公羊生了小羊,才放你回去。”公羊怎么会生小羊呢,这不过是说要长期监禁他罢了。

## 齐威王与大将田忌赛马

果田忌以2比1胜齐威王而得千金。这是我国古代运用对策论思想解决问题的一个范例。

下面有一个两人做的游戏:轮流报数,报出的数不能超过8(也不能是0),把两个人报出的数连加起来,谁报数后使和为88,谁就获胜。如果你先报数,你第一次应该报几才能一定获胜?

分析:因为每人每次至少报1,最多报

8,所以当某人报数之后,另一人必能找到一个数,使此数与某所报的数之和为9。依照规则,谁报数后使和为88,谁就获胜。于是可推知,谁报数后和为79(=88-9),谁就获胜。88=9×9+7,依次类推,谁报数后使和为16,谁就获胜。进一步,谁先报7,谁就获胜。于是得出先报者的取胜对策为:先报7,以后若对方报K(1≤K≤8),你就报(9-K)。这样,当你报第10个数的时候,就会取得胜利。

## 趣味数学

战国时期,齐威王与大将田忌赛马,齐威王和田忌各有三匹好马:上马,中马和下马。比赛分三次进行,每赛马以千金作赌。由于两者的马力相差无几,而齐威王的马分别比田忌的相应等级的马要好,所以一般人都以为田忌必输无疑。但是田忌采纳了门客孙臆(著名军事家)的意见,用下马对齐威王的上马,用上马对齐威王的中马,用中马对齐威王的下马,结