

知识万花筒



童第周是我国著名的生物学家、优秀的教育家,生前曾担任过中国科学院副院长、动物研究所所长。童第周出生在浙江省鄞县的一个小村里,家庭生活十分贫困,没有钱进学校读书,只能在家里边做些农活,边跟父亲学点文化。直到17岁,才在二哥的帮助下,进了宁波师范予科。可是第一学期考试成绩总平均分没有及格,学校让他退学或降级,经童第周再三请求,学校勉强答应试读半年。童第周发誓,一定要把成绩赶上去。童第周坚持顽强的学习。终于取得了好成绩。在进入上海复旦大学以后,他更加勤奋学习,临近毕业时,他已经成为生物系的高材生了。童第周认识到,世界上没有天才,天才是用劳动换来的。要攀登生物学的高峰,需要付出更艰苦的劳动。

1930年童第周在亲友们的资助下,远度重洋,来到北欧比利时的首都——布鲁塞尔。在欧洲著名生物学者勃朗歇尔教授的指导下,研究胚胎学。当时,他发现有的外国留学生对中国人抱着一种藐视的态度,说:“中国人是弱国的国民。”和他同住的一个洋人学生,公开说:“中国人太笨。”听到这些,童第周再也压抑不住满腔的怒火,对那个洋人说:“这样吧,我们来比一比,你代表你的国家,我代表我的国家来和你比,看谁先取得博士学位。”童第周憋

着一股气,在日记中写下了自己的誓言:“中国人不是笨人,应该拿出东西来,为我们的民族争光!”研究胚胎学,经常要做卵细胞膜的剥除手术,有一次做实验,教授要求学生们设法把青蛙卵膜剥下来,这是一项难度很大的手术,青蛙卵只有小米粒大小,外面紧紧地包着三层象蛋白一样的软膜,因为卵小膜薄,手术只能在显微镜下进行。许多人都失败了,他们一剥卵膜,就把青蛙卵也给撕破了。只有童第周一人不声不响地完成了这项实验任务。勃朗歇尔教授知道后,特地安排了一次观察实验,把学生们都找来看。实验开始了,童第周不慌不忙地走到显微镜前,熟练地操作着。人们看到,他象钟表工人那样细心,象绣花姑娘那样灵巧,象高明的外科医生那样一丝不苟。在显微镜下,他先用一根钢针在卵上刺了一个小洞,于是胀得圆滚滚的青蛙卵马上就松弛下来,变成扁圆形的,再用钢镊往两边轻轻一挑,青蛙卵的卵膜就从卵上顺利地脱落下来了。他干得又快又利落。“成功了!成功了!”同学涌上去祝贺,勃朗歇尔教授更是激动万分,这是他搞了几年也没有搞成的项目啊!他抑制不住内心的喜悦,连声称赞:“童第周真行!中国人真行!”童第周剥除青蛙卵膜手术的成功,一下子震动了欧洲的生物界。4年之后,通过答辩,

比利时的学术委员会决定授予童第周博士学位。在荣获学位的大会上,童第周激动地说:“我是中国人,有人说中国人笨,我获得了贵国的博士学位,至少可以说明中国人决不比别人笨。”在场的教授纷纷点头,有的还伸出大拇指。而那位洋人学生却一篇论文也没有,更谈不上当博士了。

1937年抗日战争爆发,童第周谢绝了专家和同学们的挽留,毅然回到了灾难深重的祖国。他来到四川宜宾一个村镇教书。在紧张的教学中始终没有忘记搞科学研究。可是,这里没有科学仪器,连一架显微镜也没有,没办法继续开展胚胎学的研究工作。一次意外的发现给他带来了希望:在小镇的旧货摊上他们看到了一架旧显微镜,但要价太贵,当时他们夫妻俩掏尽了口袋还凑不足一半,又向别人借了一些还不够,最后只好把他们的衣服拿去典当,好不容易才买回这架旧显微镜。有了显微镜,但没有所需要的灯光照明,还是不能进行操作。他们只好把显微镜搬到室外,冬天利用雪地微弱的反光,他忘记了寒冷在聚精会神地工作着。夏天烈日当头,汗流浃背即使汗水滴在视镜上模糊了视线,或是风把一粒小沙子吹进了载物器,甚至占据了整个视野……童第周仍然坚持攻关。

(鑫华)

脑筋急转弯

1. 老大和老么之间隔着三兄弟,虽是同年同月同日生,却一点也不相像,为什么?
2. 在茫茫大海上漂泊了大半年的海员,一脚踏上大陆后,他接下来最想做什么事情?
3. 茄子的另外一个名字叫什么?
4. 牛的舌头和尾巴在什么时候遇在一起?
5. 借什么可以不还?
6. 什么东西愈生气,它便越大?
7. 被鳄鱼咬和被鲨鱼咬后的感觉有什么不同?
8. 为什么彤彤与壮壮第一次见面就一口咬定壮壮是喝羊奶长大的?
9. 至少要多少时间才能读完清华大学?
10. 什么情况一山可容二虎?
11. 不管长得多么像的双胞胎,都会有人分得出来,这人是谁?
12. 为什么人们要到市场上去?

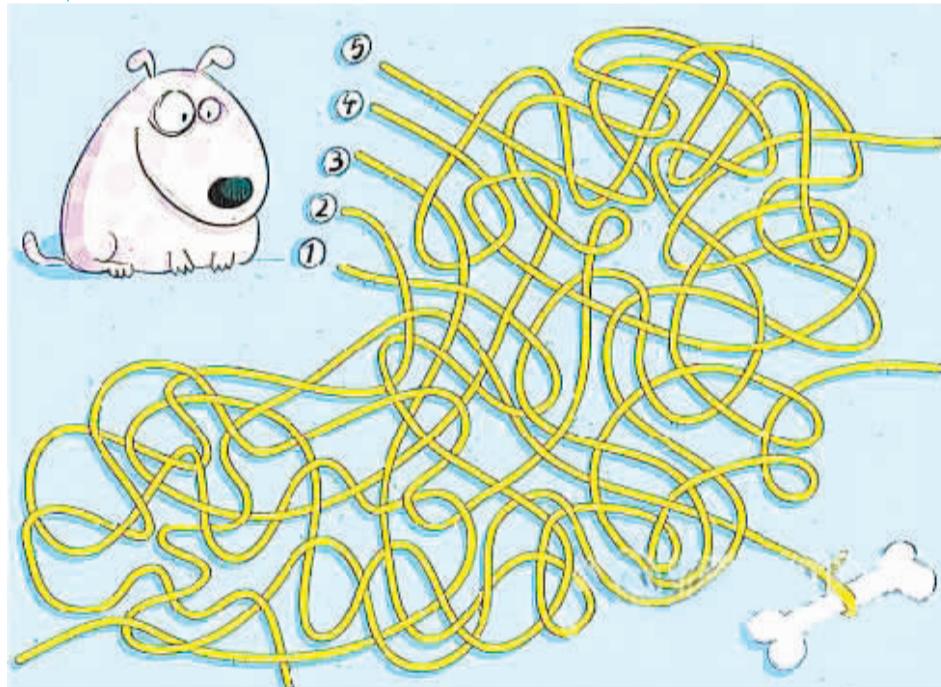
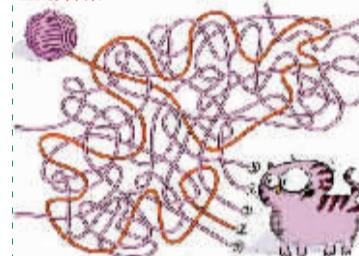
上期答案

1. 大人睡过头了。
2. 新品种。
3. 生“日”快乐。
4. 电话。
5. 让学生和家长可以多赖床半小时。
6. 因为站久了脚会酸。
7. 因为小张正在穿鞋子,准备回家。
8. 因为他准备要洗澡了。
9. 因为雨停了。
10. 闹钟响该起床了。
11. 豆花。
12. 因为志明还在念小学。
13. A. 身上的汗水 B. 雪地。
14. 狗当然生不出虱子来。



小狗面前有5条绳子,只有其中一条的另一头拴着骨头,小狗有些迷茫了。亲爱的小朋友们,你能帮小狗找到那条拴着骨头的绳子吗?

上期答案



开心一刻



◆一无所知

老师问一个同学:“如果你爸爸答应每个月给你100元,那他一年给你多少钱?”

学生说:“最多400元!”

老师说:“你对数学一无所知!”

学生说:“你对我爸爸也一无所知!”

◆在哪里

儿子考试后回到家里,见到爸爸连忙问:“爸爸,阿尔卑斯山脉在哪里?”

爸爸不耐烦地答道:“家里的东西你别问我,去问你妈妈吧,准是她顺手搁到什么地方去了!”

◆睡得还不够

小杨每次考试都不及格。期末考试前一天,上最后一节课时老师对全班同学说:“今天晚上一定要好好休息,只有休息好了,才会考出好成绩。”

过了几天试卷发下来时,小杨又没及格,于是他跑到老师面前说:“老师!为什么我又没及格啊?考试的前一天晚上,我一回到家连澡也没洗就躺在床上睡觉了,难道我睡得还不够吗?”

漫 画



打酒