

## 走进一片新天地

谢家集区第二中学八(1)班 胡梓妍

红旗飘飘,党旗猎猎,每当我看到鲜艳的五星红旗时,我都会肃然起敬!党给了我们一个和平的家园。在这里,没有战火硝烟,只有幸福。我们何其有幸,生于华夏,生于盛世!

昔日之国情,即今日之历史,从党的十八大以来,不论是在环境、经济、科技等方面,都有着日新月异的变化。

爷爷常用沉重的语气和我说起他小时候,在那时一件衣服可以穿几年,哥哥穿完弟弟穿,衣服上全是大大小小的补丁。家里没有钱吃饭,常常饿得走不动路,就以青草、树皮充饥。住的地方更为简陋,房子就用茅草搭成,雨天还漏水,别的不说,还有随时倒塌的危险。出行更是不方便,路是土路,坑坑洼洼,大风

一吹,尘土飞扬,雨后更是泥泞不堪。

但现在不一样了!说完这句话,爷爷的语气立刻变得愉悦起来。从实施精准扶贫以来,在党的领导下,我们的生活发生了翻天覆地的变化。衣服款式琳琅满目、物美价廉,既轻便又保暖。吃的方面也有很大改善,在政府号召下,我们开始开发农副产品,再也不会填不饱肚子了!房子盖成了楼房,冬暖夏凉,十分舒适。从远处看,一行行一列列的楼房整齐地排列着,十分美观。以前的土路早已不见,修成了平坦的柏油马路,既宽敞又明亮。与此同时,科技正改变我们的生活,汽车、飞机给出行带来了巨大的便利,再也不用靠牛、马出行。日子过得一天比一天好,我们走进了一片新天

地!中国走进了一片新天地!

说完这些,爷爷笑得合不拢嘴,不停地夸赞着党。

党,犹如一棵大树,为我们遮风挡雨;党,犹如一轮红日,照亮了中华民族前进的道路;党,是我们的母亲,哺育我们成长。我为我是中国人而骄傲!我为祖国的繁荣富强而自豪!

千秋伟业,百年只是序章。万里征程,唯有不懈奋斗。作为青少年的我们,应该爱祖国,爱人民,以梦为马,不负韶华,认真学习,努力奋斗,用知识来武装自己,报效祖国,向新征程迈开脚步,走进一片新的天地!让中国屹立于世界之林!

(指导教师:吴红云)

## 小记者谢家集佳作



## 科学原理一点通

我国科学家发现  
群居哺乳动物更长寿

记者从中科院动物所获悉,利用系统发育比较分析方法,该所研究人员对近1000种哺乳动物分析发现,群居物种比独居物种更长寿。相关研究成果在线发表于《自然—通讯》杂志。

哺乳动物拥有多种社会组织形式,比如独居、成对生活以及各种群居形式。不同哺乳物种的最长寿命具有较大差异,比如一些鼯鼠类最长只能活2年,而弓头鲸最多可以活200多岁。

此前,学界对豚尾狒狒等个别物种的研究发现,社交联系强的个体比社交联系弱的个体活得更久。同时,以往的研究还发现,群居能减小被捕食与饥饿的风险,这有助于增加哺乳动物的寿命。

“然而,社会性组织和寿命的跨物种比较研究还很有限。关于哺乳动物的社会组织 and 最大寿命之间,是否存在协同演化关系,目前也不太清晰。”论文共同通讯作者、中科院动物所研究员周旭明坦言,阐明哺乳动物社会性与寿命之间演化关系的分子机制,对理解哺乳动物的演化非常重要,但这些分子机制一直都没有明确。

此次,研究人员分析了974种哺乳动物,比较了独居、成对生活、群居三类社会组织与寿命的关系。“我们分析的群居物种包括亚洲和非洲象、环尾狐猴、山斑马以及菊头蝠,独居物种包括儒艮、土豚、东美花鼠。”周旭明说。

研究发现,群居物种普遍比独居物种寿命更长,比如,独居动物的北方短尾鼯和群居动物的马铁菊头蝠体重相近,但最长寿命分别为2年和30年左右。“这支持了哺乳动物社会组织与寿命之间存在协同演化的论点。”周旭明强调。

研究人员还对94种哺乳动物进行了转录组分析,并鉴定出了31个基因,以及涉及激素和免疫的相关通路,它们与社会组织和寿命普遍相关。

周旭明表示,这项研究表明,寿命的演化依赖于社会组织的演化,即在哺乳动物中,社会组织与寿命之间存在关联演化。同时,该研究也为阐明群居生活与寿命之间演化关系的背后的分子机制,奠定了重要基础。

来源:《科技日报》

给足孩子安全感  
这是最需要的营养之一

有些孩子,在幼儿园时跟一个小朋友感情很好,后来这个小朋友说我不跟你做朋友了,然后他会很伤心,很排斥去上学,就会说我不去上学了,因为他正面临着很大的一个分离的焦虑,这种分离的焦虑会致使他崩溃。少年期他谈恋爱的,如果他的恋爱对象跟他说,我们相处不来,我们分了吧,心理营养足够的孩子痛苦难受,但对于这些有分离焦虑的孩子,也就是安全感不够的这些少年人,他们除了痛苦难受,甚至会自杀,因为对于他来讲,这样的一个分离就是活生生的被撕裂。父母如何给孩子安全感?孩子在0-3岁,或者说4月-3岁的时候,他如何吸收大量的安全感呢?0-3月的时候,妈妈只要分泌本体胺就可以了。4月-3岁的时候,父母需要做到三个方面:

第一,妈妈要努力地在养育孩子的过程里面情绪稳定。当孩子看到家里面妈妈就稳定地坐在那边的时候,不管这个孩子是怎么样的一个情况,他就会觉得非常安心。如果妈妈能够让自己的情绪稳定的话,那么她不用做任何的东西,孩子单单是看到妈妈就会觉得很有安全感,那妈妈只要抱抱这个孩子就能够给孩子足够的安全感。妈妈情绪稳定不是在说妈妈没情绪,而是妈妈的情绪是不会失控的,是不会乱发飙的。

第二,爸爸和妈妈的关系稳定。在三周岁之前,其中一个最重要的安全感的来源,就是只要爸爸妈妈两个人的关系相对来说是和谐的,或者就是他们有冲突,但是他们能够处理他们的冲突,而不是动不动就说我要离婚,因为当爸爸妈妈说要离婚的时候,孩子就会有很大很大的恐惧感,孩子的天和地就是爸爸和妈妈,如果现在爸爸妈妈两个人要分开,孩子就会不知道怎么办,就会进入到一个非常非常恐惧的状态。所以爸爸妈妈如果能够关系好的话,本身你们不用做什么,就已经给了孩子很多很多的安全感了。

第三,允许孩子做任何他们能够为自己负责的事情。比如说孩子到了三岁,他能够自己拿水来喝,他能够自己拿饭来吃,他能够自己穿衣服、戴帽子、穿鞋子、穿袜子等,任何一件你允许孩子自己做的事情,包括自己走路去到幼儿园,比如说你带他,而不是去抱他、背他等,而是他自己能够为自己做的任何一件大大小小的事情。你允许孩子自己做的事情,都能够让孩子有很多很多的安全感,每一个给他做的事情就等于增加他的安全感一分,因为当孩子能够动手动脚为自己来负责的时候,这个孩子独立自主的安全感就能够一点一点地建立起来。

