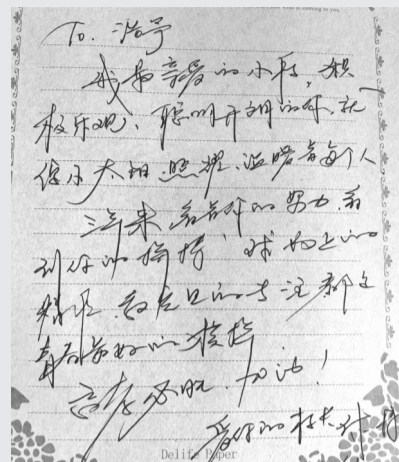


高考临近 沈阳校长为每名考生手书“毕业信”

本报讯 记者冯美琳报道 “高中三年的经历,都将成青春岁月里最璀璨夺目的珍贵回忆。”“高考,无疑是人生中一次重要的挑战,但它绝不是人生的终点,而是崭新的起点。”

临近高考,沈阳市第九中学校长付一博为即将奔赴高考“战场”的高三学子们手写了一封饱含深情的信,为同学们加油鼓劲,助力大家在逐梦路上稳步前行。在信里,校长用温暖且充满力量的文字,引领同学们一同回顾了高中三年的成长历程。从初入校园时那满脸的青涩与懵懂,到如今为了梦想全力拼搏、眼神中满是坚定与果敢的模样,每一个阶段都凝聚着同学们无数的心血与汗水。“你们在教室里挑灯夜读时专注的神情,在操场上尽情挥洒汗水时洋溢的激情,都将成青春岁月里最璀璨夺目的珍贵回忆。”校长在信中深情写道。在信中她真诚地鼓励大家:“高考,无疑是人生中一次重要的挑战,但它绝不是人生的终点,而是崭新的起点。无论最终结果如何,你们都是学校的骄傲。在考场上,大家一定要保持冷静,发挥自己的最佳水平。要坚信,这



临近高考,校长为学生们手写书信。学校供图

三年的积累与沉淀,足以让你们在考场上绽放出最耀眼的光芒。”

谈到为每位考生手写书信的初衷,付校长表示,每个孩子都是独一无二的个体,他们在性格、学习情况、心理状态等方面都存在着差异。“每写一封信时,我的脑中浮现的都是这个孩子的样子,所以通过写信,我可以根据每个学生的特点,有针对性地给予鼓励和指导。我希望可以用

亲手书写的痕迹,让学生从每一笔每一画中感受到温暖与力量。”付一博说:“已经记不清从何时开始写的,也想不起来写了多少封,就是一直在写,有空就写。”

高三的同学们在收到书信时感慨道,校长的信让他们真切地感受到了学校的关怀与支持,也让他们备战高考的信心更加坚定。“校长的话让我充满了力量,我会以更加饱满的热情投入到最后的复习冲

刺中,决不辜负校长和老师们的期望。”高三八班的张懿达同学激动地说道。

九中的高三教师们也为学生们送去了各种形式的暖心举动,无论是加油巧克力、还是必胜徽章都是对学生们的鼓励,在接下来的日子里,老师们会继续陪伴在同学们身边,为大家提供更加精准、有效的指导和帮助,全力护航成长。

60次/秒的“死亡颤音” 揭秘响尾蛇“发声环”如何化身“沙漠警报器”

栏目主持人:张帆



在干燥的沙漠和岩石地带,有一种神秘的动物,它身披花纹铠甲,尾巴会发出“沙沙”的响声,仿佛随身带着小沙锤。这就是大名鼎鼎的响尾蛇!今天,我们就来揭开它的神奇面纱,看看它的尾巴为什么会“唱歌”,再找找动物界里还有哪些自带“乐器”的小伙伴。

沙漠里的“警报器”: 响尾蛇的生存绝技

响尾蛇属于蝮蛇科,主要生活在美洲的沙漠和草原。它们的体长通常在1.5-2米之间,身上布满菱形或圆形的斑纹,就像穿了一件迷彩服,能完美融入沙地和枯草丛中。最特别的是它们的尾巴末端有一串“小铃铛”,遇到危险时会剧烈摇动,发出类似水流声的“沙沙”响。

那么响尾蛇的尾巴为什么能发声?原来,响尾蛇的尾巴末端有一层特殊的结构——角质环。响尾蛇的角质环是由多次蜕皮后残留的角质化环节形成的。每次蜕皮时,响尾蛇的尾巴上会留下一个角质化的环节,这些环节由中空的角质环组成。随着时间的推移,这些角质环会逐渐积累,当尾巴快速摆动时,圆环互相碰撞摩擦,就会发出响声。成年响尾蛇的尾巴上通常有6-10个这样的“发声环”,年龄越大,环的数量越多,声音也越响亮!

科学家通过高速摄像机发现,响尾蛇摇动尾巴的速度快得惊人,每秒能振动



当响尾蛇尾巴快速摆动时,圆环互相碰撞摩擦,就会发出响声。资料片

40-60次!这种高频振动让空气在角质环内部形成漩涡,产生类似高压锅喷气的“嘶嘶”声。有趣的是,响尾蛇还能根据威胁的远近调整声音频率:当敌人靠近时,它们会把振动频率突然提高到60-100赫兹,仿佛在说:“别过来!我可不是好惹的!”

响尾蛇的“超能力”: 不止尾巴会响!

除了神奇的尾巴,响尾蛇还藏着许多让人惊叹的生存本领:

红外线“热眼”:它们的眼睛和鼻孔之间有一个凹陷的热窝,能感知0.001℃的温差!即使老鼠在黑暗中活动,响尾蛇也能通过体温精准定位猎物。人类根据响尾蛇的热感应原理发明了红外线探测器!

毒牙注射器:它们的毒牙像折叠刀一样可以收进嘴里,捕猎时瞬间弹出,将毒液注入猎物体内。毒液不仅能麻痹猎物,还能帮助消化。

动物界的“音乐家” 还有谁会自带“乐器”?

响尾蛇的尾巴堪称自然界的精巧发明,但动物界里还有其他“音乐达人”,它们也用特别的方式发出声音。让我们认识几位“选手”吧!

1.蝗虫:用腿拉“小提琴”

许多蝗虫的后腿内侧长着一排尖刺,翅膀上则有凸起的翅脉。当它们想求偶或警告同类时,就会快速摩擦后腿和翅膀,就像用琴弓拉小提琴一样,发出清脆的“嚓嚓”声。有些蝗虫甚至能通过调整摩擦速度,演奏出不同节奏的“乐曲”!

2.蝉:肚皮上的“大鼓”

夏天的“歌唱家”蝉靠的不是嘴巴,而是腹部的鼓膜器官。它们的腹部两侧各有一个圆形的“鼓室”,通过收缩肌肉让鼓膜振动,再通过腹部空腔放大声音。雄蝉用这种“打鼓”声吸引雌蝉,不同种类的蝉还会“敲”出不同的节奏哦!

3.磕头虫:会“弹跳”的小炸弹

磕头虫遇到危险时会突然仰面倒地,然后利用胸部的弹射结构“咔嚓”一声弹到空中。这个动作不仅能吓跑捕食者,还会发出类似按圆珠笔的清脆响声。科学家发现,它们的弹跳力相当于人类跳上30层楼高!

安全小贴士: 远离危险的“警报声”

虽然响尾蛇的尾巴很有趣,但它们毕竟是剧毒蛇类。如果在野外听到“沙沙”声,一定要慢慢后退,保持5米以上的安全距离。记住:观察动物时,安静和尊重才是最好的方式!

沈阳男孩通过排球单招 考取复旦大学

本报讯 记者冯美琳报道 沈阳市第一二〇中学男排队长王辛玮通过2025年单招考试成为辽宁省唯一一名考取复旦大学的考生。

王辛玮在接受记者采访时,难掩内心的激动。他表示,自己对排球的热爱始于初中,接触到排球后,便迅速被这项运动的魅力所吸引。凭借着对排球的执着与天赋,他以体育特长生的身份考入了沈阳市第一二〇中学,开启了更为专业的排球训练之路。

在一二〇中学的三年时光里,王辛玮在教练的悉心指导下,排球技术突飞猛进。他的教练回忆道:“王辛玮是个非常有天赋且刻苦的孩子,三年来,无论严寒酷暑,他都坚持训练,不断提升自己的体能和技巧。”教练还表示,学校为学生提供了丰富的比赛机会,通过与其他强队的较量,王辛玮积累了宝贵的实战经验,心理素质也得到了极大的锻炼。

对于未来的发展,王辛玮充满期待。他介绍,考入复旦大学运动训练专业后,未来有多种发展路径。一方面,他可以选择考研深造,进一步提升自己的学术水平;另一方面,运动训练专业也为他打开了走向职业排球道路的大门,他希望在未来能够在职业赛场上大展身手。

此次王辛玮被复旦大学录取,不仅是他个人努力的结果,也是沈阳市第一二〇中学体育教育成果的体现。学校长期以来重视体育特长生的培养,为学生搭建了广阔的发展平台,助力他们在体育与学术的道路上实现自己的梦想。