

名师释疑



在体验式学习中深化生物学概念

生物学概念是处于学科中心位置、对学生学习具有引领作用的基础知识。在教学中,教师围绕生物学概念组织并开展教学活动,有助于学生对知识的深入理解和迁移应用。

在情境体验中实现概念生活化

体验式学习强调认识的情境性,强调知识是在具体情境中建构的。在教学中可以通过创设教学情境,实现概念生活化。

例如,在“遗传信息控制生物性状,并代代相传”这一概念的教学中,“基因控制蛋白质合成”是抽象的知识,学生很难理解“基因的表达”这一概念。

在过程体验中达成概念具象化

在生物学概念学习过程中,教师应注重概念的形成过程。过程体验强调学生必须亲历过程与方法,在体验中彰显学生主体地位。

例如,在“遗传信息编码在DNA分子上”一节的教学中,“双螺旋结构模型揭示了DNA分子的结构”这一概念的突破是教学的重点,更是教学的难点。

在实践活动体验方面,教师可以引导学生亲自动手、实践组装,加深对DNA双螺旋结构的理解。学生可在教师的指导下分为4人一小组,利用已组装好的4个脱氧核苷酸组装成双链双排的DNA片段。

常见成语辨析

大摇大摆:形容走路摇摆晃晃,一副高傲的神态。出处:《儒林外史》:“知县看了来文,挂出牌去。次日早晨,大摇大摆出堂,将回子发落了。”

当行出色:在自己的行业范围内表现出色。形容精通本行。出处:《儿女英雄传》三七回:“(师老)越发放得高兴了,道是今年的会墨,那篇逼真大家,那篇当行出色。”

促成领悟,成功构建模型,学生在这一过程中对DNA双螺旋结构有了形象和直观的理解。

在角色模拟体验方面,对于学生难以消化的知识,比如反向平行双链,教师可以通过让学生直接参与体验的方式,进行模拟,加深理解。

在共享体验中促进概念深刻化

体验具有个体差异性,即便在同样的情境中,不同学生也会从不同的视角理解学习内容。因此,体验者只有个体亲历,没有共享交流,就很难上升到对概念的共性、理性的深层次认识。

在这一环节,教师要把握住学生体验之后渴望分享、急于交流的绝佳时机,进行生生对话、师生对话,将学生的学习热情推向高潮。

在成就体验中形成概念体系化

在收效尾阶段,教师可通过思维导图强化生物学概念生成的内在联系,激发学生在动手建立思维导图的过程中不断反思、总结,形成概念建构的知识体系,实现有意义的学习。

据《中国教育报》作者:吕宇良

(未完待续)



豆芽生长记

我们每个人都有自己眼中的缤纷世界,我眼中的缤纷世界是我自己种的绿豆芽。

有一天,为了让同学们近距离地观察植物的生长过程,王老师让我们亲自种植物,观察它的生长过程。我一听,兴致大增,回到家马上行动起来。

第二天早晨,我起床,就发现那些绿豆已经发了一个小芽儿,又小又短。又过了一天,那些绿豆变得特别大,小芽也变长了。我把抹布盖在绿豆



的身上,好让它们快速生长,这也更适宜它们生长的温度与湿度。

每个人眼中的缤纷世界都不一样,有的喜欢动物,有的喜欢植物,有的喜欢场景……,而我偏偏喜欢家乡的“蝴蝶花园”——蝴蝶谷。

在蝴蝶谷里有一座座陡峭的山峰,好像一根根擎天柱立在那里,山下面有一条小溪,路旁有一条小径,溪水潺潺地流着,小溪上方飞着许多蝴蝶,有白色、黄白色的,还有很稀有的蓝色蝴蝶,美丽极了。

如果你再往前走一段路,就会看见一面瀑布哗啦啦地流着,瀑布下面有一个清澈的水洼,水洼通向下游的小溪,瀑布周围长满了茂密的松树和碧绿的灌木丛,常常有松鼠出没。

走着走着,就会看见对面山上长满了许多低矮的灌木丛和一些山羊留下的痕迹。走过这座山,听到哗啦啦的流水声,越往前走声音越大,转过一道弯,忽然,映入眼帘的是一面迷你小瀑布,高度不足一米,看上去还有点儿小可爱。

在这美丽的山谷中,我看到了树丛中偶尔有垃圾,山路两旁不时有塑料袋、饮料瓶。我真害怕有一天这片美丽的风景会消失,希望大家爱护环境,保护好这片净土,才能拥有更好的家园。

市五小三(3)班 齐源(本报小记者) 指导老师:王莉

(上接第1版)

为防止“雨过地皮湿”,“按下葫芦浮起瓢”,市纪委监委针对案件暴露出的监管漏洞和制度短板,深入分析问题发生背后的深层次原因,制发纪检监察建议451份,推动建立和完善制度798个。

把为民办实事成效作为检验集中整治成果的重要指标,市纪委监委班子成员深入基层开展督导检查,实地了解为民办实事工作进展情况,疏通堵点、化解难点,共为群众办实事9464件,用实实在在的成效赢得了群众的认可。

以纠治“四风”为突破 有力推动党风政风向上的向好

制定实施中央八项规定,是我们党在新时代的徙木立信之举,必须常抓不懈、久久为功。



美丽的朔州

朔州位于山西的西北部,是我出生的地方。这里四季景色各有千秋,下面,给大家介绍一下这座美丽的城市。

春天,桑干河的河面逐渐融化,小鱼在河里游来游去,有时候还时不时地探出水面,呼吸着春天的气息。

夏天,朔州最适合避暑的地方莫属西山公园了。那里游客众多,有的爬山,有的烧烤,还有的小朋友在河边玩耍……,根本多得数不清。

秋天,紫荆山的景色最美。漫山遍野的沙棘树、松柏、梧桐树……,像给整座山坡披了一件色彩鲜艳的外套。

大唐不夜城真美

暑假,我和爸爸妈妈一起去了西安。当天夜里,我们来到了西安最繁华的大唐不夜城。

大唐不夜城位于古都西安的中心地带,我们来到时,这里已经灯火通明,人山人海。向远处看,它犹如一颗璀璨的明珠;在近处看,感觉自己在仙境一样,一副超凡脱俗的样子。

漫步在大唐不夜城的街头巷尾,仿佛穿越了时空的隧道,高大的城墙,雄伟的城门。在大唐不夜城里,我看到树上挂着各种诗句的灯,树下还有很多雕像真是美丽极了。

朔城区一小三(1)班 吴奇晓(本报小记者) 指导老师:张艳平

又过了几天,豆芽长出来了,绿细豆皮也脱落了。那白色的根茎却在一点地变长,就像一位小姑娘长长的头发,美丽极了。

一天中午,妈妈开心地对我说:“宝贝,你亲手栽种的豆芽儿可以吃了。”“是吗?太好了!”我一边说,一边坐到餐桌边,准备尝一尝我亲手种的豆芽儿是什么味道的。

满满的一盘炒豆芽终于好了,我二话不说,直接用筷子夹起几根豆芽,放进嘴巴里,开始慢慢品尝。豆芽是那么脆,那么嫩,那么清爽,我不由自主地跳起了舞。

多么可爱的豆芽宝宝们,多么美味的炒豆芽。同学们,你们眼中的缤纷世界是什么?快来和我分享吧!

市五小三(3)班 雷梓涵(本报小记者) 指导老师:王莉



我的平衡车

这个平衡车是我过生日时,爸爸在天津给我买的生日礼物,我特别喜欢它。有人可能会问:平衡车是什么,它是玩具吗?不是,它不是玩具,请听我细细道来。

雪白的车身,乌黑的脚踏板,炫酷的轮子和把手,这就是我最喜欢的东西——小米平衡车。哇!小米平衡车实在是太炫酷了,我急忙开启电源,把它拿到门口的院子去玩。

可没想到,我刚站上去,平衡车立刻向前滑动起来,我一下没有站稳,摔了个“小狗啃泥”。我不服气,又站了上去,这次总算没有摔下去,可是平衡车好像故意和我作对似的,我想要让它往前,它却往后倒退,我想让它往左转,它却往右转。一时间,我手忙脚乱,突然一个不留神,我撞到了电线杆上。

顿时,一股剧痛向我袭来。我又气又急,丢下平衡车,气呼呼地坐到一边去了。“哼,不学了!”我大叫。爸爸看到我的样子,仿佛看穿了我的心思,他走过来鼓励我说:“坚持就是胜利,只有坚持努力地去去做一件事,才有可能成功。”听了爸爸的话,我若有所思地点点头,擦干眼泪,拍拍膝盖上的尘土,继续学习……

十五分钟、二十分钟……,过了整整一个小时,我终于学会了骑平衡车。当我吹着凉爽的风在小区内骑着平衡车自由自在地穿梭时,耳边响起了爸爸的称赞:“好样的,坚持就是胜利。”

这就是我和我最喜欢的平衡车的故事,我最喜欢它是因为它教会了我:“坚持就是胜利,永远不能放弃。”

市实验小学五(9)班 张艳琴(本报小记者) 指导老师:丁燕燕



丽的古风扇子开卖了。”不论走到哪里,都能听到一阵阵响亮的吆喝声。再往里走,一座座雕像浮现在眼前,雕像的人物有的在吹笛子,有的在奏乐,还有的在饮酒作乐,真是有趣极了。再往前走,咦?那不是唐代“诗仙”李白吗?他边饮酒边作诗,看他自信的样子,肯定是作出了一首脍炙人口的诗。

美丽的大唐不夜城以独特的魅力诠释着唐朝的文化和历史,以独特的活力吸引着来自世界各地的游客。我喜欢美丽又繁华的大唐不夜城,它是一个让人流连忘返的地方。

朔城区一小三(1)班 吴奇晓(本报小记者) 指导老师:张艳平

推动清理标识标牌1100余块,牌子过多过乱问题有效改善。

——整治安全生产领域企业检查过频过繁问题,整合矿山安全监管专员队伍,每座煤矿年均减少迎检52次。

——整治“市场主体倍增工程”中的不合理考评机制,取消考核指标14项,停止相关通报、排名、调度8项。

以自身建设为支撑 全力锻造忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检监察铁军

建设高素质队伍是推动高质量发展的关键。2024年,全市纪检监察机关深入践行“旗帜鲜明讲政治、严格程序讲规矩、事不避难讲担当、团结奉献讲正气、严于律己讲廉洁”的“五讲”理念,常态化开展“学习弘扬右玉精神、赋能新时代朔州纪检监察工作”活动,不断加强自身建设,打好干部队伍建设组合拳。

——对机关干部开展年度考核,25名同志和17个部门被确定为优秀等次。

——开展“两优一先”表彰,对奋战在一线的12名优秀共产党员、4名优秀党务工作者和3个基层党组织进行表彰。

——打造“党建引领凝聚力、卫士护航显担当”党建品牌,被评为全省优秀、全市唯一。

一块块奖牌,一本本证书,一个个闪亮的名字,见证着全市纪检监察干部践行“两个维护”的坚定和担当尽责的

坚韧,折射出对忠诚干净担当、可亲可信可敬的时代诠释。

一年来,全市纪检监察机关紧紧围绕学习贯彻党的二十大精神这一主线,扎实推进党纪学习教育,坚持不懈以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。

在政治上行动上同党中央保持高度一致,首先要在思想上同党中央保持高度一致。市纪委监委始终把“学思想”作为首要任务,“第一议题”学习25次,理论学习中心组学习12次,组织党的二十届三中全会精神培训5次,举办读书班,开展研讨交流,深学细悟、细照笃行。

纪检监察工作头绪多,任务重,涉及面广,对基层纪检监察干部能力素质提出了新要求。一年来,全市纪检监察机关深化全员培训,强化以案调训、以案轮训、以案代训,切实提升干部履职能力。

打铁必须自身硬,自身硬首先要自身廉。市纪委监委持之以恒以严的基调、严的措施、严的氛围管队伍、强监督,巩固纪检监察干部队伍教育整顿成果,教育引导干部知敬畏、存戒惧、守底线,坚决防止“灯下黑”。

征程万里风正劲,重任千钧再出发。新的一年,全市纪检监察机关将紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,在省纪委监委和市委的坚强领导下,坚持不懈推进党的自我革命,释放干事创业的强烈信号,弘扬真抓实干、树立守底奔高的底线思维,涵养风清气正的政治生态,为奋力推进中国式现代化朔州实践提供坚强保障。