

实小教育集团平冈校区常报小记者主题活动

探秘贝壳的世界

3月,实小教育集团平冈校区的常报小记者们开展了一次有趣的科普活动,活动中,小记者们走进贝壳的世界,了解贝类的分布与生活习性,还知晓了贝的分类。除此之外,小记者们还观看了科学小实验,知道了贝的主要成分,以及贝的衍生用处。

黄慧茹

老师滔滔不绝地讲着贝类的知识。而贝类动物最神奇又最受人们关注的是那美丽的外壳,它是软体动物的保护器官,是它们存放内脏的“储存箱”,保护身体的“盔甲”。正当我听得入了迷时,老师又抛出了个新的问题:“同学们,你们知道贝类的壳与醋接触会有什么变化吗?”大家绞尽脑汁。有人说:“会腐烂。”也有人猜测:“是不是会褪色?”老师听完后,笑了笑:“让我们来做个实验吧。”老师叫了一位同学上台,举起了一片贝壳和一小杯白醋:“我们让这位同学拿好白醋。”随后,老师又将贝壳放了进去,一分钟过去了,老师开口了:“我们让这位同学讲讲有何变化。”同学看了又看:“贝壳表面有很多气泡。”老师又笑了:“因为贝壳里含有钙,与醋一起,产生了化学反应。”大家都啧啧称奇。

活动中,大屏幕闪过一张张生动的贝类图片,各种软体动物映入眼帘。一瞬间,我的目光停留在一张图片上,“这是鸚鵡螺。”老师的声音传入

走进现场,老师给我们讲解五彩缤纷的贝壳,我听得非常入迷。放学后我迫不及待地想和妈妈分享今天的知识,我问妈妈知道贝壳的七大纲是哪些吗?没想到妈妈一个也答不上来!我得意地说:“我告诉你吧,贝类七大纲有无板纲、多板纲、单板纲、掘足纲、腹足纲、双壳纲、头足纲。”妈妈向我竖起了大拇指!我们认识了各种各样的贝壳,还知道了很多贝类自带“毒器”,

贝类分为七个纲,我们先说腹足纲,腹足纲有鸚鵡螺、凤尾螺、元宝螺、唐冠螺等,其中在陆地生活的蜗牛也是腹足纲的一种。悄悄告诉你,蜗牛的牙齿有25600颗呢!是不是不可思议呀。接着是双壳纲,有海菊、砗磲,其中砗磲

我耳朵。只见它长了许多密密麻麻的小触毛,它的内部有许多分隔开的腔室,中间有一根连室细管,最外最大的腔室用来容纳身体,其他腔室用来存储气体,存的气体多浮力就大,潜水艇的发明来源于它。听到这里,我们纷纷惊叹不已。

随着介绍的深入,我又了解了蜗牛、乌贼、河蚌等动物,正当我听得入神时,老师从袋里掏出两个奇特的贝壳,一个像旋转楼梯,一个像车轮子,这两个外形截然不同能整出什么花样呢?我眼睛瞪得老大,老师在我们期待的目光下邀请了一位小朋友上台演示,只见他双手托住这两个贝壳,将像旋转楼梯的那个插入另一个像车轮的贝壳里,两手转啊转,拧紧后放在桌子上转动,像以前玩的陀螺,拧开后又像螺丝钉和螺丝帽,大家都惊奇地鼓起掌来,我不禁感慨道:“生活源于自然,自然融于生活!”

实小教育集团平冈小学
六(1)班 李嘉浩 夷辰茜
指导老师 王旭

而且以前有一艘潜艇叫“鸚鵡螺号”,就是根据鸚鵡螺外壳的原理设计的呢。

课上还做了一个实验,把一个贝壳放进瓶子里并倒上白醋,我们发现贝壳有点变黄了,而且贝壳表面还出现了一些小气泡。老师解释说这是贝壳跟白醋发生了化学反应。我听了,感到特别神奇。

实小教育集团平冈校区
一(4)班 李子轩 睦景怡
指导老师 李悠韵

有着“贝中之王”的称号。头足纲有海蛞蝓、乌贼,掘足纲有长安塔角贝,这四类都很常见。贝类的血通常是无色的,少数是红色和蓝色。

实小教育集团平冈校区
二(4)班 曾毅航
指导老师 朱凌依

老师先举了个腹足纲的例子:鸚鵡螺。鸚鵡螺身体两侧对称,头很明显,头前中央有口,旁边两侧有眼,口四周有很多长的腕,腕上有吸盘,可以捕食也可以爬行,因为口内有颚和齿舌,有的上下齿似鸚鵡,食肉型,故又称为鸚鵡螺类。听说潜水艇也有参考这种螺的结构呢!

你知道世界上最大的贝是什么吗?是砗磲!砗磲是固着生活的动物,一旦选择了生活的地方就很少移动。成年大砗磲的壳长可达1米以上,最重的可以达到300公斤上,通常可以活一个世纪。

在相亲相爱的海洋大家族里,有着自己的生态系统,可是由于人类的过度接触,有许多生物已经濒临灭绝甚至已经不存在了,我们应该重视起这种问题,让我们的海洋恢复生机!

实小教育集团平冈校区
六(6)班 彭馨逸
指导老师 朱花

课堂上老师向我们介绍了贝类的7大纲,颜色及形状、生活习性、分布海域等,还让我们了解了珍珠是怎样形成的。贝类不仅可以食用,还可以当挂件等装饰物。我还知道了四大名螺,以及福寿螺和田螺的一些区别。课堂上,老师还让我们积极分享一些自己知道的贝类、螺类,很有意思!

这次的学习,我大开眼见,原来贝壳有那么多种类和用途。在老师讲解时候,我深深地被贝壳美丽的外表吸引住了。这让我深刻体会到了需要敏锐的观察力和良好的沟通能力和表达能力。我需要更加努力提升自己,使自己变得自信,有独立思考问题的能力。

实小教育集团平冈校区
一(5)班 薛昱程 冀诗涵
指导老师 吕心怡

通过老师的讲解,我了解到贝类不仅存在于海洋中,还广泛分布于河流、湖泊等淡水环境中,它们有些有外壳,有些有内壳,有些还有着世界上最多的牙齿,还有种贝类在古代还当钱使用呢。这次活动让我对海洋产生了浓厚的兴趣,还体会到海洋世界的奥秘。我要深入学习海洋世界,探索更多的生物群体,多看书学习,丰富自己的知识,才能成为一名合格的小记者。

实小教育集团平冈校区
一(6)班 张轶智
指导老师 许亚惠

我参加了一场科普讲座,学习了很多贝类的知识。贝类是软体动物,除了在海水中,在淡水和陆地上均有分布。贝类几乎涵盖了所有的天然颜色,外形上也是千奇百怪、缤纷多彩。蜗牛也是贝类的一种呢,这

老师给我们讲了很多关于贝类的知识。贝类,是大自然赐予人类极宝贵的资源。全世界现存贝类约8.4万种之多,它是自然界生物中仅次于昆虫的第二大族类。那奇特无比的造形、赏心悦目的色彩、绝妙精美的花纹,展示着大自然鬼斧神工的馈赠,让人叹为观止。

我最感兴趣的贝类是素有“活化石”之称鸚鵡螺,看似外表普通的它,内部结构可一点也不简单。人类模仿鸚鵡螺排水,吸水的上浮、下沉方式,制造出了第一艘潜水艇。

在这次活动中,我认识了很多的贝类朋友。它们千奇百怪,有圆锥形的台湾丽口螺,有卵圆形的横线宝螺,有扇形的巨海扇蛤……令我印象最深刻的是不规则的刺蚯蚓螺。它的形状真奇特,弯弯曲曲的就像一条小蚯蚓。你知道贝类是怎么分类的吗?听了老师的讲述,我才知道原来贝类有七纲。我们在花园里经常看到的蜗牛

同学们,你们知道“贝”的种类有多少吗?从古至今,除了已灭绝的10万种外,现存的还有8.5万种。贝类分为腹足纲、头足纲、双壳纲、多板纲等7纲,形状更是千奇百怪,有的是扇形、心形、椭圆形,有的是不规则形状,它们变化多端,在世界上存活了二百多万,展现着自己独有的美丽。

我最喜欢一种名叫“砗磲”的贝类。砗磲体型硕大,它的壳表面高低起伏,就像阵

阵波浪。讲完了砗磲,老师突然问大家:“同学们,你们知道贝壳的成分吗?”大家立刻议论起来,有的说是石头,有的说是陶瓷。老师说:“其实是碳酸钙,所以它很怕酸性物质。”话音刚落,老师就把一个贝壳放进了盛满白醋的碗里。我惊奇地发现,贝壳上立刻充满了小气泡,原来白醋正在腐蚀贝壳。

实小教育集团平冈校区
一(1)班 郑苏潼
指导老师 陈琪峰

名字就叫“鸚鵡螺号”。

我喜欢这些贝类,它们各有各“身怀绝技”。如我们最熟悉的蜗牛,它们身上背着一项吉尼斯世界纪录——牙齿最多的动物。老师说别看它们的嘴虽然和针尖差不多大,但却有着25600颗牙齿,真是让人感到不可思议!

参加完本次活动,我更加坚定了自己努力学习的决心,这样才能让我掌握更多的知识!

实小教育集团平冈校区
二(9)班 王奕儒 徐梓萱
指导老师 沈欢捷

是腹足纲;孕育珍珠的河蚌是双壳纲,是不是很神奇呢?贝壳对人类的用处也很大哦,它不仅能吃,还能当装饰品,在古代的时候还能当钱用呢!你知道吗?世界上第一艘潜水艇就是仿照鸚鵡螺设计的。这真是一次令人难忘的活动。

实小教育集团平冈校区
二(3)班 唐孝杰
指导老师 谈冬梅

我最喜欢一种名叫“砗磲”的贝类。砗磲体型硕大,它的壳表面高低起伏,就像阵

实小教育集团平冈校区
二(11)班 狄诗琦 史秋熠
指导老师 倪雪莲