

□吴 琼 张 川
 参与学校 合肥一六八玫瑰园学校
 合肥市六安路小学翠微分校
 合肥经开实验高刘小学
 学生记者 褚奕博 管博雅 王朵朵 余 悦 刘宇欣
 闫如钰 葛先金爱
 追寻生命密码

我们居住的这颗星球已存在了46亿年之久，但你知道地球上的生命什么时候开始产生的吗？如果将生命演化的过程化作24小时，你知道地球上最早的生命诞生在几时几分吗？庞然大物恐龙诞生在哪一时刻，又是在哪一时刻灭绝的呢？……带着这些好奇和疑问，本报七名学生记者代表，于8月24日走进安徽省地质博物馆，参加最新一期“馆长面对面”活动，在“生命演化厅”里，聆听馆长胡雪松叔叔解说生命演化的奥秘。从远古到现今，从化石到生物，从海洋到陆地……下面让我们跟随胡馆长的步伐，和学生记者们一起开启生命演化的这趟奇妙之旅吧！

时间的“重量”

46亿年，对于人们来说是一个无法想象的时间维度，用这个维度叙述地球的生命历程，很难让人理解。在正式解说前，胡馆长用了一组时间数据，帮助大家理解生命演化的过程。简单来说，如果把地球的生命史浓缩为24小时，凌晨零点是地球开始形成的时刻，那么……

晚上21时，寒武纪生物大爆发；

21时40分，生物开始从海洋向陆地进发；

22时45分，大家最感兴趣的庞然大物——恐龙，诞生了；

23时40分，这个庞然大物灭绝了；

下面是我们人类的诞生时间，大家据此推测一下，会是几时几分呢？

23点58分35秒！

人们常说上下五千年，其实在漫漫的生命演化长河中，这仅仅占据了不到0.1秒的时间！

“天呐！原来生命是如此漫长，又如此的短暂，更是如此的伟大！”听完胡馆长的这个比喻和解说，学生记者不禁感叹道！

是的，要知道这个时间是有“重量”的哦，毕竟将生命史浓缩之后，我们一个呼吸的时间，地球已经飞越了几十万年。同学们再来想象一下，如果第二天会重新开始，那又会是什么样呢？

打破砂锅问到底

生动的比喻过后，学生记者跟随胡馆长，开启了新一轮的追寻生命密码的学习之旅。

大家在“前寒武纪展区”的化石痕迹中探寻生命的起源，聆听胡馆长讲述地层概念和化石形成，了解达尔文的生命进化论；在“古生代展区”中，观察生命形态从简单到复杂所经历的过程。“我们熟知的寒武纪大爆发也正是处在这个时代。”胡馆长说，各种各样的动物在这个时期的“集体亮相”至今仍被学术界列为“十大科学难题”之一。

在“中生代展区”，学生记者感受了生物演化形态的多样性，认识了昔日的陆地霸主——恐龙，空中霸主——翼龙……最后在“新生代展区”，胡馆长带大家了解了被子植物和哺乳动物的辉煌演化史，重点解说了人类的起源和演化。

两个小时的讲解过后，学生记者意犹未尽，对未知世界的渴求度一步步攀升。“馆长，恐龙是在哪个时期灭绝的啊，为什么呢？”“馆长，在那个特殊的时代，三叶虫为什么会繁衍得那么快，而且种类繁多呢？”“馆长，我想问一下，化石都是怎么保存的呢？”……面对学生记者的好奇提问，胡馆长一一耐心解答。

“恐龙灭绝在中生代，它的灭绝与环境的变化有关，因为生物的演化本身就是一个复杂的过程，不管什么物种，只有它适应环境它才能更好地生存。”“三叶虫之所以种类繁多，就是因为它能够很好地适应当时的环境。”“要想让化石保存得更久，必须掌握合适的温度、湿度和光照，我们不能让它们永久地存在，但我们一定尽最大努力让它们保存得更久！”……最后，胡馆长表示，所有的生命都没有高低贵贱之分，人也是一种动物，每个生命的诞生都是大自然的造化，我们保护地球就是保护自己，每个人都应该从今天做起，从自己做起，做地球的守护者。

褚奕博：地球用46亿年的生命为我们提供了赖以生存的家园和丰富的资源，我们要秉承敬畏之心，保护环境，珍惜资源，爱护我们的家园，爱护我们的地球！

葛先金爱：参加今天的活动，我学到了很多新知识，知道了地球上生命的演化历史包含了从原始的前细胞进化出原核细胞进而到真核细胞的复杂过程。生命，真的非常神奇！

余悦：通过对胡馆长的采访，我了解到，原来化石表面涂有专用化学药品，这样能使化石保存更久。地球很美，值得我们保护。

管博雅：在博物馆里，我不仅认识了鱼龙、翼龙和霸王龙，也深刻体会到每一个生命孕育过程的漫长和艰辛，小到一个微生物，大到动物界的庞然大物，包括我们人类，都是值得被尊重和珍爱的。