

化石

——史前时代的见证者

当人类于 5000 年前发明了文字后,便开始将当时发生的事情或者口头流传的故事以文字的形式记录下来。我们将这一有文字记载的时代称为历史。而在有文字记录之前的时期则被称为史前时代,它讲述的是世界的开端和起源。人们现在只能从岩石中存留的古代动植物化石来证明史前时代确有生命存在。这些化石存在于不同地质时期的沉积物中,我们可以利用它们来获取原始生物的信息。



三叶虫是寒武纪中期一种十分重要的标准化石。



这块始祖鸟化石样本是在艾希施泰特发现的。这一化石只比一只鸽子的体型稍大点。科学家们并不能确定始祖鸟是否可以飞行,也许始祖鸟只是借助长在翅膀前端的爪子攀到树顶,然后滑翔到下方的树枝或地面上。



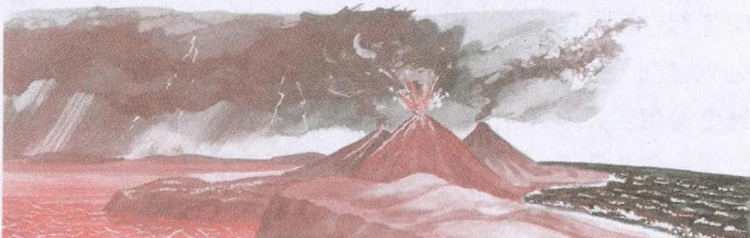
这具霸王龙的头骨化石给我们展示了这种猛兽锋利的牙齿。



恐龙蛋也变成了化石。

巨犀的化石说明这种动物的肩高达 6 米。科学家们估计它的体重达 30 吨,大概同 6 头成年印度象差不多重。





(摘编自《什么是什：史前哺乳动物》，湖北教育出版社，海豚传媒科学馆)

上期答案：

1. 这张邮票上明显只有三条腿的大象，足以在动物界引起轰动。
2. 邮票上的飞机正在倒转飞行。

亲爱的小读者，如果你已经知道这一期“游戏时间”的答案，就写信给我们吧！如果答案完全正确，你就有机会得到“什么是什”系列里《史前哺乳动物》这本书哦！行动要快，有效时间以邮戳为准，截至本月底。

(责编/梁策)

第四纪

新近纪

古近纪

白垩纪

侏罗纪

三叠纪

二叠纪

石炭纪

泥盆纪

奥陶纪

寒武纪

人类

猿人

哺乳动物的繁荣期

晚期的恐龙

最初的鸟类
恐龙
鱼龙与
翼龙最初的哺乳动物
早起的恐龙最初与哺乳动物相似的
爬行动物最初的爬行动物与
两栖动物最初的四足动物 两栖动物
长有额关节鱼类最初的脊椎动物
无额关节鱼类节甲鱼
早期的脊椎动物祖先最初的硬壳类动物
无脊椎生物如蜗牛与贝壳最古老的无脊椎无骨骼生物
38 亿年前最古老的生命痕迹

哺乳动物时代

爬行动物时代

两栖动物时代

鱼类时代

无脊椎动物时代

游戏时间

哪些史前哺乳动物拥有飞行能力？

我是这一期的
奖品。有 3 名
幸运小读者可
以得到哦！

