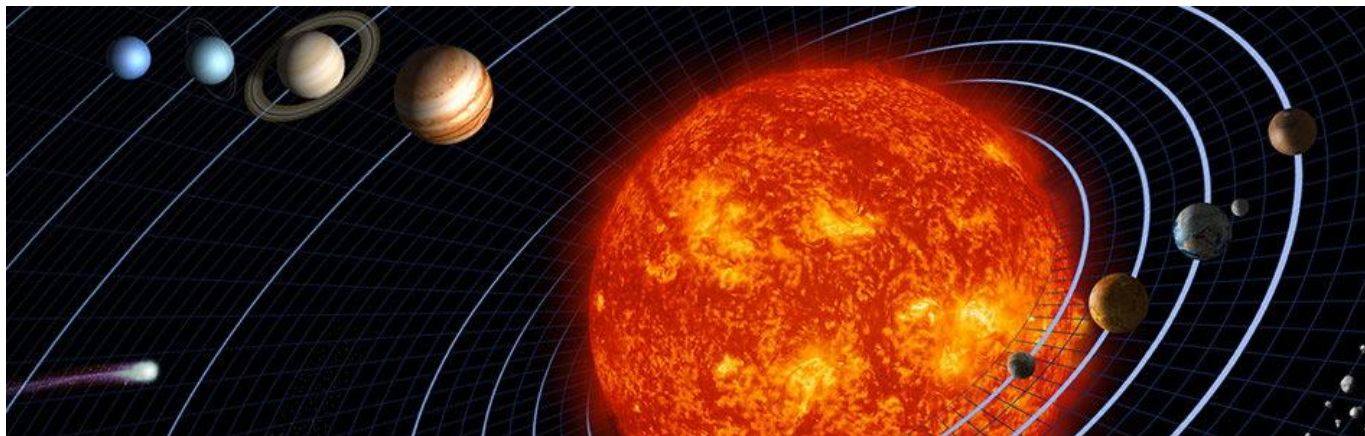




太阳系

我们的太阳系，包括行星、卫星和小行星，揭示了宇宙的起源、年龄和令人难以置信的多样性的哪些信息？

太阳系的年龄

许多测年方法确定了许多地球和太空系统的最大年龄，但这远远不足以证实 45 亿年的进化年龄。

神说：“天上要有光体，可以分昼夜，作记号，定节令、日子、年岁，并要发光在天空，普照在地上。”事就这样成了。于是神造了两个大光，大的管昼，小的管夜，又造众星。

—创世记 1:14-16

你将学到什么

进化论者和年轻地球创造论者都认同地球与太阳系年龄大致相同。进化论者认为地球和太阳系都是大约 45

亿年前自发形成的。年轻地球创造论者则认为地球形成于“第一天”，而太阳系和宇宙的其他部分则形成于“第四天”。归根结底，这两种观点都基于根本性的信仰——人的权威与神的权威。进化论科学家从人类对地球年龄的认知出发，并围绕一系列初始假设构建他们的理论。然后，他们利用这些假设来解读各种测年技术的数据，从而估算地球的年龄。其中最常用的方法是利用放射性同位素来计算岩石的年龄，但还有其他一些方法与放射性测年数据的解读并不一致。进化论者常常忽略或曲解这些其他方法。

年轻地球创造论者指出，一些测年技术可以限制地球和太阳系的年龄。这些方法包括地球磁场强度、海洋盐度、人类文明史等等，旨在证实圣经中的描述，并证明进化论模型的准确性不足。这些方法确定了许多地球和宇宙系统的最大年龄，远小于 45 亿年的进化论年龄。

从圣经的角度来看，任何超过六千年的日期都必须被否定。在考察地球上的生命，包括人类文化和人工制品时，我们也必须考虑到四千三百年前的洪水。教科书中将一万五千年前的洞穴壁画作为事实呈现，但根据最终标准——圣经，这些日期不能被视为真理。

你的教科书是怎么说的？关于太阳系的年龄

进化概念	普伦蒂斯 霍尔	格伦科	霍尔特	文章
人们过去认为地球只有 6000 年的历史,但科学研究表明地球形成于 46 亿年前。	T1C、 2、 T306C – D、 336 – 337、 347、 350	6、385、387、 557、 T563、 570 – 571、 T576、 578 – 579、 T581、 581 – 582、610、 T662、 648、 T686	27、 35、 185、 216-217	4:1, 4:3, 5:1, 5:2, 5:3, 5:4
人类历史可以追溯到数万年前。	T354	T384C、385、 T654、 T654C、 T678、 715	226、 T406、 T417D、 T657D	5:1, 5:2, 5:3, 5:4, 5:5, 5:6, 5:7
地球的各种过程（磁	20 – 21、 94、T156C、 T278D、	234、 359、 393 – 395、 T395C、471、	36、 155、 173、 T237D、	5:1, 9:1

场、气候、能量/物质、火山活动、大陆形成、海洋盐度、岁差等)表明地球非常古老。	287、423、T586D、T600、602、657、664 - 665	481、T490、565、T654D、657、679、686、T697、740 - 741、T783、783	T244、244 - 245、257、259、291、338、T469D、548、740、T777	
---	--------------------------------------	--	---	--

注：页码前带有“T”表示教师用书页边空白处的教师笔记内容。

我们对太阳系年龄的真正了解

如果你问大多数人我们如何确定地球和太阳系的年龄，他们很可能会提到岩石放射性测年法。虽然这是进化论科学家解释地球年龄的一种方法，但还有许多其他技术可以使用。进化论者和圣经创世论者都认同地球和太阳系的年龄大致相同——他们的分歧在于各自的具体年龄。

还有其他方法可以用来确定太阳系历史事件的年代。利用月球后退现象，我们确定了月球年龄的上限为 15

亿年（见第三章）。这并不意味着太阳系的年龄也如此之大，而是说它不可能比这更古老。由于圣经中记载的 6000 年地球年龄在这个范围内，而进化论得出的 45 亿年地球年龄则远远超过这个上限，因此这种年代测定方法证实了圣经模型是一个合理的解释。月球形成于非常接近其目前位置的地方，并在过去的 6000 年中逐渐远离地球。

格伦科 395

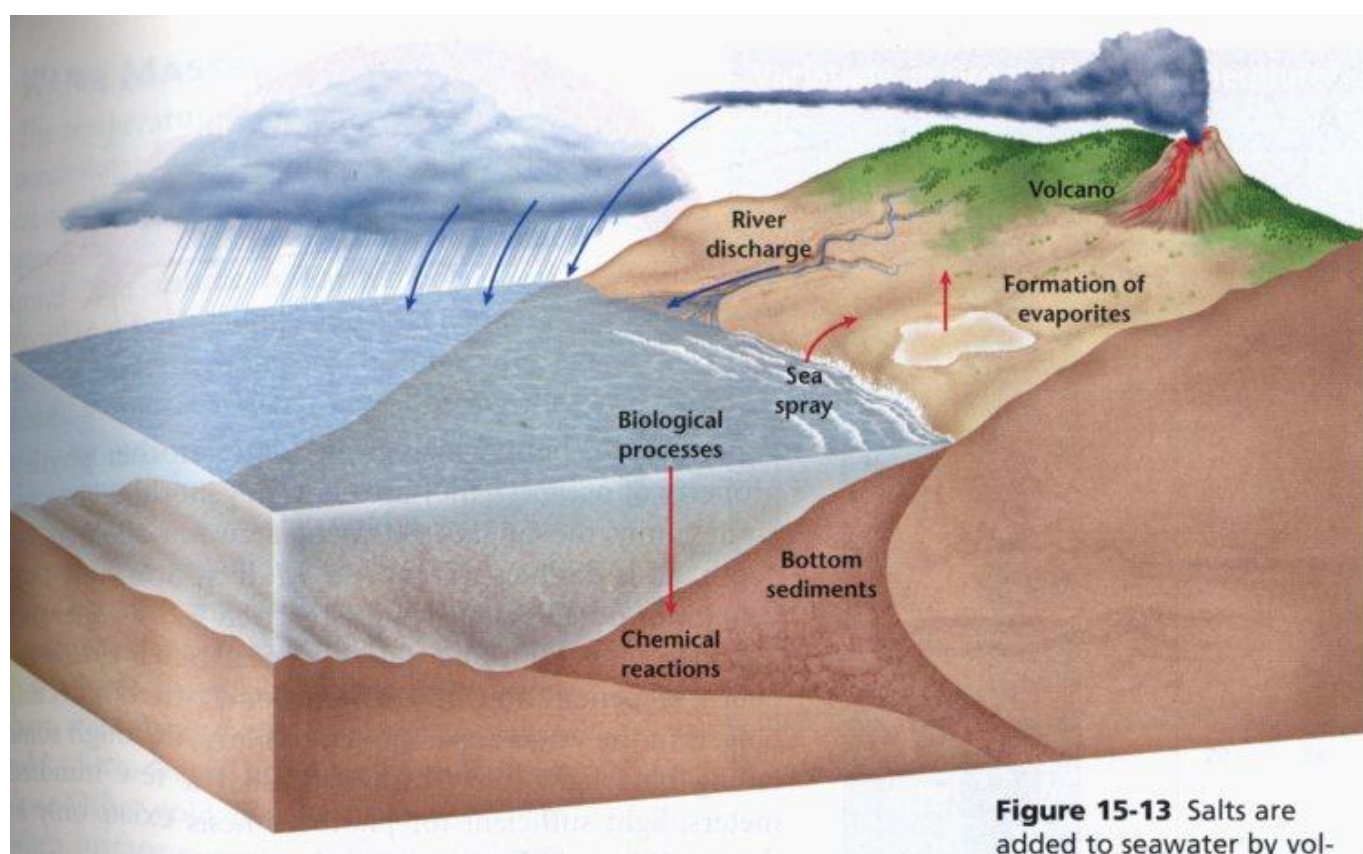


Figure 15-13 Salts are added to seawater by volcanic eruptions and by the weathering and erosion of rocks. Salts are removed from seawater by the formation of evaporites and biological processes. Salty droplets also are deposited inland by winds.

尽管进化论者声称海洋的盐度恒定不变，但没有任何物理机制可以支持这一说法。在已知的盐分输入和输出中，只有约 25% 的钠被证实会离开海洋。这使得海洋的年龄被限制在 6200 万年以内——这对进化论者来说是一个难题。

海洋中的盐含量是确定地球海洋年龄的另一种方法。在进化论模型中，海洋形成于 40 多亿年前。盐分不断从河流流入海洋，并在海洋中积累。进化论者声称，钠含量处于稳定状态，“因为盐分从海洋中移除的速度与添加的速度相同”（Glencoe，第 394 页）。这种说法是错误的。只有大约 25% 的钠被证实会离开海洋。根据钠的输入和输出速率，可以计算出海洋的最大年龄为 6200 万年。这同样不符合数十亿年的解释。

在圣经[创世论](#)的框架下，我们可以解释海洋中钠和其他盐类的相对高浓度。如果地球只有 6000 年的历史，并且我们假设盐度的变化一直保持不变，那么海洋中的盐含量会比现在低得多。然而，我们不能忘记大约 4300 年前发生的一场全球性洪水。洪水冲刷了地表，大量的矿物质溶解在水中，最终形成了今天的海洋。

我们也无法得知海洋形成之初的盐度。随着大陆水流的涌入，更多的盐分被带入海洋。后来，一些水库（例如形成大峡谷的水库）释放出水，并将溶解的盐分注入海洋盆地。如果我们从《圣经》的历史出发，就能

比从进化论假设和均变论原则出发更好地解释当今海洋的状况。

其他测年方法对地球和太阳系的年龄设定了上限。地球磁场正在减弱。进化论者提出了一个假说来解释地球磁场方向的周期性变化。这个假说存在诸多问题，并认为磁场反转需要数十万年的时间。海底扩张带中斑马纹状的磁场模式被认为是海洋盆地已有数百万年历史的证据。这将在第九章中进行更详细的讨论。

熔岩流的证据表明，磁场方向在 15 天内发生了 45° 的快速变化。创造论者将其解释为洪水时期灾难性事件期间的波动，而进化论者则很难解释这种快速变化。

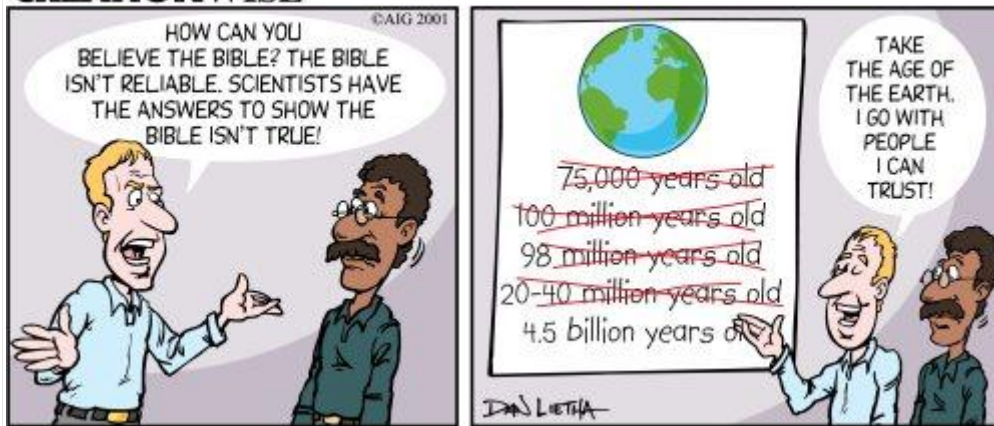
太阳系（因此也包括地球）年轻的标志是土星和天王星错综复杂的光环，以及木星等行星散发的大量热量。彗星的存在以及[第三章](#)讨论的其他证据都证实了圣经中关于地球和太阳系年轻的教导。

教科书以及其他任何有关进化论的内容来源，在提及据称发生在有文字记载的历史之前的事件时，都会使用“史前”一词。化石、洞穴壁画以及农业的发展，通常都被描述为史前时期的产物。然而，史前人类猎杀史前动物的说法并不符合圣经的教义。《创世记》记录了地球和宇宙从“起初”开始的全貌，因此，除了上帝之外，在“起初”之前不可能存在任何事物。

也就是说，在有文字记载的历史之前，不可能存在任何事物。基于此，使用“史前”一词是不符合圣经的。我们或许会认为数千年前的事物是古老的，但历史上从未出现过没有文字记录的时期。

亚当在第六天被创造时，就具备了与上帝和夏娃交流的能力。他能说出许多动物的名字，这展现了他的智慧和语言能力。既然他拥有如此卓越的智慧，我们又怎能相信他不会写作呢？他的孙子们以精湛的金属加工和音乐技艺而闻名，因此我们自然可以推断他们能够以文字形式记录思想。洪水之前的任何记录都已遗失，只有诺亚很可能在方舟上保存了这些记录。虽然已知最早的文字记录出现在洪水之后不久，但没有任何圣经依据可以怀疑这些古代男女的读写能力。我们不能简单地将某些事件、民族和器物称为史前，因为人类历史的精华从远古时期就已被记录下来。

那么，我们究竟该如何确定那些既是历史事件又是据称是史前事件的确切日期呢？答案是：以《圣经》为真理的主要来源。既然《圣经》是上帝所默示的话语，我们就可以信赖它的历史记载。当我们查阅《圣经》时，会发现地球只有大约 6000 年的历史——进化论者必须否认这一说法。



虽然人类对地球年龄的看法不断变化，但上帝的圣言始终是真理的永恒来源。

虽然圣经中没有明确记载地球的确切年龄，但我们很容易从中推断出地球的年龄约为 6000 年。我们知道，从现在到基督降生大约过去了 2000 年。从基督到亚伯拉罕之间也大约过去了 2000 年，之后圣经详细记载了从亚伯拉罕到亚当的家谱。《创世记》第 5 章和第 11 章提供了按时间顺序排列的家谱，通过简单的加法，我们可以得出亚当到亚伯拉罕之间又过了 2000 年。将这三个人类历史时期结合起来，我们就能得出圣经中记载的地球年龄约为 6000 年。

了解圣经中记载的地球年龄后，我们可以比较教科书和其他资料中给出的日期。任何超过 6000 年的日期都必然是对证据的错误解读。例如，有人将洞穴壁画的年代定为 15000 年前。由于洞穴形成于洪水之后，这些壁画的年代不可能早于约 4300 年。同样，任何文化或其文物都不可能早于巴别塔事件。巴别塔事件发生在洪水之后、亚伯拉罕之前，大约在 4200 年前。这些

被夸大的古代文化年代是基于进化论和均变论的假设。这些错误的假设导致了错误的年代测定。

正如我们无法接受地球上发生的事件发生时间超过 6000 年一样，我们也无法接受地球和太阳系形成时间长达数十亿年的说法。归根结底，地球和太阳系的年龄取决于人们的信仰。相信进化论能够解答这个问题的人会得出 45 亿年的结论。而相信《圣经》是真理的来源则会得出截然不同的结论——地球只有 6000 年的历史。

参考文章摘要

5:1 年轻世界论的证据

本文列举了十四种自然现象，以证明地球的年龄很年轻。许多自然过程都可以用来确定地球的最大年龄。本文解释了每种方法以及计算出的最大年龄——所有结果都表明，地球的形成时间不可能只有 45 亿年。

这些测年方法包括：星系旋转速度过快、超新星遗迹数量过少、彗星寿命短暂、海底泥层过少、海水中钠含量过低、地球磁场强度过大、地层弯曲程度过高、化石中 DNA 完整、放射性晕、矿物中的氦、深层地层中的碳-14、石器时代骨骼数量过少、农业发展时间较晚以及文字记录历史较短。这些证据以及其他许多证

据都支持圣经中关于地球年龄的说法——地球只有 6000 年的历史。

5:2 世界：诞生于公元前 4004 年？

地球的年龄是一个极具争议的问题，基督徒常常因为相信地球只有 6000 年历史而遭到嘲笑。这个年龄曾被基督徒广泛接受，乌舍尔大主教提出的公元前 4004 年也被认为是对圣经中地球创造年龄的一种较为可靠的推算。然而，当人们开始更信任世俗的年代测定方法而非圣经时，这个日期便受到了质疑。

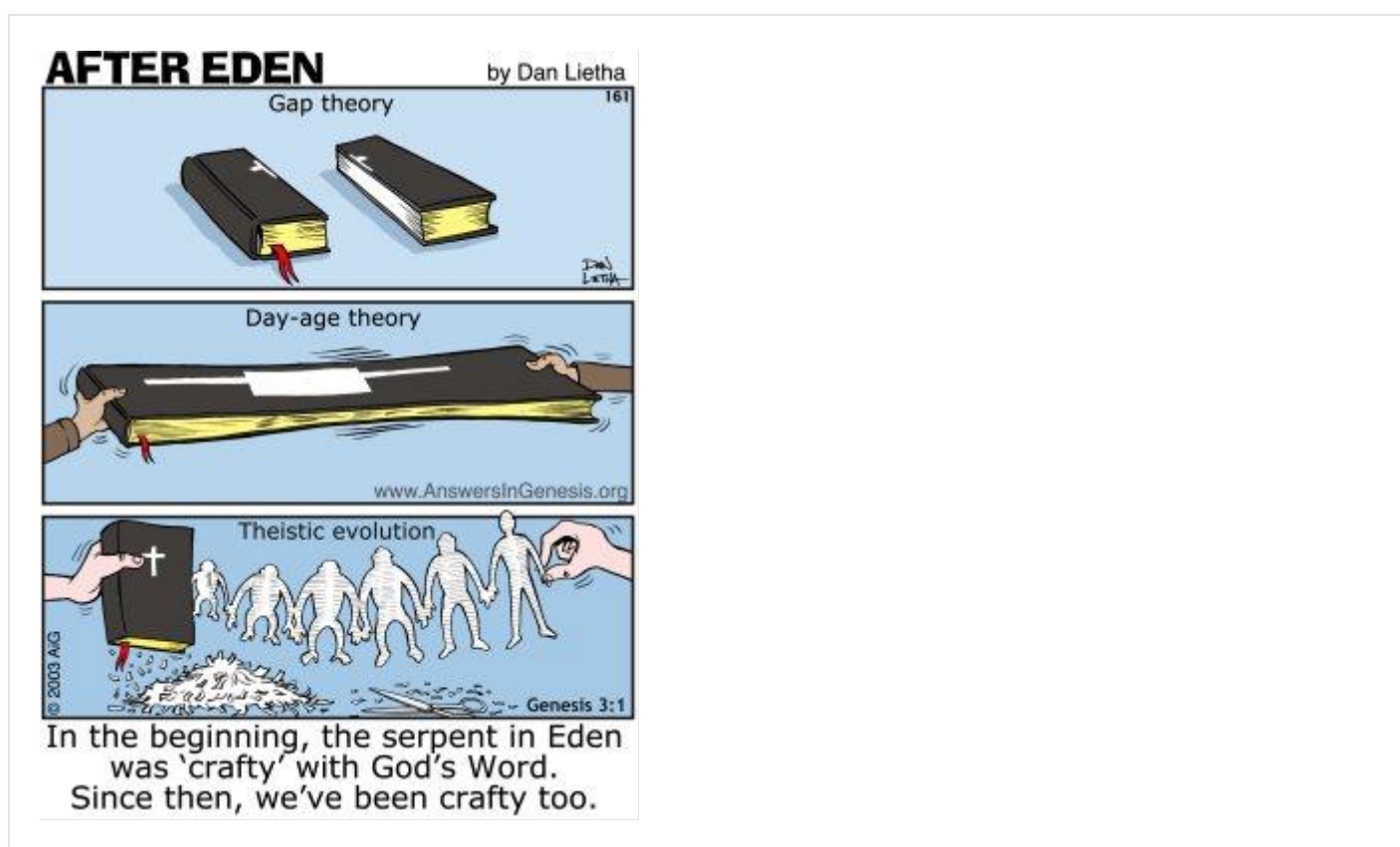
乌舍尔以《圣经》为依据进行计算，并辅以其他历史记录，但始终将《圣经》置于首位。他甚至提出创世周的第一天是公元前 4004 年 10 月 23 日。这或许听起来有些牵强，但乌舍尔的推论合情合理。虽然我们无法确定乌舍尔的日期是否准确，但根据对《圣经》的字面解读，这无疑是一个合理的日期。从基督诞生至今大约有 2000 年，从基督到亚伯拉罕大约有 2000 年，从亚当到亚伯拉罕也超过 2000 年，这些圣经记载清楚地表明地球的年龄约为 6000 年。

5:3 为什么基督徒不应该接受数百万年？

在教会历史的前 1800 年里，几乎所有基督徒都相信地球是在基督降生前约 4000 年，用六个字面意义上的日子创造出来的，并被一场全球性洪水摧毁。大约 200

年前，“长纪元”的观念开始流行，教会中许多人开始接受人的观点而非上帝的圣言。这些新观点包括：认为《创世记》存在空白，将“日”重新解释为“长纪元”（日纪元论），认为洪水是局部性的而非全球性的，以及框架假说、上帝主导的有神论**进化论**和渐进创造论。

那些坚持传统观点的人被称为年轻地球创造论者，因为其他所有观点都认为地球的年龄远大于 6000 年。许多人认为，宣扬年轻地球论会阻碍**福音的传播**，并**导致教会分裂**。然而，为了迎合人的想法而篡改圣经文本则更加危险。



圣经中有大量经文支持创世之日是 24 小时的说法。希伯来语单词 “*yom*” 在绝大多数情况下都指 24 小时，尤其是在早晚的语境中，它显然指的是正常的一天。

《出埃及记》20:11 也证实了这一点，因为安息日的诫命与创世周相关。《创世记》5 章和 11 章中的家谱以及圣经中其他年代信息都清楚地表明了创世之日是 6000 年。耶稣在《马可福音》10:6 中的话语也证实，[亚当和夏娃](#)是在“创世之初”被造的，而不是数十亿年后。

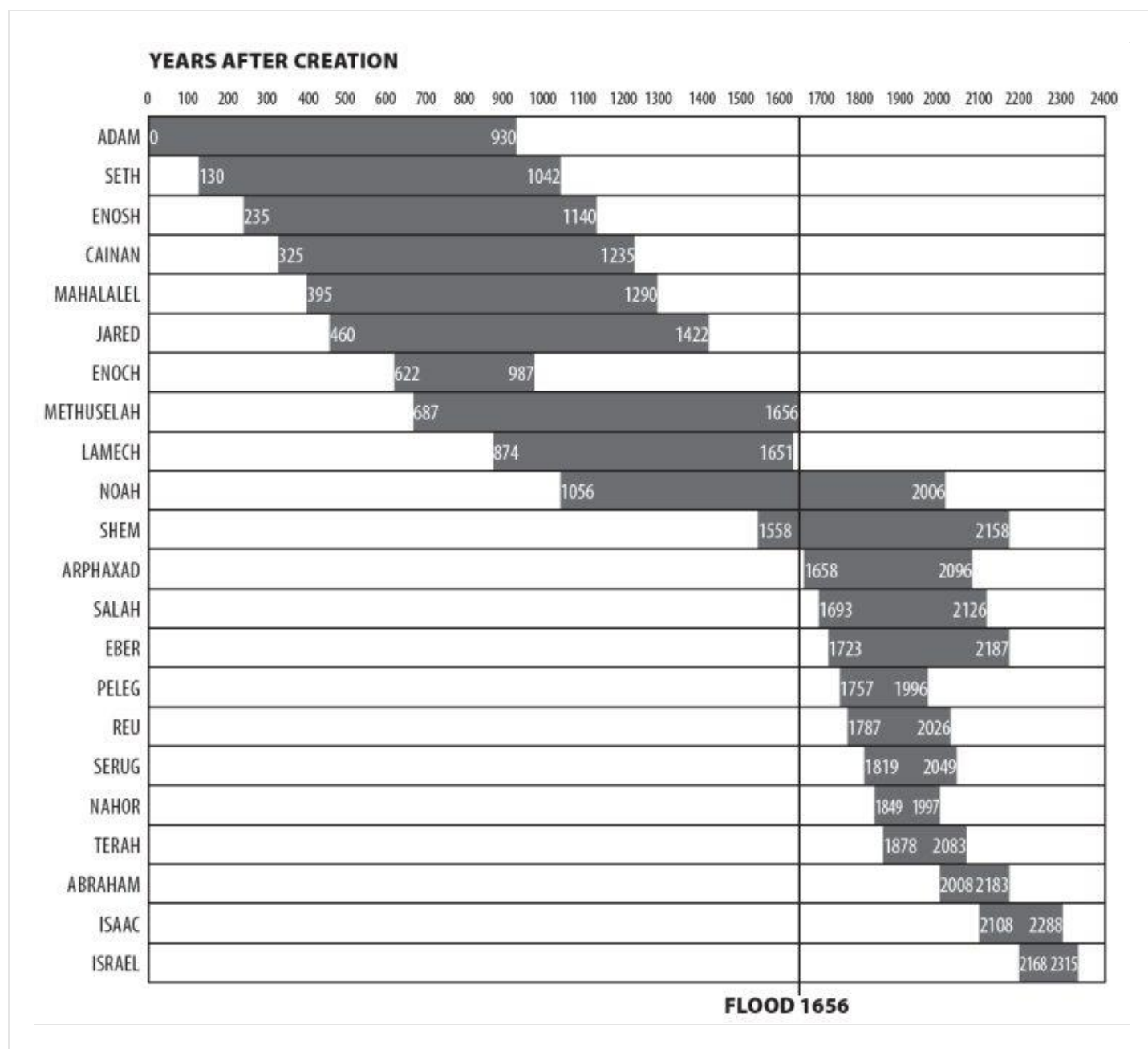
诺亚洪水显然是一场全球性灾难，伴随着地震、海啸和火山爆发，洪水淹没了所有的高山和丘陵。蕴藏着数十亿化石的岩层便是这场灾难的见证。虽然人们通常利用放射性测年法来否定近代史上全球性洪水的证据，但这些测年方法包含诸多假设，并且基于与圣经相悖的观念。

需要考虑的最重要一点是，圣经明确教导死亡是[罪](#)的结果。如果相信存在数百万年，那就意味着在亚当犯罪之前，数十亿动物已经死亡，并且动物身上存在疾病和痛苦。如果一个世界包含这些，上帝还会称其为“甚好”吗？这岂不是说上帝是一位笨拙而残酷的创造者，他利用疾病、自然灾害和物种灭绝来促进地球上的生命发展，却仍然称其为“甚好”吗？

圣经记载清楚地表明，地球拥有数百万年甚至数十亿年历史的观点与基督教不相容。

5:4 会见祖先

想想看，挪亚的父亲拉麦可能曾与亚当谈论过伊甸园的生活，亚伯拉罕可能曾与闪谈论过方舟上的生活，这真是耐人寻味。之所以有可能，是因为圣经详尽地记载了这些先祖的年龄以及他们儿子出生时的年龄。通过简单的算术，我们可以根据这些家谱推算出地球的年龄。圣经中对每位先祖的生卒日期都有明确的记载，这使得《创世记》的历史中不可能出现巨大的空白。



这些日期也使我们能够准确地确定洪水发生在上帝创造地球 1656 年后。一些对地球年轻论持怀疑态度的人常常声称，记录中存在空白或不准确之处。然而，这些记录的细节，以及《历代志上》和《路加福音》第 3 章中重复出现的家谱，都表明这些记录是精确的、字面意义上的。在《犹大书》中，我们也读到以诺是亚当的第七代后裔，正如我们在《创世记》第 5 章中

所看到的。所有这些都进一步证实，家谱提供了我们可以信赖的、准确且字面意义上的历史记录。

5:5 埃及和巴别塔：哪个先出现？

历史上许多国家和文化都声称自己是世界上最古老的民族。历史学家构建了年表来佐证他们的说法，但最终这些日期都指向一个关键事件——巴别塔事件的发生日期。从《圣经》中，我们可以确定巴别事件发生在洪水之后和亚伯拉罕蒙召之前，但确切的日期仍然未知。

这些国家很可能在法勒（创世记 10:25 ）在世期间就已经分裂了。法勒生于洪水后 101 年，卒于洪水后 239 年。这个圣经记载的时间框架与埃及人和苏美尔人的王表并不吻合。然而，这些王表中包含的君王据说活了数千年，而且统治时期重叠的部分也被列为连续的。此外，不同的王表所列的君王数量也不尽相同。因此，与圣经相比，这些王表所记载的族谱往往被夸大了。

天文事件的记录也表明，非圣经记载的事件列表存在夸大。我们目前对天体运动的理解使我们能够确定这些事件发生的时间，显然，记录者对他们的年代进行了夸大。这很可能是为了彰显自身文化和领袖的地位。这些记录也没有提及语言分裂。这表明它们写于语言

分裂之后，而圣经中的记载才是确定巴别塔事件发生时间的最可靠依据。

5:6 挪亚的十六个孙子

洪水过后，诺亚的三个儿子重新繁衍了人类，他们一共生了十六个儿子，这记载于《创世记》第 10 章。巴别塔事件后，这些孙子分散到世界各地，并在他们定居的地方建立了国家。

许多古代文化都崇拜祖先，许多地区、地貌特征和族群的名称都可以追溯到雅弗的十六个孙子之一。雅弗的七个儿子中，歌篾人（Gomerites）的祖先可以追溯到西欧。威尔士语被称为歌篾语（Gomeraeg），威尔士历史记载了洪水后 300 年歌篾的后裔登陆威尔士。历史上许多其他地名也可以追溯到这七个儿子及其后裔，他们遍布欧洲和西亚。

含的四个儿子中，弗特（Phut）是利比亚的希伯来语名称，古实（Cush）是埃塞俄比亚的名称，米斯莱姆（Mizraim）是埃及的名称。第四个儿子迦南，就是今天被称为巴勒斯坦的地区的名称由来——圣经中迦南人和非利士人的土地。

从闪的五个儿子，我们也能确定他们的后裔定居在哪里。以拦是波斯的古称，也就是我们今天所知的伊朗

地区。亚述是希伯来语中亚述人的称呼，历史记载他的后裔曾敬拜他。亚法撒的后裔以伯，希伯来人的名字便来源于他；吕底亚（今土耳其西部）则是路德的后裔。亚兰语是叙利亚人的语言，叙利亚人的祖先可以追溯到亚兰。

只需简单了解一下诺亚的孙子们，就能清楚地看出，他们是历史上的人物，在大洪水之后建立了最早的文明。

5:7 拿一颗珠子在古老的土地上

在北非摩洛哥的一个洞穴中，考古学家发现了十几条贝壳项链（也可能是手镯）。这一发现令考古学家感到惊讶，他们将这些装饰品的年代测定为距今 82000 年，而此前他们认为人类直到大约 50000 年前才发展出这种艺术形式。

对这些发现的年代测定，让一些基督徒开始思考上帝何时创造了人类。许多“渐进创造论者”逐渐将他们给出的年代范围向前推移：从 1 万至 2.5 万年前，到 1 万至 3.5 万年前，再到 6 万年前，有时甚至到 10 万年前。

另一方面，对《创世记》的清晰解读表明，人类大约在 6000 年前被创造，但所有早期文明的遗迹都在洪水

期间被摧毁。这些在洪水后地质构造中发现的文物，其年代必定不足 4300 年。世俗考古学家的年代测定方法基于错误的假设，而获得正确年代的关键在于上帝永不谬误的圣言。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。