



パート

# 1

我々は  
どこから来たのか？

科学は神を  
否定しますか？



科学は神の存在を  
否定しますか？



多くの人々は



# 否定する

## と答える



**なぜでしょうか？**



簡単な事です:科学は  
科学的な証拠により  
成り立っているからです。



それに対し、神を信じるには  
信仰が必要。



そして、信仰は科学的ではなく。  
無形で物理的ではない。





更に、**神が絶対存在**しないと  
言い切る人々があります。  
何故ならば



科学的に  
証明されていると。



果たして、そうでしょうか？



私達は、私達自身の起源について  
何を知っていますか？



私達は、どのようにして  
宇宙が現れたのかを  
知っていますか？



生命がどのようにして

誕生したのかを知っていますか？



我々はどのようにして  
現れたのでしょうか？



科学だけがその答えに  
導く事ができる。





例え、その答えが  
違うとしても、真実を  
見つけるのは難しい。



たくさんの意見があります。

科学を取り込んだ意見。

科学と称した思想。

多くの混乱があります。



たくさんの意見があります。

科学を取り込んだ意見。

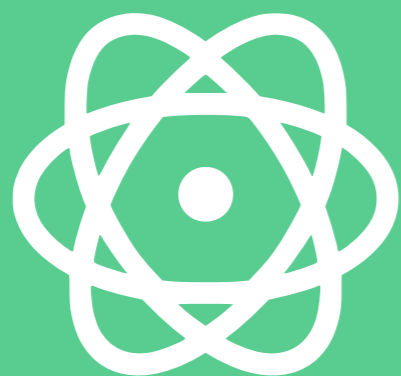
科学と称した思想。

多くの混乱があります。



全世界で毎年発表される科学的研究で  
三百万以上の研究に科学的根拠が  
欠けており、**誤った研究** さえあるとの  
調査があります。<sup>1</sup>

1) *Why Most Published Research Findings Are False*  
of John P. A. Ioannidis (2005).



しかし、色々な説が飛び交う中  
この超越的な質問に対し、科学がどう  
答えるかを知ることができます。



我々の存在は何から、誰から  
生まれているのでしょうか？



私達自身の命について

真剣に考えるなら

その問題に答えることが大切でしょう。



我々は何処から来たのでしょうか？





何処から来たのかを知らない人は  
何処へ行くかを知る事も  
出来ないでしょう。



自身の起源を見失った人は  
自分のアイデンティティーをも失う。



実際、科学的真理を知る事は  
簡単な事です。

科学者の言う事を聞けばよいからです。



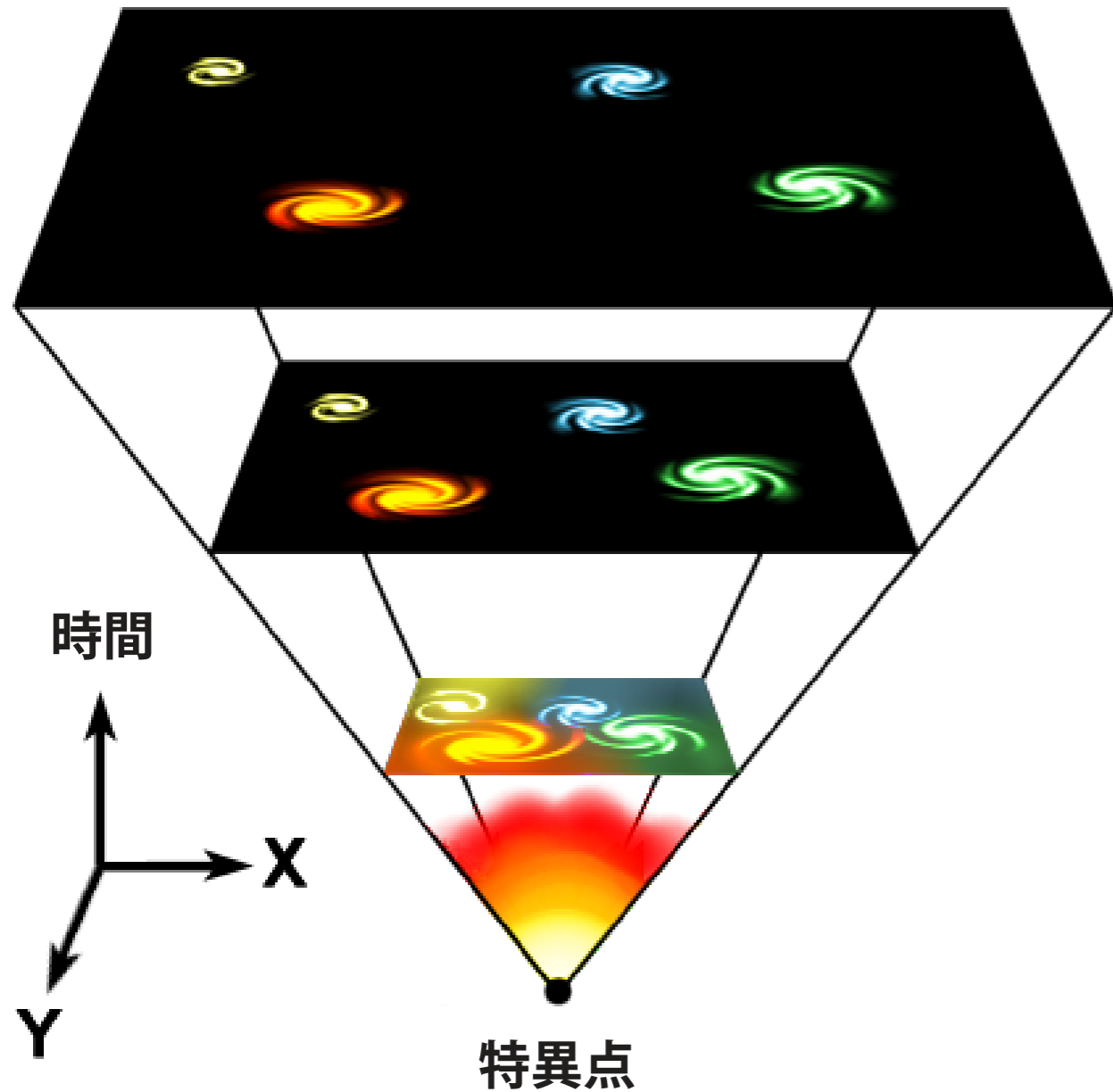
何事にも干渉される事なく。



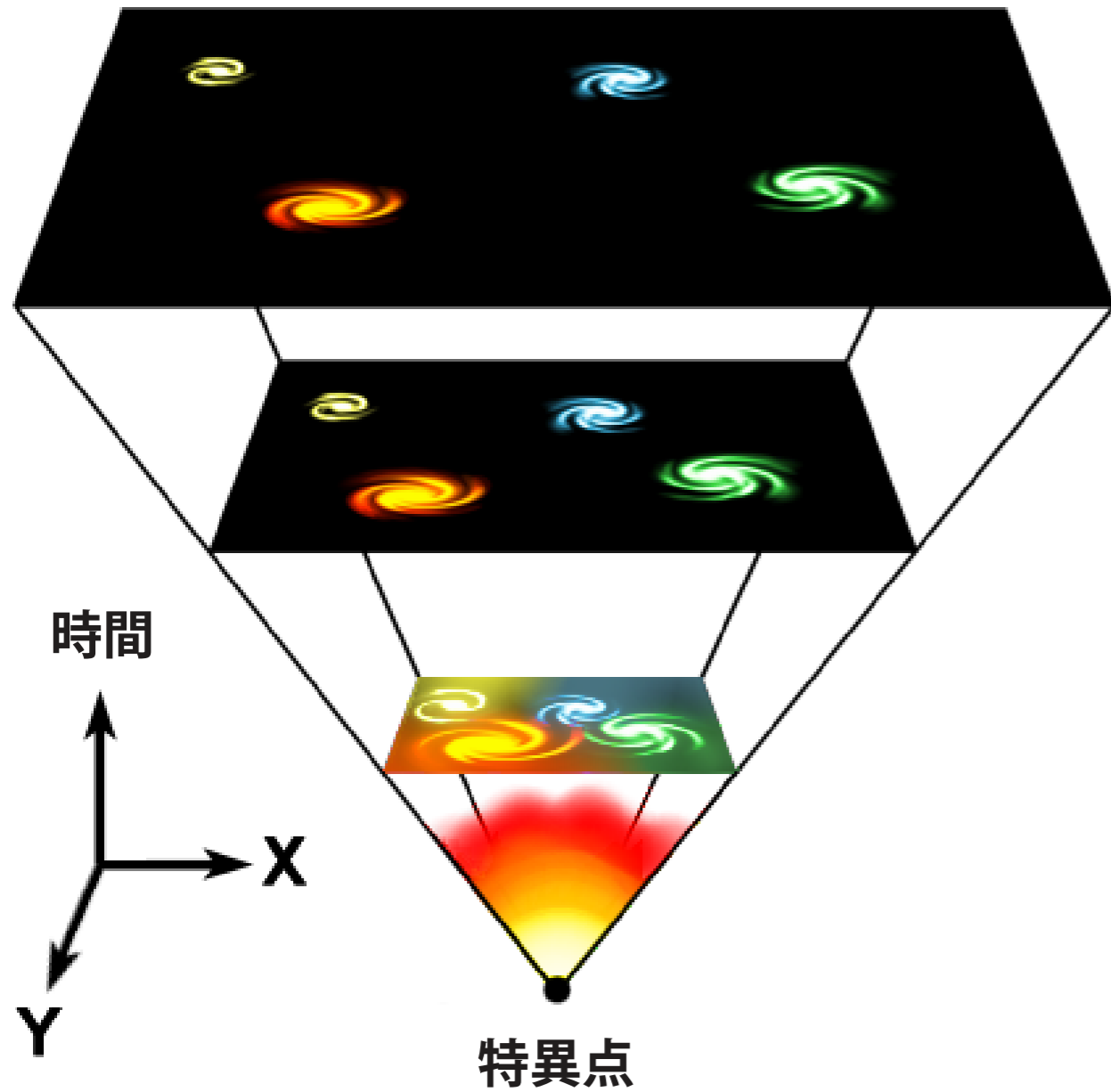
そして、聞いた後には  
各自で結論を出せば良いのです!



我々の起源について  
知っている全てのことは  
科学的なののでしょうか？

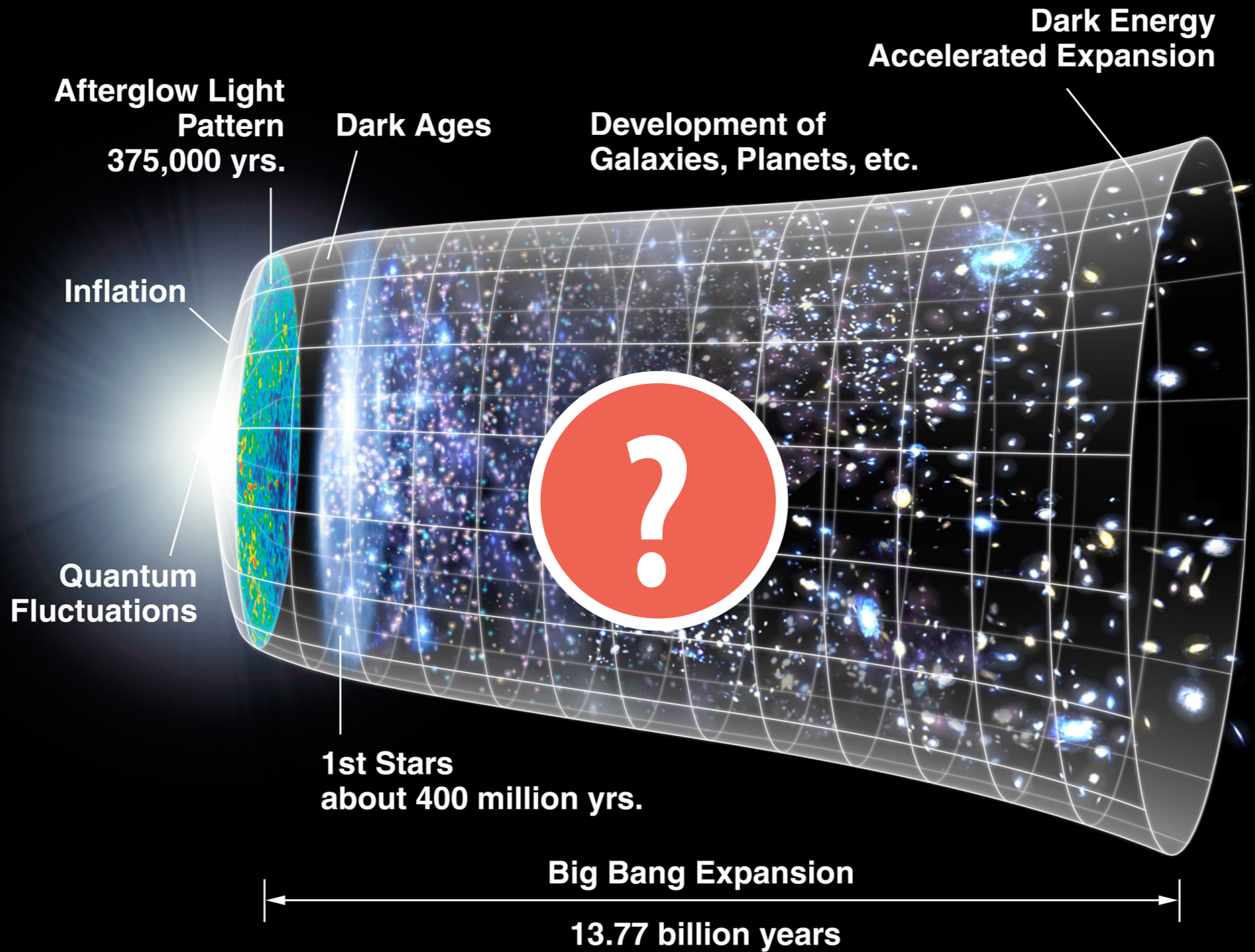


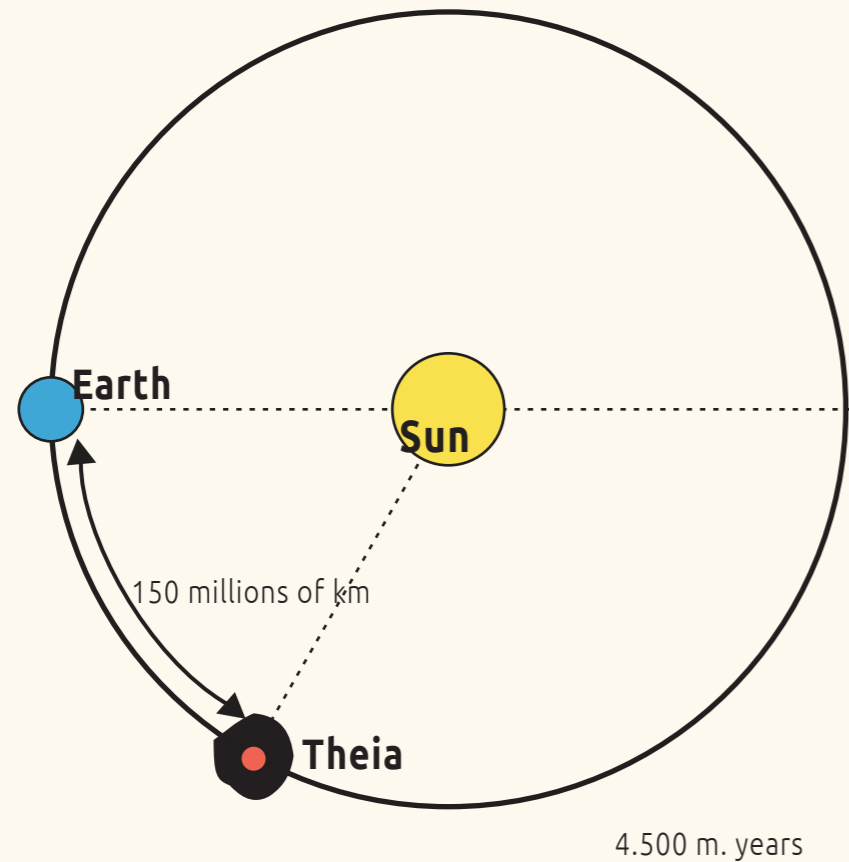
宇宙はビッグバンと呼ばれる  
大規模な爆発から始まり、それが  
全ての惑星や星座を誕生させたと  
言われています。<sup>2</sup>



しかし、これらは科学的に  
証明されていますか？





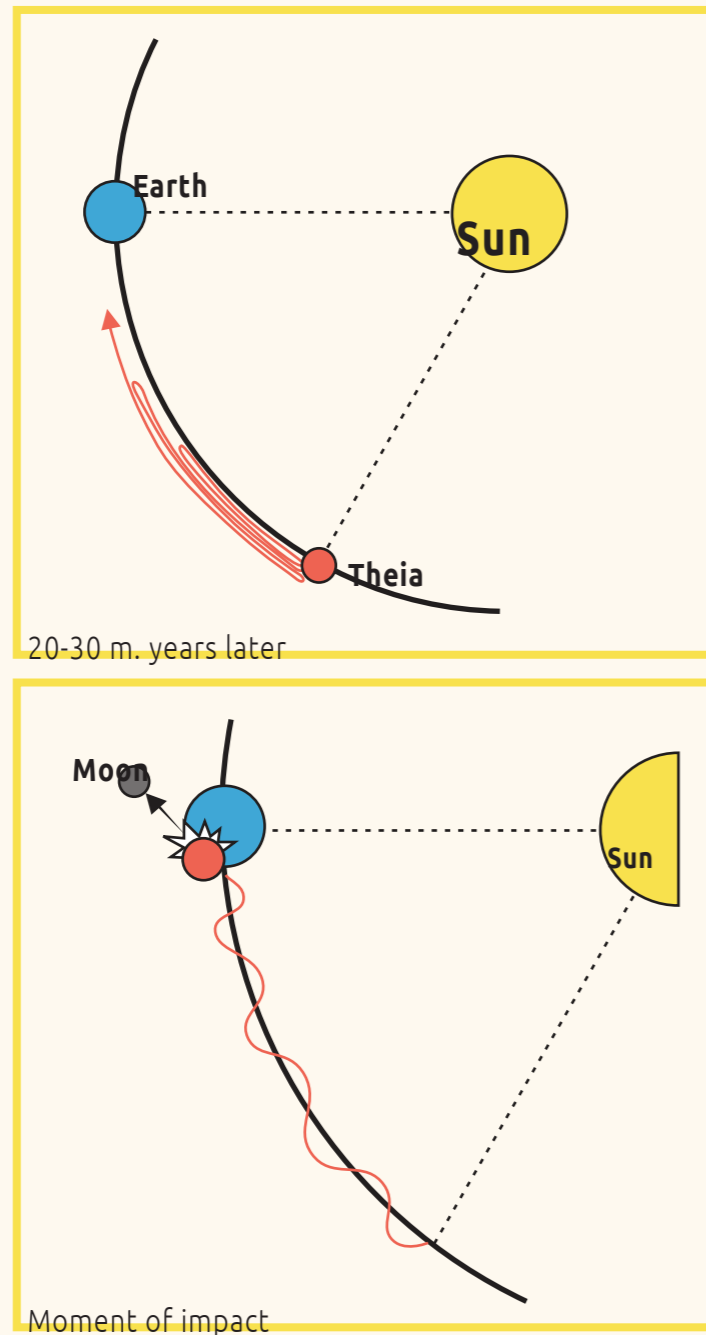


**Big Splash. Diagram 1.**  
Commons' image. Muriel Gottrop (2007).

我々は、(ほとんどの人は覚えていないが)4.533万年前に若い地球と火星ほどの大きさの惑星の衝突により月が誕生したと言われております。<sup>3</sup>

3) *Origin of the Moon* by William Hartmann, along with Geoffrey Taylor and Roger Phillips. (1986).

[https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact\\_hypothesis](https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact_hypothesis)

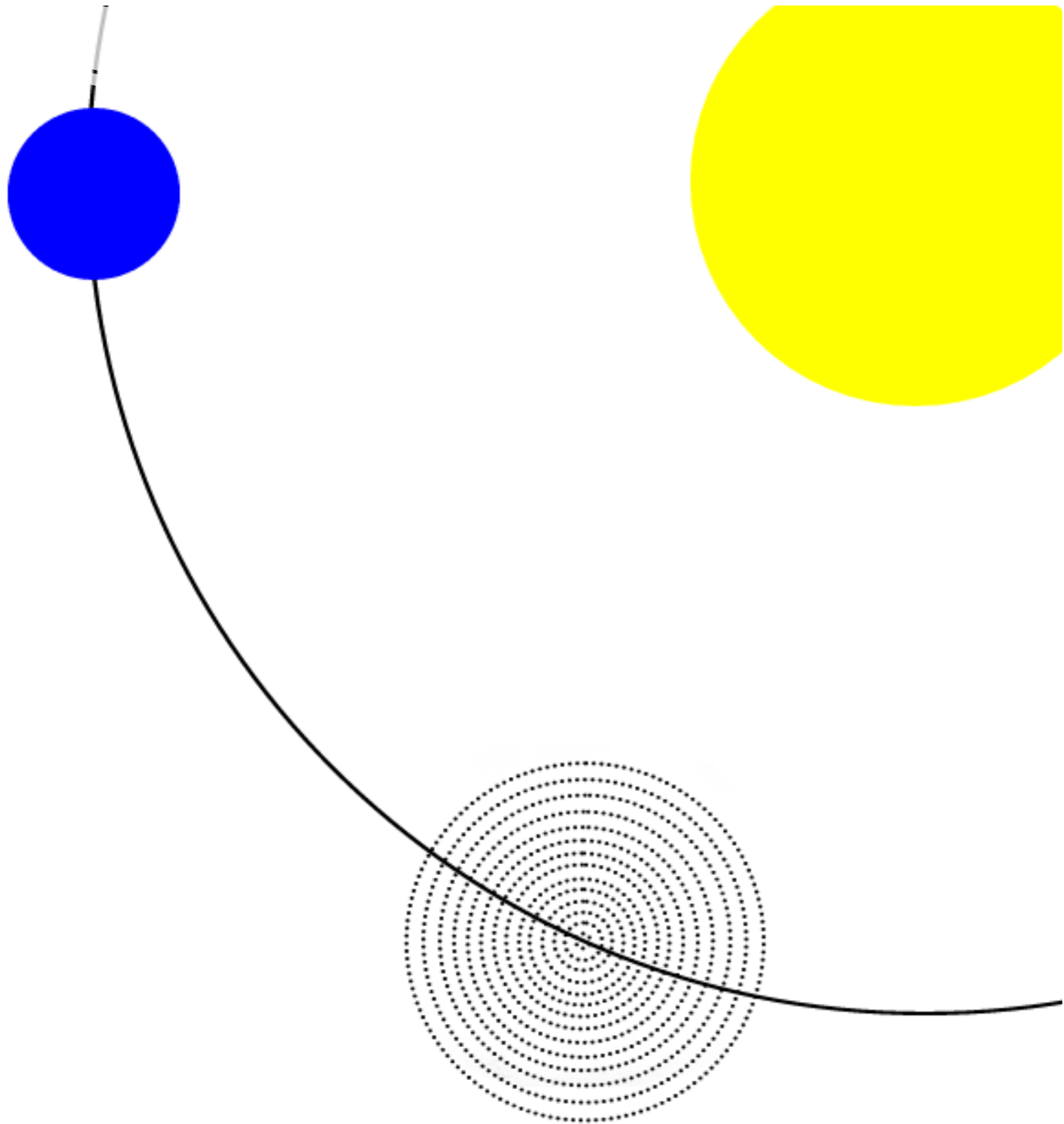


Big Splash. Diagram 2 and 3.  
Commons' image. Muriel Gottrop (2007).

その惑星は地球と激しく衝突した結果、沢山の欠けらが打ち出され、その欠けらが、1～100年間かけて、月として形成された。<sup>3</sup>

3) *Origin of the Moon* by William Hartmann, along with Geoffrey Taylor and Roger Phillips. (1986).

[https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact\\_hypothesis](https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact_hypothesis)



この説は巨大衝突説  
と呼ばれている。<sup>3</sup>

3) *Origin of the Moon* by William Hartmann, along with Geoffry Taylor and Roger Phillips. (1986).

[https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact\\_hypothesis](https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact_hypothesis)

← **Big Slash V1.0. Author: Marvel. GNU Free Documentation License, v1.2**



あるアーティストが、それを  
再現しようと試みました。

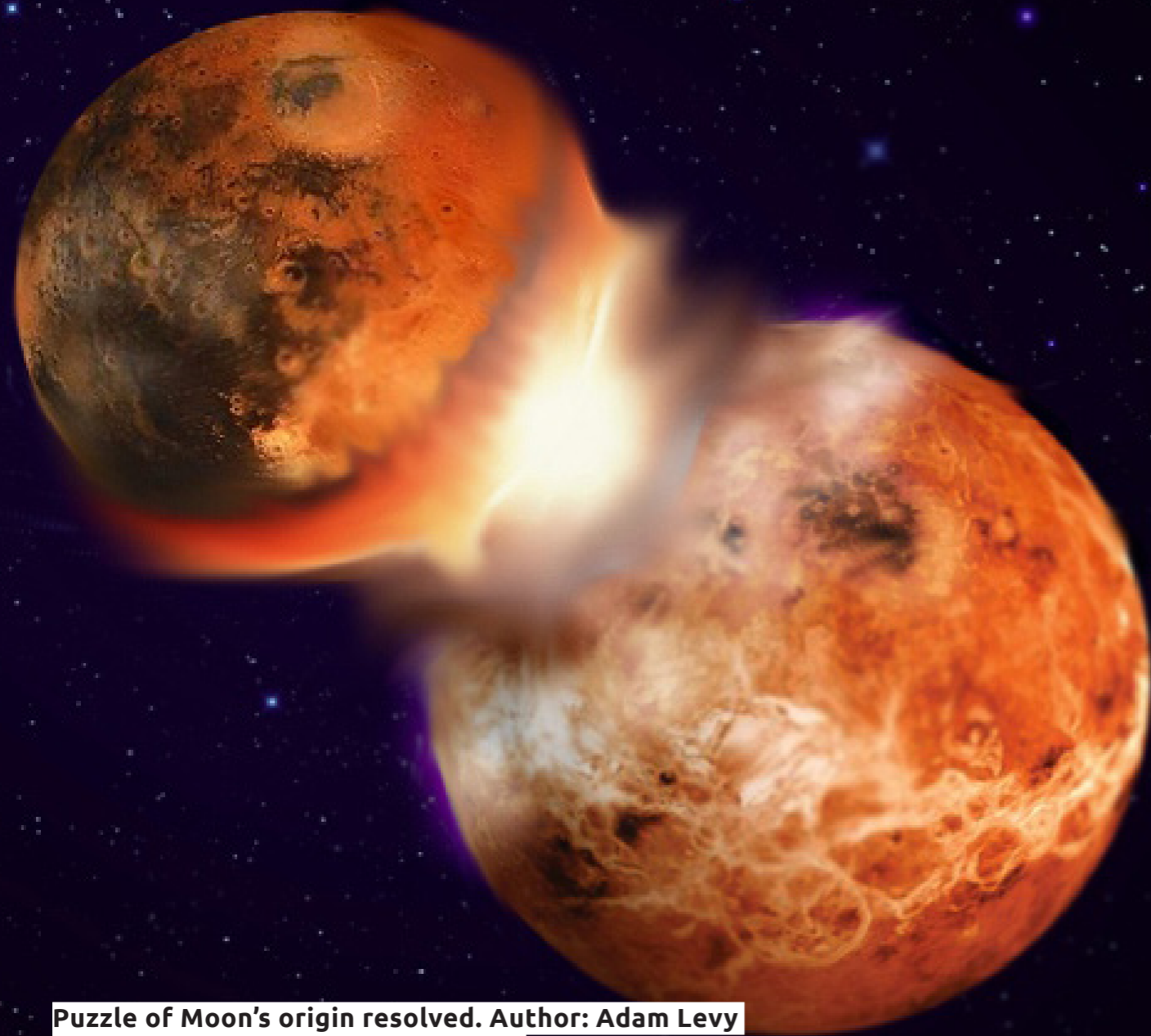
The moon being formed. Author: Dana Berry.  
Cover National Geographic Magazine. Source: Robin Canup, Swri



Artist's concept of collision at HD.  
Wikimedia Commons - Public domain

こちらはウィキペディアによる  
別のバージョンです。<sup>4</sup>

4) [https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa\\_del\\_gran\\_impacto#/media/File:Giantimpact.gif](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_gran_impacto#/media/File:Giantimpact.gif)



**Puzzle of Moon's origin resolved. Author: Adam Levy**  
**Publication: Nature News Publisher.**  
**Copyright © 2015, Rights Managed by Nature Publishing Group**

名高い“Nature”誌による  
別の芸術作品です。<sup>5</sup>

5) <http://www.nature.com/news/puzzle-of-moon-s-origin-resolved-1.17279>



Free illustration: Lune, Pleine Lune, Nuit De Lune

しかし、美しく完璧に丸い形状で  
複雑な周期を持つ月が  
偶発的な衝撃によって生まれたと  
考えてよいのでしょうか？





Full moon of July 13, 2014 in Mexico. Author: Gerardo Noriega  
Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0



Low tide in Combarro, Pontevedra - Mario modesto  
CC BY-SA 3.0

月は地球からちょうど良い  
距離に位置することで  
海流を発生させ、潮の満ち引きを生み、  
さらにいのちにかかわる重要な作用に  
関わっています。



皆既日食を見たことがありますか？

Solar eclipse of August 21, 2017, seen ao vivo do Oregon.



皆既日食を見たことがありますか？

Solar eclipse of August 21, 2017, seen ao vivo do Oregon.



**Solar eclipse of August 21, 2017, seen ao vivo do Oregon.**

2017年8月21日に、地上から撮影  
することができる非常に壮観な太  
陽の皆既日食がありました。<sup>6</sup>

6) Solar eclipse of August 21, 2017, live view of Oregon.  
<https://www.youtube.com/watch?v=G10m2ZZRH4U>



**Solar eclipse of August 21, 2017, seen ao vivo do Oregon.**

リアルタイムで見てください。

6) Solar eclipse of August 21, 2017, live view of Oregon.  
<https://www.youtube.com/watch?v=G10m2ZZRH4U>



Watch the video of the solar eclipse viewed live from Oregon on August 21, 2017 at this link. <https://www.youtube.com/embed/G10m2ZZRH4U?start=118&end=278>.



偶然ですか？





そして生命の起源？



そして生命は**原始スープ**と呼ばれる  
液体に存在していた炭素系分子  
から誕生したと言われてています。<sup>7</sup>

**Grand prismatic spring. Author: Jim Peaco, National Park Service  
Public domain**

7) *The thread of life* of Susan Aldridge and Maria Teresa Clará.  
p. 74 - AKAL Editions (2003).

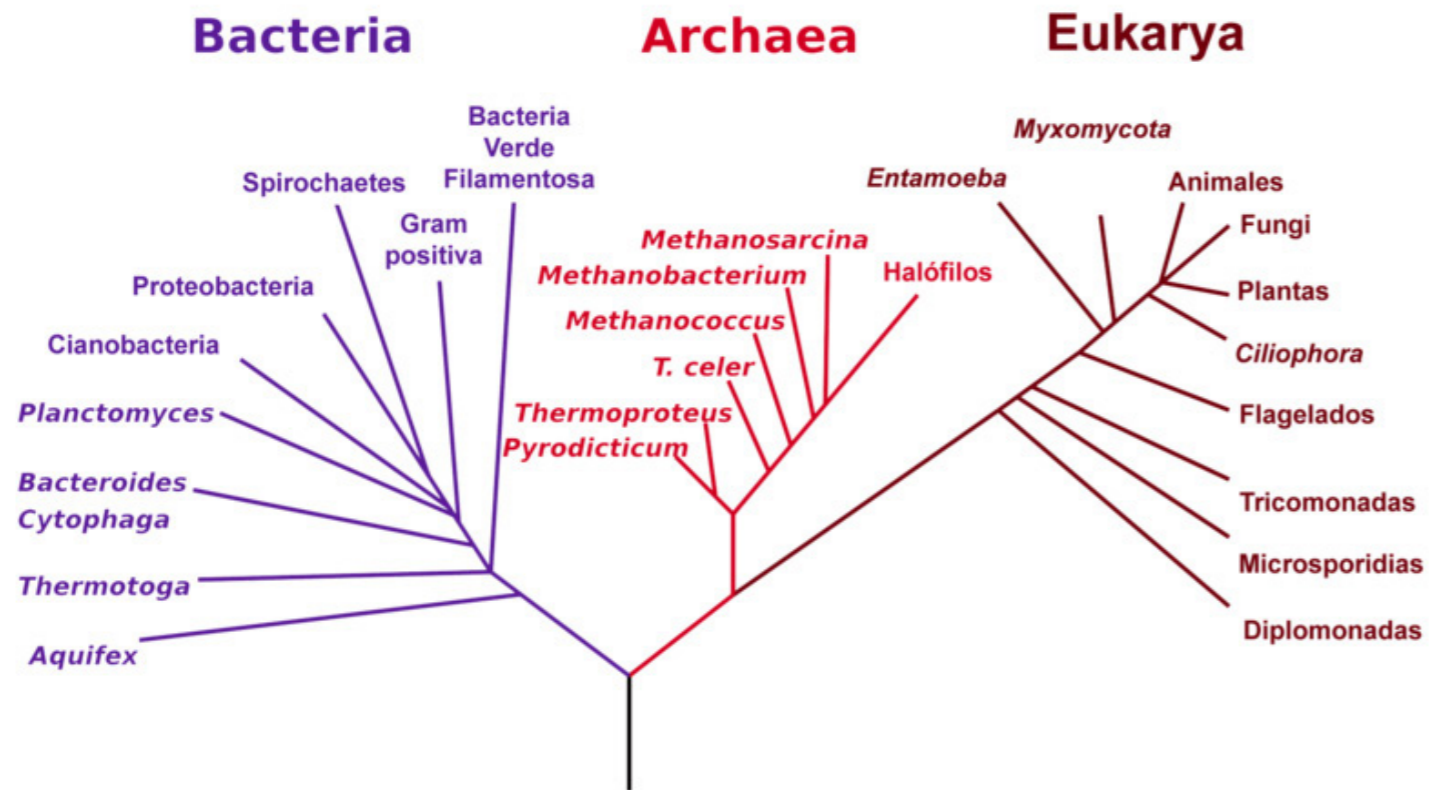
*Environmental biotechnology* of Francisco Castillo Rodríguez  
and María Dolores Roldán Ruiz, p.40 - Editorial Tebar (2005).



# 原始スープ

Grand prismatic spring. Author: Jim Peaco, National Park Service  
Public domain

# 人生の系統樹



Phylogenetic tree es.svg. Eric Gaba - NASA Astrobiology Institute. Public domain (2006).

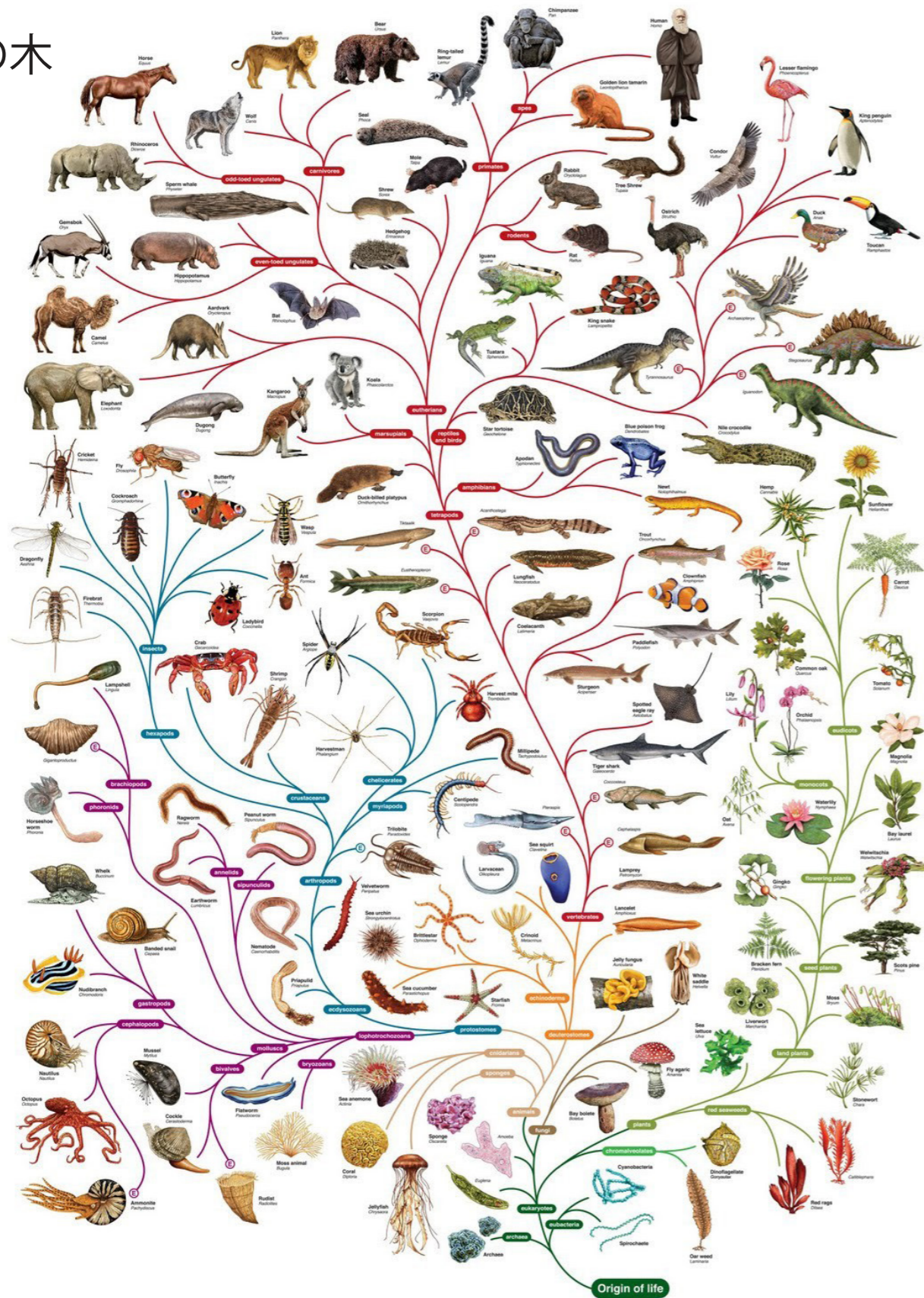
原始スープは、何らかのエネルギーを受けた後に、少しずつ、何千年何百万年もの時間をかけて、最初の生物 **ルカ** を誕生させ、それが地球の全ての生物の元であると言われてています。<sup>8</sup>

8) *My name is LUCA - The Last Common Universal Ancestor* by Anthony M. Poole (2009).



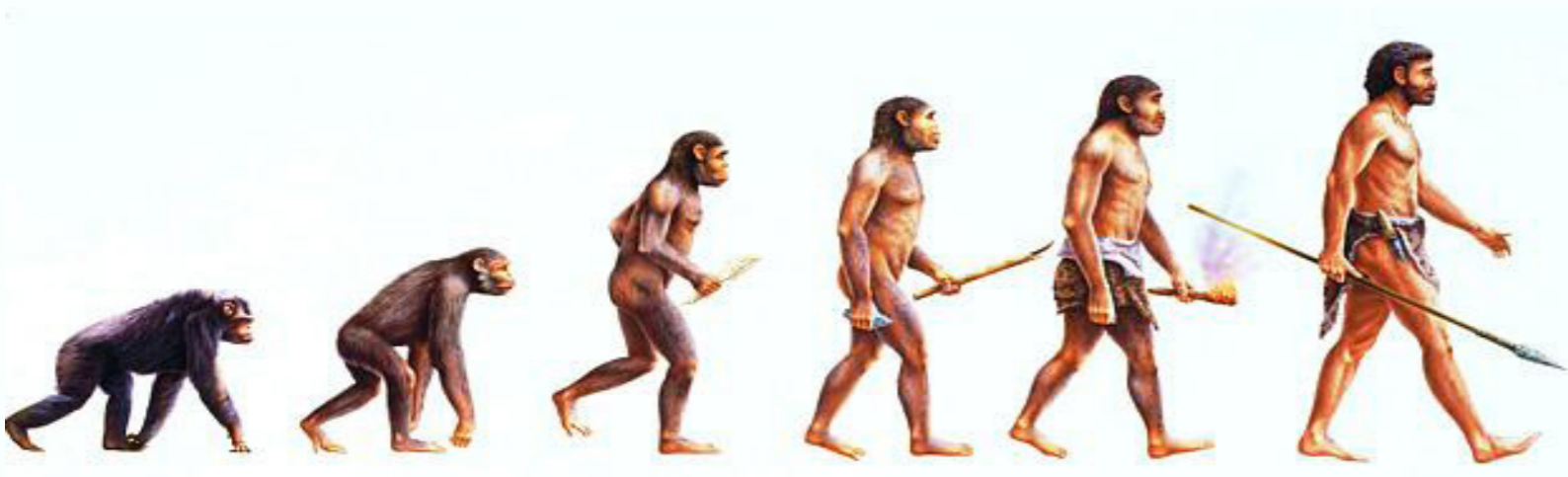
これは科学的に  
証明されていますか？

# 人生の木

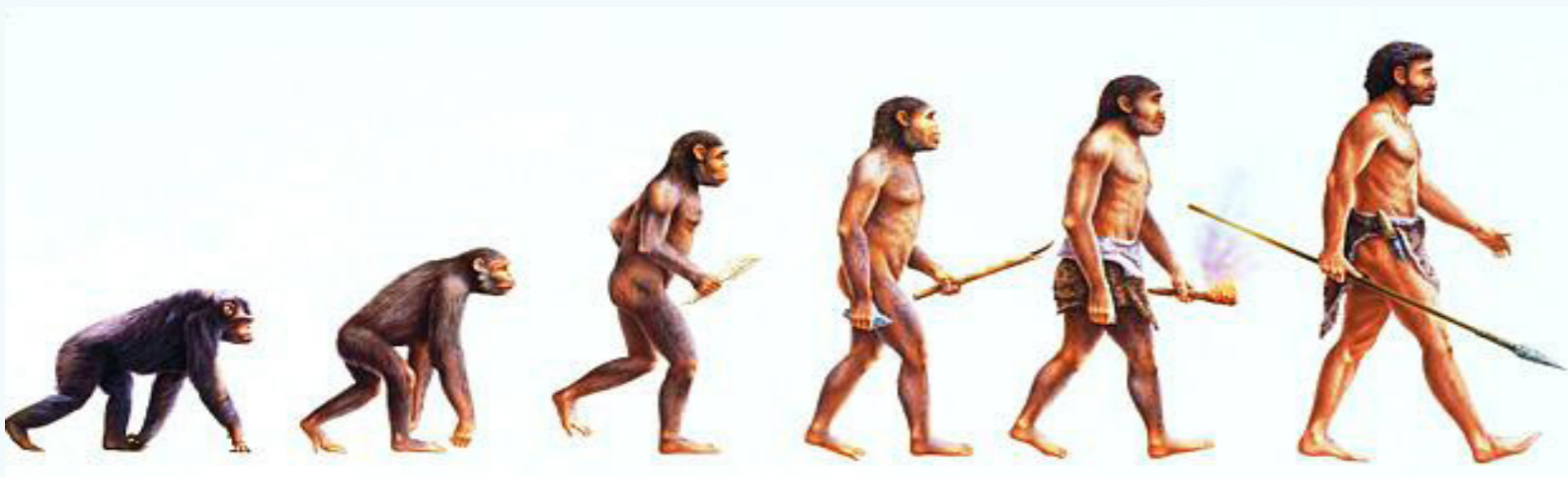


また、何百万年もの間に、進化によって  
魚類、両生類、爬虫類、鳥類  
そして、最終的に哺乳類が  
現れたという共通認識があります。

← <http://naturalrightandbiology.blogspot.com.es/2016/03/progress-evolution.html>

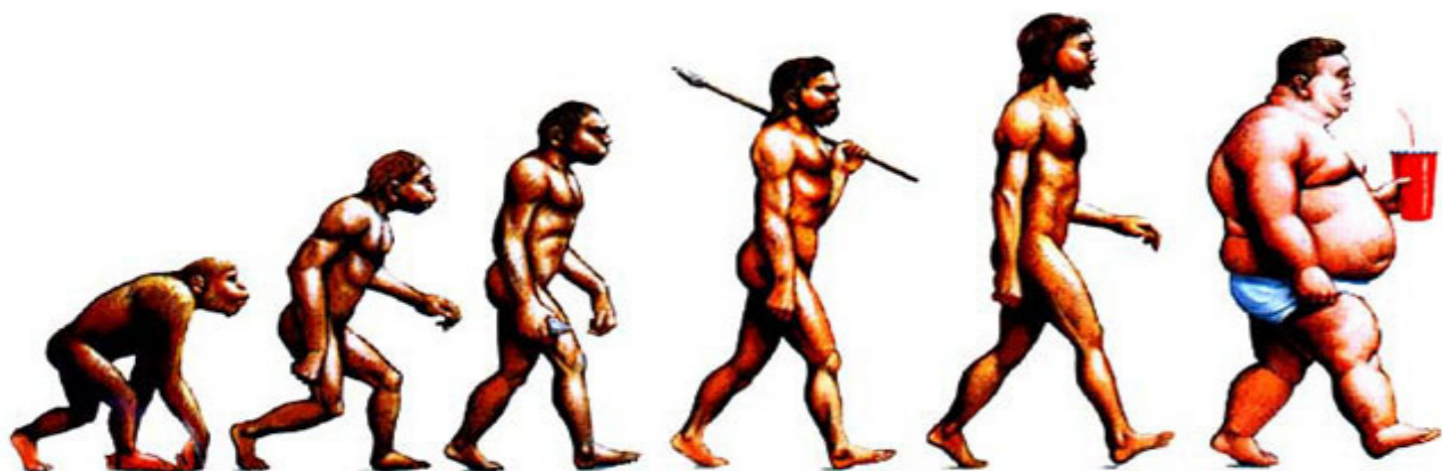


哺乳類は進化し続け、  
チンパンジーやゴリラだけでなく、  
我々の共通祖先といわれる  
原人になりました。

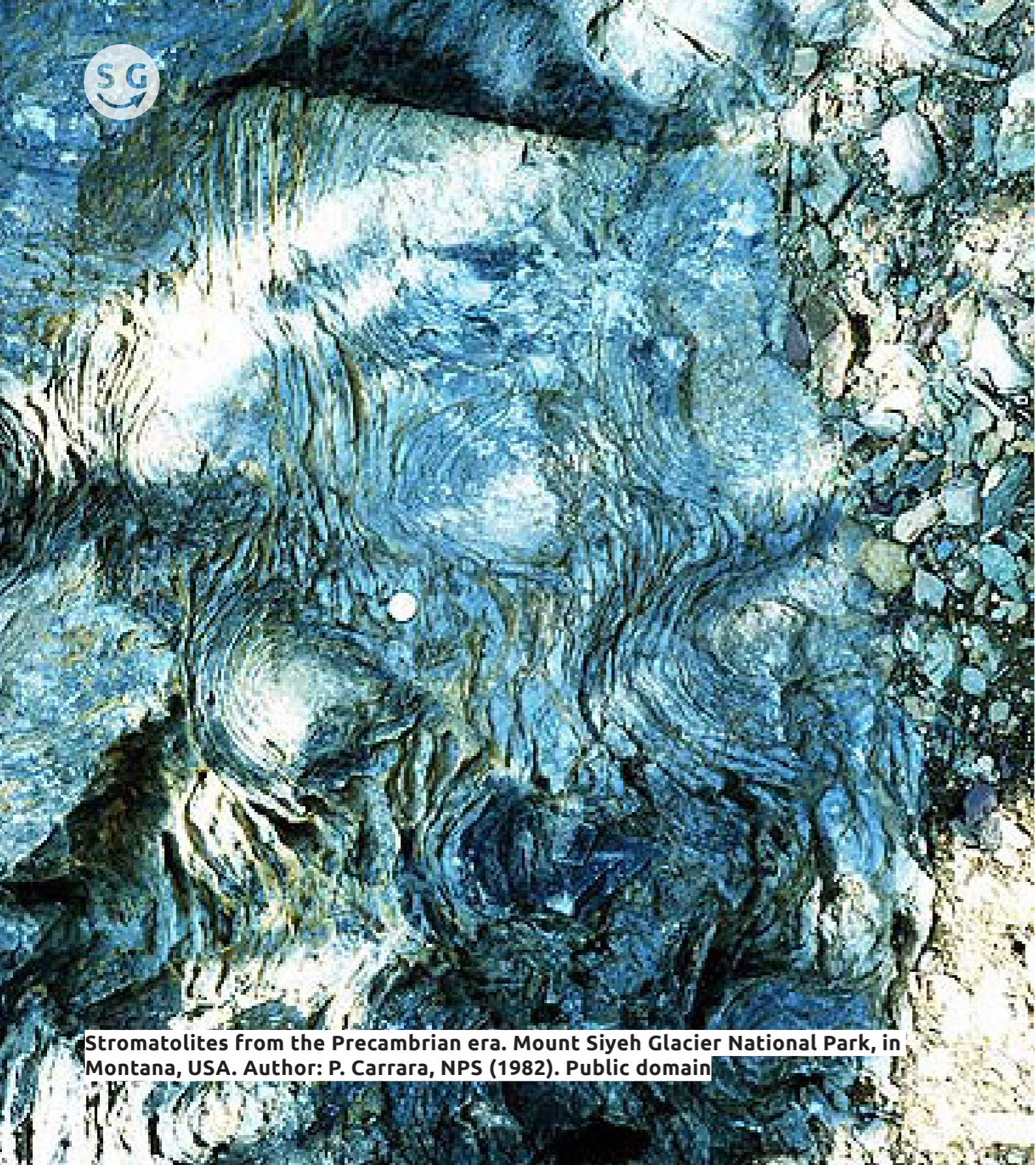


子供の頃から良く目にしている  
有名な人類の進化を説明する絵は  
いろんな形のヒューマノイドから  
進化して、現在の我々になった過程を  
説明しています。





そして、確認されているところでは、  
その進化は止まる事ことを知らず  
長い時を経てどこに辿り着こうと  
しているのか  
よくわからないのです。



これらは学校で教わった事柄です。  
そして、もう少し学んだこともある  
かもしれません。  
だからこそ、私たちはほんの少ししか  
理解できていないともいえるでしょう。

Stromatolites from the Precambrian era. Mount Siyeh Glacier National Park, in Montana, USA. Author: P. Carrara, NPS (1982). Public domain



ただし、大学でより専門的に学んだか  
現在学んでいる人は  
きっと一般の人より  
知識が豊富でしょう。



しかし、これら全てが  
科学的に証明されているでしょうか？



קצ"כ



## 参考文献

### テキスト

- 1) *Why Most Published Research Findings Are False* by John P. A. Ioannidis (2005).
- 2) *Big Bang: The Origin of the Universe* (“[The] great explosion: the origin of the universe”) by Simon Singh, p. 560 - Harper Perennial (2005).
- 3) *Origin of the Moon* by William Hartmann, along with Geoffry Taylor and Roger Phillips. (1986).  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact\\_hypothesis](https://en.wikipedia.org/wiki/Giant-impact_hypothesis)
- 4) [https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa\\_del\\_gran\\_impacto#/media/File:Giantimpact.gif](https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_del_gran_impacto#/media/File:Giantimpact.gif)
- 5) <http://www.nature.com/news/puzzle-of-moon-s-origin-resolved-1.17279>
- 6) Some studies talk about 23.26°.
- 7) *The thread of life* of Susan Aldridge and Maria Teresa Clará. p. 74 - AKAL Editions (2003).  
Environmental biotechnology of Francisco Castillo Rodríguez and María Dolores Roldán Ruiz, p.40 - Editorial Tebar (2005).
- 8) *My name is LUCA - The Last Common Universal Ancestor* by Anthony M. Poole (2009).

### イメージ

The images used in this document are mostly free of rights and comply with the *Wikimedia Commons, the free media repository* standard. Those that do not, the source is mentioned explicitly. Each photograph includes your appointment.

### いくつかのアイコン

[www.freepik.com](http://www.freepik.com) - [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) - [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) is licensed by Creative Commons BY 3.0 - CC 3.0 BY.

### オーディオ

*Deuxième Gymnopédie* of Philippe Entremont, Daniel Varsano (Google Play • iTunes). Public domain.

*Concert for flute, strings and bass continu, in Do major, “Il Gardellino”, op. 10 n. 3*, of Antonio Vivaldi

### アイデア、スクリプト、テキスト、音声

The team de *Science leads to God*

科学は神につながる。

