公元前3000左右至1200：

- 公元前3000-2000：古埃及和美索不达米亚已有一定的科学知识，如天文学和数学。

- 公元前600-300：古希腊的哲学家们开始提出自然哲学理论，如亚里士多德的四元素理论和地心说理论。

- 公元前250-150：亚历山大的托勒密发表《天文学大成》，完善了地球和其他天体的运行模型。

- 公元前1000-1200：阿拉伯世界成为科学和哲学的中心，如伊本·西那的物理学和阿尔-哈茨拉的天文学。

1200-1700年代：

- 1543年：哥白尼提出了日心说，挑战了托勒密的地心说。

- 1609年：伽利略发明了望远镜，并发现了木星的四个卫星和月球上的山脉、环形山等。

- 1687年：牛顿发表《自然哲学的数学原理》，提出了万有引力定律和运动定律，开创了经典力学时代。

18-19世纪：

- 1781年：天王星被发现，开创了太阳系外行星的发现时代。

- 1809年：达尔文提出了生物进化论。

- 1831年：法拉第发现电磁感应现象，创立了电磁感应规律。

- 1838年：帕拉塞尔斯测量了地球到恒星的距离，证实了地球公转的存在。

- 1869年：德米特里·门捷列夫提出元素周期表。

20世纪：

- 1905年：爱因斯坦提出相对论，完善了牛顿的力学理论，并解释了光速不变原理。

- 1915年：爱因斯坦提出广义相对论，将引力与时空结合在一起。

- 1928年：弗莱明发现了青霉素，开创了抗菌素时代。

- 1953年：沃森和克里克提出了DNA的双螺旋结构，揭示生命的分子基础。

- 1961年：尤里·加加林成为了第一位进入太空的人类。

- 1969年：阿姆斯特朗登上月球，开创了人类航天史。

- 1986年：苏联核电站失事，切尔诺贝利核事故成为人类历史上最严重的核泄漏事故之一。

- 2001年：人类基因组计划完成，标志着基因组学时代的到来。

21世纪：

- 2008年：大型强子对撞机开始运行，有助于研究微观领域的物理学。

- 2012年：哈勃空间望远镜观测到远古星系，并证实了宇宙加速膨胀的现象。

- 2020年：新冠肺炎疫情爆发，全球科学家协力研究疫情防控和药物疫苗的研制。

- 2021年：中国成功发射火星探测器，用科学手段探索宇宙中更多的未知领域。