

很多朋友对于英语启蒙元宇宙和元宇宙英文单词不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [天文类儿童启蒙读物哪些比较好](#)
2. [幼儿航天知识启蒙](#)
3. [普通父母怎样给孩子进行科学启蒙呢？](#)
4. [宇宙传说人物介绍](#)

天文类儿童启蒙读物哪些比较好

天文类儿童启蒙读物有《神奇宇宙》《太阳跑出来了吗》《地球与太空II：太空传奇》《恒星与行星的诞生》《趣味天文学》《漫步中国星空》《DK宇宙大百科》

幼儿航天知识启蒙

做航天启蒙

1、做手工

平时我们给孩子做手工、搭积木、画画往往都是以汽车、动物为模型，试着可以让孩子以航天飞船、火箭等做参考，让他们发挥自己的想象力，给自己搭建或画出一座航天飞船出来。

做完手工后，还可以让孩子介绍下，这个飞船叫什么名字，每个部分都有什么功能，这个过程能让激发孩子对航天知识的兴趣，对太空有一定探索欲望。

2、看绘本

相信在学习航天知识过程中，孩子会提出各种各样的问题，例如宇航员为什么会飞？为什么要穿宇航服？他们怎么吃饭？怎么睡觉等等，这个过程家长和老师可以带着孩子一起去探索，找相关的绘本进行阅读，陪着孩子一步步了解太空的奥秘。

3、去科学馆体验

现在很多城市都会有科学馆，里面都会有太空这个主题介绍，多带孩子过去，那里不但有相关的科普知识，还会有各种有趣好玩的科学实验，能让孩子亲身体会失重的感觉，还能让他们穿上宇航服当一回宇航员，这过程都能让孩子更进一步学习和

了解航天知识。

4、玩游戏

跟孩子玩关于航天知识的问答游戏，也可以跟孩子进行角色扮演，模仿宇航员升空，还可以让孩子说说自己想不想当宇航员，为什么想当等等。

可能孩子会说出很多你意想不到的答案，这些看似天马行空的想法，可能就是孩子日后奋斗的目标，我们要做的就是保护好他们心里的这颗种子，让它慢慢生根发芽。

。

5、看纪录片

等孩子长大一点，还可以陪着他一起看航天主题的纪录片，例如《创新中国》中的空海，主要讲述的是中国在太空与深海的成就，看完你会对这些年轻的设计师们感到深深敬意，也能让他们成为孩子学习的榜样。

《军旅人生：太空筑梦》这部片子主要通过对12位航天员的深度采访，让我们和孩子可以深入了解航天员进入太空之前的生活，知道他们为了能上天，每天都做了哪些高强度、魔鬼式的训练。

让孩子不仅看到航天员光鲜亮丽的表面，还要了解他们背后付出了别人难以想象的代价。

《飞向月球》这部纪录片主要围绕着中国探月工程取得的成就，尤其是嫦娥四号在月球背面软着陆所蕴含的科学原理、科技创新等内容展开介绍。

这3部纪录片都能满足孩子对航天知识的好奇和探索，让他们从里到外了解这个领域。

说完怎么给孩子做航天启蒙，接下来我们就要让孩子学学什么是航天精神，什么是科学家思维，掌握这些，就算孩子日后未必能成为航天员，但对他们的成长也会有很大的赋能。

普通父母怎样给孩子进行科学启蒙呢？

我曾经对儿童的科学启蒙，准确的来讲是针对幼儿的科学启蒙有个误区。我原来以为只要经常带孩子做各种实验、去科技馆、多看科普书，这样坚持几年我的科学启蒙就做到位了。

于是我买了很多的科学盒子，专挑有趣的先和孩子玩....

果不其然,科学实验就是娃的大爱！伴随着一声声的尖叫，你能明显感觉到他很喜欢这些实验包啊实验盒子之类的。每次实验恨不得连家里的各种调料都搬出来。于是为娘我挺欣慰，暗自感叹娃以后的数理化肯定比我强.....

但是，从今年开始，我发现这样的路子似乎有点走偏了。

一、学龄前孩子的科学启蒙需要——热闹

我自己总结了下：孩子在5岁甚至6岁以前，是需要科学实验中明确的看到、感受到物质的形态变化、感官上的刺激、甚至嗅觉的冲击...这样才能让孩子对周围的一切产生好奇。但是，这个年龄段，他们对科学实验的关注点更多的是放在了“玩”上！而不是背后的原理！对于那些变化越大的，现象变化越明显的，越能带来视觉刺激的，他们就越喜欢也玩得越high!像我们这样5岁多一点的孩子，讲了原理，也知道了。但是对难一点知识也很快就忘了。而实验盒子里的那几个实验，玩起来刺激。

但是，随着孩子慢慢大了，这种单纯刺激的“玩”有点不够了。而我也突发奇想，决定换一种形式。

二、学龄后的孩子科学启蒙需要——顺藤摸瓜来思考

今年我发现了，原来我给孩子的科学启蒙里，缺乏一个顺藤摸瓜的思路....

举个例子：以前买的实验包里，每一种实验都是不相关联的，彼此之间没有直接联系。比如什么造雪实验、磁铁实验、牛奶色彩大爆炸实验等等.....几个都是完全不着边的实验。虽然我在和互动的时候还能再多衍生出几个小实验，但始终觉得不深刻。

这样就会出现了一个问题。孩子玩完了，爽够了，实验就结束了。顶多再折腾一下瓶瓶罐罐重新放点他感兴趣的东西进去。你说他思考了吗？他也思考了，而且亲手实验并验证了。但是，顺藤摸瓜走的更深了吗？好像还没有。因为按照他自己瞎玩很多情况下看不到“反应结果”，没有明显变化，家长就不好解释。所以这样的实验，顶多增加了他的动手捣鼓各种试验器具的能力，而不是具有关联性的，深度思考。

于是针对5岁娃之后的科学启蒙。我变了一下路子。我也不把重点都放在科学盒子

上了。也不追求那些精彩的“被设计好”的实验了，我就从身边最简单、他最熟悉的开始。

拿鸡蛋来举例：

原始生鸡蛋——很轻、晃一晃感觉内部有水——这是他可以用手感知的，并且可以表达出来的

破壳生鸡蛋——中间是黄色的粘稠的，周围包裹着的是像水、像果冻一样的蛋清、打开后是稀的，摊在碗里——这是他肉眼观察到的

煮鸡蛋——手可以拿着了（液态变固态），份量变重，剥皮后外部的蛋清由粘稠果冻变成了白色，滑滑的；蛋黄也变了，黄色的圆球球，吃起来面面的。

煎鸡蛋——过油受热后蛋清由浅黄色果冻状逐渐变为白色。

蒸蛋羹——蛋清蛋黄混合加工。类似糕状。

蛋花（液态）——生鸡蛋打进碗里，用开水冲！变成了淡黄色的花瓣——蛋花！

蛋清蛋黄分离（分子料理？这个可高深了）——蛋清用搅拌器长时间搅拌后完全变了样！发白，像奶油一样。

醋泡蛋（醋与碳酸钙反应生成醋酸钙）：

这个是之前我在某壳学的：2颗生鸡蛋，一颗用针扎小孔后放掉里面的黄和清，然后放在装满白醋的小瓶子里；另一颗直接放白醋里（我当时用的米醋，貌似效果比更胜一筹）然后观察。大约在2天后，两颗鸡蛋的外壳就全部脱落了（某壳原贴写用白醋需要大约7天）。一个只剩下中空的内膜，另一个外表看上去像煮熟的鸡蛋一样。

当然，你还可以有更多关于鸡蛋的实验...

同理我们吃的豆腐：

我们之前自己用石磨磨过豆浆，他知道豆浆需要把豆子提前泡软了，再一点一点倒进去磨，最后再用开水煮开...那豆腐呢，需要怎么做？是怎么个变化原理？豆腐脑呢？南豆腐北豆腐为什么不一样？冻豆腐为何也不同？

同理面粉：

面粉为什么加水揉会变成面团？面团醒一会为什么就能扯成面条？放了发酵粉蒸出的包子馒头为什么皮就很软很大？

同理最普通的水：

什么情况下是完全的液体？什么时候变成冰，冰花是怎么回事？水开了是什么样？雾气、水蒸气....飞行员在太空舱喝水时的水又是什么状态？等等。

三、用最相关的，来启蒙就好

这样做有什么好处呢？孩子通过对同一个物质——身边最熟悉的取材，能够感受到一连串的物理变化、化学变化。虽然作为家长我们难以一下子就解释出其中的原理，但和孩子一起动手查阅的过程更为重要。让孩子亲自去探索、发现并求证的过程，比直接告诉他答案，要有趣和深刻的多。

仔细想想，其实针对孩子的科学启蒙不用过于形式化，套路化；不见得一定要去花大价钱上学习班；做实验也不一定非得在实验室摆弄专业器具才叫酷...

科学其实就在我们身边，能带孩子了解的东西很多，需要我们用心去发现而已。

对了，针对再大一点的孩子，看书甚至电影的方式来进行科学启蒙也不错~

对于孩子来说，科学启蒙，我更赞赏探知的能力，而不是对已知的解答。

宇宙传说人物介绍

【人物介绍】女篇1.冰梅之柔，世界之女NO.1，一身全蓝色的少女，生气时头发会变银白。全系列女主，也是世界上最强大的人，她只要轻轻地动下手指，全世界就不存在了。血统高贵且纯正，是太阳之子与月亮之女的混血儿，外表冰冷至极，是整个宇宙都承认的高冷帝王，十项全能，表面是个完美到360°毫无死角的人。【前】（混血儿）

2.珊瑚之白，世界之女NO.2一身紫色的少女，一头短发，看起来很霸气，实际与霸气差得十万八千里。本部女主之一。虽说是世界之女第二，但法力比冰梅之柔低了多少倍都不知道。一直痴心妄想开启月亮之门，当上宇宙之王【前】（阳之派）

3.蕊阳之光，世界之女NO.3一身金色的阳光少女，头发是属于可爱型的阳光卷发

。本部女配，有些大大咧咧，但也因此多了几分孩子气，有些小腹黑，但并不坏，是个浪漫的人，还有点小神经，但办事能力强，个人几乎没有野心，却因为听了珊果之白的话差点对冰梅之柔下手！【前】（月之派）

【人物介绍】男篇俊乐之杰，世界之子NO.1一身雅黑和银灰的少年，短发清清爽爽。本部男主，帅气之冰山王子，他也是混血儿，但血统比冰梅之柔低些，是月亮二公主和太阳二王子的儿子，有些小冲动。【前】（混血儿）逐煊之天，世界之子

NO.2一身火红的少年，头发在阳光的照耀下会很好看。本部男配，狂热冲动，爱出风头的热血少年。这个人看起来不靠谱，但要认真起来，也是个好少年呢。【前】（阳之派）温雨之墨，世界之子

NO.3一个外表温柔，实际深不可测的一个人，一身清秀白袍。本部男主之一，而且是三子中最沉稳，最温和的一位了，医术精湛，身份背景神秘莫测，所以才屈居第三位。

【前】（月之派）【法力等级】女篇冰梅之柔，法力已满级，还同时兼顾阳派和月派的法力。珊果之白，法力等级《风》，不喜修炼。蕊阳之光，法力等级《花》，因闭关修炼了许久，所以比珊果之白高一个等级。

【法力等级】男篇俊乐之杰，法力已满级，但没有兼顾两派的法力。逐煊之天，法力等级《风》与珊果之白一样。温雨之墨，法力等级《星雪》除了冰梅之柔和俊乐之杰，法力最高的就他了。

【法力表】启蒙：蝶，雨，冰基础：霜，风，花高格：荷，星雪，心满级：蔓雪两派秘籍月派：寒月心经。阳派：暖阳心经。【内容提要】在一次比拼中，珊果之白不惜一切，使用魔族的禁毒和秘术，然后遭到反噬。她带着影石逃走，然后铸下大错。因为世界之子，俊乐之杰和冰梅之柔的争吵，整个宇宙损失惨重。而冰梅之柔为了救俊

英语启蒙元宇宙的介绍就聊到这里吧，感谢你花时间阅读本站内容，更多关于元宇宙英文单词、英语启蒙元宇宙的信息别忘了在本站进行查找哦。