

2023年物种的起源 物种起源教案(精选9篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

物种的起源篇一

2. 欣赏品味

作者的观点态度。

读. 讲. 练

教学内容与方法

(1) 请一位学生说出其所画的关键句，而后集体加以确认。

明确：什么是关键句？有哪些类型？

关键句是指文章中十分重要的语句，它突出地体现了文章的旨趣，标示文章的思路，显示文章结构的特点。

其类型为：

物种的起源篇二

物种起源是什么内容呢？《物种起源》的出版，在欧洲乃至整个世界都引起轰动。下面是本站为大家准备的物种起源读

书心得，希望大家喜欢！

科学是神秘的，也是美丽的。它既是反映现实世界的本质和规律的知识体系，又是改造世界、造福自身的伟大力量。从我们学习的哥白尼的日心说、牛顿的力学理论、爱因斯坦的相对论、蒸汽机的发明，到我们熟悉的因特网技术、基因工程，这些科学理论的诞生与应用都促进了社会的文明与进步，也深刻地影响人们的生活甚至精神世界。

读过达尔文的《物种起源》后，更加了解了达尔文的进化论，“物竞天择，适者生存”，不仅仅是说大自然，我们人类的生活亦是如此。达尔文的著作不仅使生物学和人类学发生了革命，同时也改变了我们对人类在世界的位置的看法。他经过多年的探究、搜索事实，思考问题，再加上耐心的记录、总结，从而写成科学巨著。从这部书中，我不仅看到生物之间复杂的关系和大自然的奥秘，更看到了令我敬佩的科学精神，那是达尔文身上的遇到难题不放弃、永不放弃的坚持，对科研的执着，以及严谨、实事求是的精神，这些都源于他对科学的热爱。

读罢这篇文章，我对科学产生了很大的兴趣。而我更要学习达尔文的科学精神与品格。马克思说：“在攀登科学的山路上，没有平坦的大道，只有不畏劳苦、沿着陡峭岩壁攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”是的，探索科学是一件艰苦的事业，但发现与探索科学的过程又是充满无穷乐趣的。而这乐趣又吸引科学家们不断探索，不断进步。

人们发现科学，在科学世界里探索，不仅仅是为了满足自身需求、征服自然，更是为了解决人类生存与发展中遇到的困难，从而让人们更好的生活，让社会更和谐。正如达尔文的进化论不仅阐释了生物的进化原理，也极大地影响了人们的思想。

现在，聪明的人类将科学知识应用到各种技术中，使方便、

快捷的节奏悄然进入人们生活中。高铁缩短了人们出行的时间，互联网让世界变成了“地球村”，缩短了人们间的距离。

袁隆平克服重重困难研究出杂交水稻，解决了中国乃至世界的粮食短缺的问题；钱学森历尽千辛万苦研制出原子弹、氢弹，增强了新中国的综合国力；吴孟超将毕生的时间都入到肝胆外科的研究中，至今未离开手术台，拯救了无数人的生命。

他们热爱科学研究，不畏辛苦，为人类造福。然而，在充斥着利益的现代社会，有些人利用科学，用高科技研制有毒化学试剂加入食品中，试图谋取暴利。假烟、假酒早已屡见不鲜，爽口的饮料中有塑化剂，美味的饭菜加入了地沟油、苏丹红。入股额大家都利用科学，用于满足自身的欲望，不考虑他人、社会，那还不如回到古代，回到没有危害到人们健康的时代里。

想到这里，真想告诉大家要正确对待科学。我希望每个人都能热爱生活以正确的态度对科学。热爱科学，是让它造福于人类，造福于社会。

所以，让我们热爱科学，用严谨、认真的态度、执着坚持的精神徜徉在科学的海洋中，让我们享受发现与探索的乐趣，让科学为我们创造美好的未来吧。

《物种起源》是一道享用不尽的“精神盛宴”。一部划时代的著作标志着19世纪绝大多数有学问的人对生物界和人类在生物界中的地位的看法发生了深刻的变化。影响历史进程的经典著作，震撼世界的10本书之一。今年以来仍居于多家图书榜前列，仍在读者的手上流传着。

在英国伦敦，那一天是很不平凡的一天。这一天，伦敦众多市民涌向一家书店，争相购买一本刚出版的新书。这本书的第一版1250册在出版之日即全部售罄。这本轰动一时的新书就是《物种起源》，它是进化论的奠基人达尔文的第一部巨

著。这部著作的问世，第一次把生物学建立在完全科学的基础上，以全新的生物进化思想推翻了“神创论”和“物种不变”的理论。

达尔文在《物种起源》中的主导思想，即“自然选择”，一定会被当做科学上的确定真理而为人们所接受。它有一切伟大的自然科学真理所具有的特征，变模糊为清晰，化复杂为简单，并且在旧有的知识上添加了很多新的东西。达尔文是本世纪的、甚至是一切世纪的博物学中最伟大的革命者。

《物种起源》是世界生物进化很有价值的作品之一，是一部深切关注生物土地家园的，以灵魂回应灵魂之书。书的主体部分陈述了生物的变异及相互适应的途径，从家养而变异的知识，因为每种生物产生的个数，远超过其所能生存的个数，所以常引起生存的斗争，于是人生物的任何变异性质，不论其如何微小，只要是在复杂的和特殊的生活状态下有利于它本身的，即将有较佳的生存机会，因而它就自然地选择了。由于坚强的遗传原理，任何被选择的变种，将会繁殖它的新的变异了的类型。

从最古老的单细胞到有着复杂生命结构与思维的人类诞生，在漫长的30多亿年生命行进征程中，形形色色的生物从出生到灭亡，从低等到高等，究竟是何种神奇的力量推动着生物的进化发展呢？多少个世纪以来，人们绞尽脑汁，企图找到令人信服的答案，最终都以百思不得其解而告终。就在人们对生命演进机理持不同见解的各门各派展开激烈论战、争论不休的时候，一个划时代的人物出现了。自古以来众说纷纭、莫衷一是的进化论思想终于在19世纪英国伟大的博物学家达尔文手中形成了具有无可争议的说服力的体系。到了1859年达尔文的《物种起源》一书出版后，生物普遍进化的思想以及“物竞天择，适者生存”的进化机制已成为学术界、思想界的公论。由此，达尔文的生物进化论被称为19世纪自然科学的三大发现之一。在举世闻名的《物种起源》一书中，达尔文提出了一个又一个令人震惊的论断：生命只有一个祖先，

因为生命都起源于一个原始细胞的开端；生物是从简单到复杂、从低级到高级逐步发展而来的，生物在进化中不断地进行着生存斗争，进行着自然选择……。达尔文的《物种起源》一书成了生物学史上的经典著作。如今，《物种起源》所提及的许多观点已成为人尽皆知的常识。达尔文的生物进化论后来不断地得到发展。20世纪40年代初，英国人霍尔丹和美籍苏联生物学家杜布赞斯基创立了“现代进化论”。

现代进化论者摒弃了达尔文把个体作为生物进化基本单位的说法，他们认为，应当把群体作为进化的基本单位。突变本身是物种的一种适应性状，它既是进化的动因，又是进化的结果，自然选择的作用不是通过对优胜个体的挑选，而是以消灭无适应能力的个体这一方式而实现的。现代进化论很好地解释了古典达尔文主义无法解释的许多事实。遗憾的是在达尔文时代，遗传学先驱孟德尔还没有能够让世人相信他的遗传学说，否则，达尔文定会痛不欲生，因为1838年，他选择了亲舅舅的女儿、表姐埃玛作为终身伴侣。据说，到了晚年，达尔文对孟德尔和他的遗传学略有所闻，他常常为他的近亲结婚感到不安。

当然，所有的生物才是《物种起源》这本书的精神主载体，生物的智慧，生物的生命强力才是全书的看点所在。对此我想，我们应该更多地用审美的、而不是充满道德义愤的实用眼光来看待这部作品。我对书中生物在与自然斗智斗勇的大量精彩片断很感兴趣，生命意蕴甚丰，它让人的灵魂震颤、让人的心智慢慢苏醒、让人看清生物进化的本质、让人知道在基本的人性天理面前应当如何珍惜、如何拥有、如何警觉、如何拒绝、如何捍卫、如何爱、如何关怀。这样的作品在中国当代文学领域委实太少了。

我总感到，关于物种起源的话题没有完，某些非科学，非理性，非文明的似是而非的理念仍在流行，而《物种起源》最具代表性。它抓住了生物得本质，就好像找到了一把开启世界生物进化史的钥匙。

尊重所有生命的生存权, 尊重所有民族的生活习惯, 保护和珍惜生存环境, 善待生命。使草原欣欣向荣繁荣昌盛的既不是开疆拓土的血腥厮杀, 也不是各种生命在草原上的嗜血竞争草原恶化、沙化的道理是这样, 所有生物生存的道理也是这样。无论牧业文明、农业文明、工业文明、电子文明, 生物的进化离不开自然。社会达尔文主义者鼓吹在社会生活中弱肉强食你死我活, 其结果并不是优胜劣汰, 而是世界被毁坏、被沙化。难道我们对那么多物种的灭绝没有感觉? 难道我们对那么多热带雨林被大规模沙化意味着什么一无所知? 有报道说, 臭氧层的破坏、各种污染、各种毁坏已使地球不堪重负, 光是气候变异这一项, 就足使人类在极端的时间里面临灭顶之灾。

它使我们触及所有生物的灵魂。我认为《物种起源》这本书的格调是再好也没有的, 它可以感动那些对这个问题一无所知的人们。至于达尔文的理论, 我准备即使赴汤蹈火也要支持。

曾经, 我站在海边的沙滩上, 陷入了这样的深思: 潮起潮落, 无法计数的分子, 各自孤独地运行着, 相距遥远却又息息相关; 骄阳弥散着能量, 射向无垠的宇宙。

《物种起源》, 是进化论奠基人达尔文的第一部巨著, 更是一部科学的伟大篇章。它讲述了生物进化的过程与法则。全书可以分为三个部分: 第一部分的内容是全书的主体及核心, 标志着自然选择学说的建立。第二部分中作者设想站在反对者的立场上给进化学说提出了一系列质疑, 再逐一解释, 使之化解。这正表现出科学的学说本身不可战胜的生命力。在第三个大部分, 达尔文用它的以自然选择为核心的进化论对生物界在地史演变, 地理变迁, 形态分异, 胚胎发育中的各种现象进行了令人信服的解释, 从而, 使这一理论获得了进一步支撑。试问, 有此发现与成就的原因是什么? 毫无疑问, 是科学的力量!

还有, 巨大的潜在能量和无尽的宝藏是不会带着它的使用说

明书的，因而人们需要靠自己的力量，步步摸索，投入科学的方法、科学的技术，才能真正翻开她的“使用说明”，揭开她神秘的面纱。

激动、惊叹和神秘，在我们研究问题时一次又一次地出现。知识的进步总是带来

更深、更美妙的神秘，吸引着我们去更深一层地探索。有时探索的结果令人失望，可这又有什么关系呢？我们总是兴致勃勃而自信地深钻下去，发现无法想象的奇妙和随之而来的更深、更美妙的神秘。这难道不是最激动人心的探索么！打个比方，先贤们缔造了民主的制度，因为我想没有一个人绝对懂得如何管理zf。我们只有用这样一个制度来保证，新的想法可以产生、发展、被尝试运用，并在必要的时候被抛弃；更新的想法又可以如此地轮回运行。这是一种尝试——纠偏的系统方法。这种系统方法的建立，正是因为18世纪末，科学已经成功地证明了它的可行性。质疑和讨论是探索未知科学的关键。如果我们想解决以前未能解决的问题，那我们就必须这样地运用科学，才能把通向未知的门开启。

当然，人类还处在初始阶段，在人类鲁莽冲动的青年时期，常常会制造出巨大的错误而导致长久的停滞。但我们知道伟大的进展都源于承认先前的无知，都源于思想的自由。因此，我们遇上各种问题是毫不奇怪的。好在未来还有千千万万年，我们的责任是学所能学、为所可为，探索出更好的办法。我们应该放开被束缚的双手，宣扬一种科学的精神，一种自由的思想，告诉更多的人，不要怕被质疑而扼杀自己最初的想法，而是应该毫不气馁地、毫不妥协地坚持自己思想的自由。这一切，都源于同一个信念：我们挚爱科学！

物种的起源篇三

让我们从2012年算起。倒退203年，上帝让这个动摇自己权威

的孩子诞生了，不仅是如此，上帝同时还赠予了他一个富裕的家境和可以游手好闲的机会，他可以算得上是一位勤奋努力的富二代。达尔文能够轰轰烈烈的去远洋考察，很大的原因是他没有物质上的担忧。当然，也不是每一个人都能够被上帝如此眷顾。也正因为如此，有科学家一生清贫；也有人为了真理而死去；可达尔文却是幸运的。退153年，这在当时还被认为是谬论的著作诞生了。尽管书中的结论在如今，已经是无人不知的常识了。可在那时，就像是往混沌的湖水上投了一块大石头，导致惊起了无数的波澜。

当上帝与达尔文只有一个正确答案，固然人们觉得达尔文的文章也有道理，人们还是倾向了那个千百年来给予安稳依靠的人然而科学探索就如同开荒扩路一样，如果我们渴望那远方土地的富饶，那就必须舍弃现有的安乐家园。探索意味着不可知的风险，意味着别人的质疑，也就需要承担更多不必要的责任——因为你选择了科学这条道路。本能的反应使人们满足于现状，安于现有的精神依靠。这也许就是科学的理论只有在时间的打磨下才能成为科学，真理的原因。对于不可知的事物，成大事者往往有一种不拘与随性，永恒不变的热爱是支持他们的唯一动力。至少我认为这些可贵的品质在达尔文的身上展露无疑。

倒退115年西方列强的坚船利炮打开了中国的国门。甲午海战战败，严复将此著作连同战败的羞耻与彷徨走进了中国，也就是在我们以后将要学习的历史中的《天演论》。达尔文之所以在中国能有这样的名气，很大程度上在于严复对那名著的翻译作的推动。而严复翻译这一著作并非是完全没有目的的。还针对中国的现状来评论，表达他的想法。科学著作就这样在有目的的安排下成为了政治力气，思想里奇。这一举动有利也有弊，一旦它的翻译者刻意的扮演成一位再创造者，偏离或片面的放大则不可避免；但另一方面，这又确实确实是近代的中国所发出的一声震耳发聩的惊雷——相比人类的诞生到底是出自于上帝之手还是由单细胞生物演化而成的，但是的中国人可能更在意，重视自身的存亡与国家的兴衰。

时代性是《物种起源》的又一烙印。是它所要承担的意料之外，却又在情理之中的历史使命，是我们对于它产生特殊感情的原因。

物种的起源篇四

阅读目标：

能够辨别和筛选重要信息和材料；能够把握文中关键语句，进而整体把握文章的结构层次和作者的观点态度；了解序言的写作体例。

情意目标：

了解达尔文及其进化论，学习达尔文尊重客观事实、深入细致、严肃认真的科学态度和刻苦钻研的精神。

重点：掌握筛选信息、整体把握的方法。

难点：如何提高学生对说明性文字的阅读兴趣。

点拨引导，通过对疑难点的点拨，引发学生的阅读兴趣。

讲练结合，通过练习提高文本阅读的可操作性。

1、拟采用图片和文字投影的方式，以扩大课堂的容量。

2、尽量争取播放有关介绍达尔文的影视录像。

1课时

1、导语设计

大家一定还记得恩格斯《在马克思墓前的讲话》中，把达尔文发现有机界的发展规律和马克思发现人类历史的发展规律

相提并论。一百多年前，达尔文的思想改变了人们对世界的看法，一百多年来，这思想影响了一代又一代的人。作为跨世纪的新一代，你了解达尔文吗？今天我们就一起来打开达尔文的进化论之门。

2、解题

板书课题

关于“导言”

导言，又叫绪论。学术论著的开头部分，一般说明全书主旨和内容等。

介绍达尔文及其进化论

达尔文（1809—1882）是进化论的创始人。出身于英国一位名医家庭，1825年进爱丁堡大学学医，1828年进剑桥大学学神学，但他从小就热心研究自然科学，特别是生物学。1831年至1836年，由于汉斯罗教授的推荐，以自然科学家身份，随英国皇家军舰见格尔号环球航行。五年间，他考察了许多地方，对各种生物进行了搜集研究，从此确定了他一生的事业。1859年达尔文发表了《物种起源》，从根本上否定了当时甚嚣尘上的“神创论”“物种不变论”的传统观念，成为划时代的巨著，产生了深远的影响。进化论引导人们深入地研究遗传变异的物质基础及其规律，为分子遗传学、分子生物学的发展开拓了道路。近百年来，分生物学修正、丰富、完善了它。但是，达尔文奠定的遗传、变异和自然选择的基本原理，仍然是人类认识生物进化的基石。进化论“物竞天择”“生存竞争”的观点激励人们奋发图强，反对封建迷信，为争取生存而斗争，为更好发展而努力。

3、研习课文

整体把握，理清思路

(1) 速读课文，（

2) 画出文中结论性语句；理出文章结构并用简洁的语言概括段意。

(3) 学生相互交流对文章结构和段意的理解，

(4) 请一两位同

(5) 学回答。

(6) 教师明确并板书

(7) 请一学生说出其所画的关键句，而具体研习，突出重难点

(8) 后集体加以确认。

明确：关键句是文章中十分重要的语句，它突出地体现了文章地旨趣，标示文章地思路，显示文章结构地特点。其类型有：

a从内容看，中心句是关键语句。它是集中揭示说明对象地特征或揭示主要事理的语句如第一段末句第二段末句第四段首句。

b从结构看，总结句、总提句及重要的过渡句是关键句。总结句概括了文章最基本的内容；总提句、过渡句显示出文章的说明内容的推进。如第四段“关于物种起源的问题而不是分别创造出来的。”这个总提句清晰的把文章分成两个部分。第五段首句提示了下文的主要内容。第七段末句简明扼要地总结了进化学说地基本观点。

c从出现频率看，反复出现的文句是关键句。一方面是作者着力要表达的观点需要强调，另一方面也用于显示脉络层次如：4段、6段、7段都反复说“生物的种，和变种一样，是由以前别的种演变而来”，“大量的、遗传的变异是可能的”“生物的种不是不变的”。

（9）如何筛选关键句？

明确：从内容入手，找出中心句；从思路、结构入手，确认总提句、过渡句和总结句。3、欣赏品味思考：

这篇导言主要说明了《物种起源》的写作经过和作者对物种起源问题的一些基本看法。透过说明性的文字，我们可以看到达尔文怎样的一种精神和人格魅力？找出能体现这种精神和魅力的文字。

明确：第一段，从“返航“（1831年）到（1859年），其间“深刻的印象”、“耐心的搜集”、“整理研究”“专心思考”、“对这些札记加以充实”等等，一个正确的结论，从考察到研究，从感性到理性，从纲要到全书，历经20多年，可以看出达尔文对待科学工作的严谨审慎的态度和长期刻苦钻研的精神。

第2段“华莱斯先生一般结论，几乎和我完全相同”结合注释4，可以看出达尔文实事求是的态度。

第3段，指出本书的缺陷，“还是摘要的性质”，说明今后的打算，“详尽的刊出”避免使别人“得到完全相反的结论”，反映出达尔文对理论者作严肃、审慎的态度及谦逊的精神。

第4段“仍然难以令人满意”表现作者决不轻率的作出结论的科学态度。

第5段“这类研究虽然常为一般博物学家所忽略，但是我却相

信它的价值的重大。”说明作者注重亲身实践的科学态度。

第6段“很不幸”“不得不简略”，反映出不回避缺陷与不足的实事求是的态度。

第7段“毫不怀疑地断言创造论地错误”，“我相信”“我深信”“我又确信”，这些突出地说明了达尔文在科学研究工作中毫不动摇地信念和勇于坚持真理地精神。教师引导学生对上述精神用简洁地语言概括并板书。

- (1) 长期考察
- (2) 实事求是
- (3) 谦逊审慎
- (4) 决不 (5) 轻率
- (6) 亲身实践
- (7) 不 (8) 避缺陷
- (9) 毫不 (10) 动摇

课堂小结：今天我们这节课，不仅了解了达尔文和他的进化论，而且通过作者说明性导言地阅读，学会了如何发现关键词句，懂得了正确理解关键词句对理解文章地作用，并以此来指导我们今后地阅读实践。

四、布置作业

完成课后“练习”

2、〈琐忆〉中鲁迅曾说“进化论牵制过我，但也有过帮助。”怎样理解这句话？请加以思考。3、有兴趣的同学可以

读读达尔文《物种起源》的片段。

整理成书过程（1）长期考察

写作经过提前发表的原因（2）实事求是

（1—3）内容过简说明（3）谦逊审慎

物种由演变而来（4）决不轻率

介绍研究的方法（5）亲身实践

基本观点家养变异的作用（6）不避缺陷

（4—7）强调观点的正确（7）毫不动摇

物种的起源篇五

1. 能够辨别和筛选重要信息和材料。

2. 能够把握文中关键句，进而整体把文章的结构层次和作者的观点态度。

了解达尔文及其进化论，学习达尔文尊重客观事实、深入细致、严肃认真的科学态度和刻苦钻研的精神。

1. 重点：掌握筛选信息、整体把握的方法。

1、问题讨论法，筛选出文章中的重要信息；

2、分析文章中的一些长句，挖掘一些词语的深层含义。

两课时

第一课时

1、字音

搜集札记琐屑狭隘

2、释义

琐屑：

审慎：

札记：

变异：

遗传：

不足为奇：

1. 关于“导言”。导言即绪论。书的前面有一篇导言，目的是让读者了解全书的要旨，引导读者更好地理解全书的内容。

2. 初步了解达尔文及其进化论。

a查理·罗伯特·达尔文

□charlesrobertdarmin,1809—1882□□英国博物学家，进化论的奠基人。

b进化论亦称“演化论”，旧译“天演论”。通常指生物的进化理论。生物进化论是研究生物进化、生物发展规律以及如何运用这些规律的科学，是生物学的一个重要部门。进化论一词最初是拉马克提出。达尔文的《物种起源》一书奠定了进化论的科学基础。而现代生物学的发展，促进了生命起源、物种分化和形成等进化理论的进一步发展。

3. 自学课文，了解本文写了哪几个方面的. 内容，并讨论以下问题：

a《物种起源》是怎样由来的，完成kkl第5小题。

b《物种起源》为什么会提前发表？

c《物种起源》为什么还比较简短，完成kkl第10小题。

d达尔文研究物种用了主要方法是什么？

e关于物种起源问题，作者有哪两个主要观点，完成kkl16—20小题。

4、本节课内容小结。

5、完成课后作业

a课后练习四

b用圈点法划出文章中你所认为的关键语句，并说明原因

c读本第八课《奇妙的克隆》

第二课时

1、精读课文，筛选关键句。

a首先明确什么是关键句？有哪些类型？

关键句是指文章中十分重要的语句，它突出地体现了文章的旨趣，标示文章的思路，显示文章结构的特点。其类型为：

a从内容来看，中心句是关键句。它是集中揭示说明对象的

特征或点示主要事理的语句。

（学生找出几个这样的例句）

b□从结构看，重要的过渡句、总提句及总结句是关键句。总结句概括了文章最基本的内容，总提句、过渡句显示出文章的说明内容的推进。（在文中各找出一个过渡句、总提句和总结句）

c□从出现的频率来看，反复出现的文句是关键句。一方面是作者着力要表达的观点需要强调，另一方面也用于显示层次。（文中那些句子反复出现）

b如何筛选关键句？

明确：从内容入手，找出中心句；从思路、结构入手，确认总提句、过渡句和总结句。

2、研读课文，欣赏品味

a思考：这篇“导言”主要说明了《物种起源》的写作经过和作者对物种起源问题的一些基本看法。透过说明的文字，我们可以看到达尔文怎样的一种精神和人格魅力？在文章中找出能够体现这种精神和人格魅力的文字（自行圈点）。

b以其中的一种精神为话题，谈一些自己的想法。

完成作业：

1. 完成kkl4□8及阅读迁移

2. 预习《神奇的极光》

巩固练习

阅读下面一个长句，选择对本句理解正确的一项（）

又如槲寄生，它生长在某几种树木上以吸取养料，需要鸟类传播它的种子，更因为它是雌雄异化，必须依赖昆虫才能完成传粉作用；如果我们仅仅以外部环境，或植物习性的影响，或植物本身的倾向，来解释这种寄生植物的构造以及它与其他几种生物的关系，必然也同样是不合理的。

a以槲为例，说明一切生物（包括植物）的构造和相互之间的关系都是十分复杂而又难以解释的。

b我们想正确解释生物的构造、生物之间的关系，就不能归因于某一方面。槲寄生就是一个例证。

c若只以外部环境，植物习性的影响以及它本身的倾向来解释植物的槲寄生的构造和相互关系，必然是不合理的。

d在研究槲寄生时，往往同研究其他生物一样，对它的结构以及它和其他生物的关系不能作出合理的解释。

物种的起源篇六

教学目标

学会筛选主要观点，学会筛选关键语句。

教学课时

一课时。

教学方法

多媒体教学

教学过程

一、解题

《〈物种起源〉》是达尔文生物进化理论的一部重要著作。“物种”即生物的种，指具有一定形态和生理特征以及一定的自然分布区的生物类群。“起源”即生物是怎样产生的。

达尔文，英国博物学家，进化论的奠基人，22岁从剑桥大学毕业后，以博物学家的身份乘海军勘探船“贝格尔号”作历时五年的环球旅行，观察并搜集了动植物和地质等方面的大量材料，经归纳整理与综合分析，形成了生物进化的概念，于1859年出版了震动当时学术界的《物种起源》一书，成为生物学史上的一个转折点。随后又写成《动物和植物在家养下的变异》、《人类起源及性的选择》等书，进一步充实了进化学说的内容。

进化论亦称“演化论”（天演论）。通常指生物的进化理论。它是研究生物最初是拉马克提出。达尔文的《物种起源》一书奠定了进化论的科学基础。

……现（能量守恒和转换定律、细胞学说和进化论

8. 速读课文

a.画出文中关键性的语句；

b.理出文章结构并用简洁的语言概括段意

五如何认识文章的关键句

1从内容看，中心句是关键句，它是集中揭示说明对象特征或点明主要事理的语句。

2从结构看，总提句、总结句和重要的过渡句是关键句。总提句、过渡句能显示文章内容的推进，总结句能概括文章基本内容。

3从出现频率看，反复出现的句子是关键句，它能表示需要强调的内容。

七文章赏析

第四段的5句话之间关系如何？全段说明了什么观点？

第一句为假设复句，是全段中心句。它的后半句用“是……而不是”并列，强调自己的观点。第二句是双重假设复句，补充第一句。第三句是单句，提出一般博物学家的观点。第四句是转折复句，通过事例否定一般博物学家的观点。第五句再举一例，与上句并列，作用也与上句相同。

全段可以分为两层，说明生物的种是由以前别的种演变而来的。

 2第五段三句话各有什么作用？说明了什么问题？

第一句为过渡句，表明第五段与上文构成因果关系，并提示了问段的主要内容。

第2句是本段关键句，说明作者是怎样研究物种变异原因的。

第3句是对全段内容的小节，强调这一类研究的重要。

 3第六段的关键句在何处？它阐明了什么观点？

第2句为关键句。它阐述了由家禽变异研究得到的两个结论：一为大量的遗传的变异是可能的，二为人类选种的力量是伟大的。

这一研究为作者研究物种在自然状态下的变异提供了最良好最可靠的线索。

 4第七段可以分为几层？各自说明了什么问题？

这一段共有九句，分为三层。

第1句至第5句为第一层，间接说明研究物种起源和变异有重大意义。

第6句和第7句为第二层，说明创造论是错误的。

第8句和第9句为第三层，说明物种起源的基本观点：生物的种不是不变的。

 5本文语言的准确、严密性表现在何处？

表现在三个方面。

首先，关联词语的恰当运用，使复句内部的各种层次表现得既准确又严密，体现了很强的逻辑性。（可以第7段为例）

其次，修饰、限制性词语用得恰到好处，准确地表达了作者的观点和态度。（可以第4段第4句、第7段第6句为例）

再次，动词、形容词使用准确，有利于表达作者自己的思想感情。（可以第1段、第3段、第7段为例）

 6文章怎样体现了达尔文的精神和人格魅力？

第一段：“深刻的印象”“整理研究”“专心思考”“加以充实”“没有轻率地下结论”

可以看出达尔文对待科学工作严谨审慎的态度和长期刻苦钻

研的精神。

第二段：“华莱斯先生的一般结论，几乎和我完全相同”

可以看出达尔文实事求是的态度。

第三段：“还是摘要的性质”

“详尽地刊出”避免别人“得到完全相反的结论”

可以看出达尔文严肃、审慎的态度和谦虚的精神。

第四段：“仍然是难以令人满意”

&nbs

物种的起源篇七

作为一本具有伟大历史意义的生物学经典著作，《物种起源》的出现无疑开创了一个新时代。今天当我重温这部史诗般的名著时，是怀着一股崇高的敬意品味其中的原理思想的。

而作为英国伟大的生物学家、博物学家，达尔文能用毕生精力研究生物学，而后再提出科学证据，出版《物种起源》这一划时代的著作，已经很好地诠释了一位科学家该有的奉献精神。而面对物种不变性学说已经成为社会正统理论时，达尔文又勇于坚持自己的立场，提出自己认为对的真理，突破种种束缚，更是令人称道。

通读《物种起源》，我发现，该书用极其丰富的资料，令人信服地证明生物界是在不断变化的，它有自己的发生和发展的历史，现在世界上形形色色的生物都不是上帝的特殊造物，而是“若干少数生物的直系后代”，是客观存在的事实，并且有规律可循。它们从简单到复杂，从低级到高级，不断发

展、进化。这种发展和进化，不是什么力量干预的结果，而是自然界内部矛盾斗争的结果。他用物种变异的普遍性，推翻了物种的观点，有力地戳穿了千百年来流传的“上帝创造万物”的谎言。它在整个生物学领域产生了巨大而深远的影响，完成了一次伟大的革命。

我想，《物种起源》的出版，离不开达尔文对真理始终不渝的坚持，这种坚持永远值得我们崇敬。

相信自己并不是轻易做到的，人们总是在生活中受到太多的诱惑与历练。当社会上的大部分人都在做同一件事，听信同一种言论，很难有人不对逆反的自己产生怀疑。同样，坚信真理也不是轻易实现的，尤其是当你所信仰的真理被多数人甚至全社会视为悖论的时候。相信自己还是跟随他人？坚持真理还是求得我想此时，我们需要一种勇气，需要一种力量，需要一份执著。就如达尔文当初的选择。

“真理掌握在少数人手中”，这虽然只是就某种情况而言，然而少数人之所以有掌握真理的机会是因为他们的身上有一种阻止他们迈向他人的脚步的信念与力量。

如今，而以我们的感悟，在达尔文那期待中的未来，也许他的成就达不到画出宇宙生命的整个循环，但他的贡献在于指出了其中的一段圆弧。正如纽约时报的评论：“旨在阐释自然的学说登场时总如同华贵的蜃景，其中大部分的教义犹如玫瑰色的霞光给那些做着晨课的学者头上镀上了一缕金色。但等到了约定的时间，自会有那完美的思想适时地出世，将未知地渊中的宝藏铺陈罗列，用科学的明光给这个时代盖上玺印。”

我想，只要达尔文的《物种起源》还在，捍卫真理的旗帜就会永远常在。

物种的起源篇八

是谁击破神创论的天空，将世界从上帝的手中挣开；是谁以锐利的双眼，看穿时空的阴霾，寻找物种间的联系与存在；是谁以一句“物竞天择”的呐喊，唤起整个大崛起的时代。也许随着时代日显其不足，但传承给后人的，并让后人抚卷感叹的始终是那弥漫在字里行间的对科学的严谨与热爱。

少年顽劣，浪子回头。达尔文年轻时用他父亲的话说“除打猎、养狗、抓老鼠以外，无所事事”相对他的兄弟姐妹来讲或者用中国父母常讲“别人家的孩子”来说达尔文可算是一事无成的败家子。可是就是这个常人眼中的败家子却成为英国伟大的科学家、博物学家，进化论的奠基人。参加“贝格尔号”舰的全球远航，成为流传后世的伟大人物，我不禁感叹人的命运是由自我决定的。

大巧若拙，埋头著书。在达尔文那个时代，人们普遍都理解创造论，相信上帝创造世界、并一次就创造出所有的生物，同时上帝也赋予每种生物各自的主角，而每个物种的设计都十分完美，所以物种是永恒固定不变的。这种错误的观点在宗教的神环下成为人们精神的枷锁，于是《在这种情景下诞生了。

本书中讨论过的生存斗争，对于变异究竟怎样发生作用呢在人类手里发生巨大作用的选择原理，能够应用于自然界吗我想我们将会看到，它是能够极其有效地发生作用的。让我们记住，家养生物有无数轻微变异和个体差异，自然状况下的生物也有程度较差的无数轻微变异和个体差异；同时也要记住遗传倾向的力量。在家养状况下，能够确切他说，生物的整个体制在某种程度上变为可塑性的了。正如《所讲人类用有计划的和无意识的选择方法，能够产生出并且的确已经产生了伟大的结果。

改变世界，真理永恒。科学永远是真理与实践的孩子，而非

强权与臆测的玩物，“吾爱吾师，但吾更爱真理”希腊先哲早在千百年前就有这振聋发聩的话了。当达尔文应对教会的刁难，应对无知者的嘲笑，面强权的胁迫。他没有低头，也不会低头，他以一种“真的勇士”的姿态，艰难的前行，昂扬的前行。他用自我并不坚实肩膀扛了这个世界的明天，孤身一人站到了诸神的对立面。这才是真正科学，真正让人类社会提高的科学。

反观当下中国，应试教育大行其道，论文互抄，研究成果互窃，科学研究充满了权钱交易与利益制衡，大学不再是象牙塔，科研院成了官场，没有学会做人便作学问的人比比皆是，当一个国家一个民族都没有一种敢向与不合理存在挑战的精神，都没有静下心来，埋头作学问的毅力，那么何谈中华民族伟大复兴，何谈雄踞世界民族之林。

真的科学是容不是一点杂质的，而真正爱科学的人也不会让它有一点杂质的，所以各位年轻的朋友行动起来吧！用信念与毅力去谱写一首壮丽的科学之歌，为我们祖国正在发展科研事业贡献属于自我的一份力量。

物种的起源篇九

“姐姐，你们家的幸福树长得怎样样了？”“好着呢！还育出了‘小宝宝’呢！”“天哪！”我发出了一连串的怪叫。

其实，之前我和姐姐买了两盆“幸福树”是送给妈妈的节日礼物！可惜我不是一个好的“花匠”，幸福树枯萎了！我请教了姐姐这位大世界的“花匠”一些小诀窍。房间里传来了我们的对话：

“姐，你就说说呗！你怎样把幸福树培育得这么好？有啥诀窍就传授给我点吧！”

“嗯，好吧！”说完便丢给我一本书《物种起源》。

咦？这是什么意思啊！不教我就不教呗！打什么哑谜呀！

姐姐似乎看出了我的疑惑，笑着说：“你看看就明白了！”

我似懂非懂地点了点头，可是我看了几行就迷上了这本书。这本《物种起源》是著名的博物学家、生物学家、进化论的奠基人达尔文写的。他在这本书中提出了两个理论：首先，他认为所有的动植物都是由较早期、较原始的形式演变而来；其次，他认为生物演变是经过自然选择而来。

突然，我看到上头有一行字：把取出蛋清和蛋黄后的碎蛋壳放置在花木植穴的四周，能供给花木根部很多养分，对花木生长起到了很大的促进作用。

咦？我家的“幸福树”不是正缺少营养吗？于是，我照做了！

第二天早上，我顶着两个熊猫眼看了看枯萎的幸福树。突然，我的双眼射出了一道光芒，我惊奇地发现“幸福树”的“腰板儿”十分挺拔！可叶子还是那焉焉的样儿，但这可不是一口吃个大胖子的事情，得慢慢来。突然，我发现旁边的蛋壳没有了光泽，仅仅残留的一滴蛋清也被吸收完了！怪不得那杆儿挺得不得了，还散发着一股股灵气，有一种大自然的味道。

也许那办法真的有效！我连续放了几天的蛋壳儿，幸福树满满的“活”了过来，我幸福地触摸着它的枝叶，呼吸着它刚刚制造好的氧气，心里比吃了蜜还甜呢！

之后，我们家还养了“爬蔓”“金心吊兰”等植物，都用了这种“蛋壳疗法”来为他们“治病”！

对于世间一切生物来说，科学就在我们身边！怎么样？“科学藏在花草中”，名副其实吧！