**《自然选择的证明》**

**一、内容导读**

**1.了解作者**

查尔斯·罗伯特·达尔文(1809—1882)，英国博物学家，进化论的奠基人。曾经乘坐“贝格尔号”舰作了历时5年的环球航行，对动植物和地质结构等进行了大量的观察和采集。出版《物种起源》，提出了生物进化论学说，从而摧毁了各种唯心的神造论以及物种不变论。除了生物学外，他的理论对人类学、心理学、哲学的发展都有不容忽视的影响。恩格斯将“进化论”列为19世纪自然科学的三大发现之一(其他两个是细胞学说、能量守恒转化定律)，对人类有杰出的贡献。1882年4月19日，达尔文因病逝世，享年73岁，葬于威斯敏斯特大教堂。

**2.相关背景**

1831年，亨斯楼推荐达尔文参加“贝格尔号”的环球旅行。这次环球旅行可以说彻底改变了达尔文的一生，使他在生物学研究上更进一步。达尔文跟随“贝格尔号”穿过了大西洋和太平洋，到达了南美洲、澳洲和非洲最南端的好望角。一路上，达尔文沿途考察各地的地质、动植物的特性，采集了无数的标本，并将自己的发现做了详细的观察笔记。经过了5年时间，达尔文游遍了世界大部分地区，终于回到了英国。

在环球航行的过程中，每个地区都存在着既相似又不一样的物种，或者是南美洲和大洋洲的小岛环境相似，但是物种却不相同，这些发现让达尔文更加坚信了研究生物特性的决心。

1842年，达尔文完成了《物种起源》的简要提纲，经过了十几年的刻苦研究，终于在1859年出版了《物种起源》。

**3.了解《物种起源》**

《物种起源》全名《论依据自然选择即在生存斗争中保存优良族的物种起源》，1859年11月24日在伦敦出版。在书中，达尔文根据20多年积累的对古生物学、生物地理学、形态学、胚胎学和分类学等许多领域的大量研究资料，以自然选择为中心，从变异性、遗传性、人工选择、生存竞争和适应等方面论证物种起源和生命自然界的多样性与统一性。

《物种起源》不仅开创了生物学发展史上的新纪元，使进化论思想渗透到自然科学的各个领域，而且引起了整个人类思想的巨大革命，在世界历史进程中有着广泛和深远的影响。

**二、问题导思**

1.请结合全文内容，概括文章的基本观点及主要观点，指出它与各部分之间有什么关系？

2.请简要梳理文章的行文脉络。

3.第三自然段中的“某一地区内已经产生了归入同一属内的许多物种，并且这些物种现在仍很繁盛，仍会有那么多的变种存在”论证什么内容？

4．地质记录为自然选择学说提供了哪些有力的证据？

**四、总结**

《自然选择的证明》节选自达尔文的《物种起源》，文章用大量科学考察得来的事实阐述生物进化的一般原理。《物种起源》是有着重大影响的经典科学论著，从节选部分也可以领略其学说的基本风貌。

在《自然选择的证明》中，作者观察、概括生物界的变异和遗传现象，由此展开分析和推论，证明自然选择决定了生物进化的方向。阅读时要理解其基本观点和文章各部分之间的关系，把握整体思路，体会严密的论辩逻辑。