

《从小就要爱科学》教案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/58/2021_2022__E3_80_8A_E4_BB_8E_E5_B0_8F_E5_c38_58836.htm

[教学目标] 1、了解序言的写作要求。 2、了解科技知识的重大意义和现代科技发展的巨大成就，勉励青少年从小爱科学、学科学，将来为伟大祖国作出应有的贡献。 [重点难点] 1、重点：序言的写作要求。 2、难点：用语严密准确。 [教学时数] 一教时 一、导入 本文是著名数学家苏步青为《21世纪中国少儿科技百科全书》所写的序言。序言，是写在著作正文之前的文章。有作者自己写的，多说明写书宗旨和经过；也有别人写的，多介绍或体现本书内容，本文属于后者。 二、阅读课文，整体感知，理清文章思路 全文共5段，可分为三个部分：第一部分（13），写科技知识的意义和现代发展的成就。第二部分（4），说明这套《21世纪中国少儿科技百科全书》特点和意义。第三部分（5），勉励青少年朋友“从小爱科学、学科学”，“长大了为伟大的祖国创造新发明，作出新成就。” 三、探究 1、这篇课文篇幅不长，内容却很丰富深刻，如揭示了科学的意义，反映了科学飞跃发展的形势，指出了“科教兴国”的基本国策，提出了对青少年的殷切希望等等。读完文章，试就上述内容筛选出一些重要的语句，说说你的感想。 学生讨论交流，并点评。 科学的意义：“科学是第一生产力”；“知识就是力量”；“科技知识是现代文明社会的立身之本”。 科学飞跃发展的形势：“今天，现代科技的发展已遥遥超越昔日的预测或构想。……而且，现在的电脑网络全球通，绵羊、猕猴的无性繁殖等。” 对青少年的殷切希望

：“以建设祖国为己任，从小爱科学、学科学，将来长大了为伟大的祖国创造新发明，作出新成就。”

2、阅读文章首段和末段，体会语言的准确性和鼓动性等特点，回答下列问题：

首段中能否删去：“从一定角度上看”，“在它的背后”？为什么？

末段中能否删去：“面对如火如荼的改革、开放热潮，耳闻时代列车高歌猛进的轰鸣”？为什么？

不能删去。因为严格说来，“电脑与外语是进入21世纪的通行证”这句流行语本身也有一定的片面性，电脑与外语主要性质还在于工具性，而不是知识本身，更没有涉及到道德品质问题，加上“从一定角度上看”，表明了对这句话的有保留的承认和肯定。

不能删去。这些句子概括了当前的大好形势，富于激励、鼓动效果。

3、就“文盲与科盲”问题认真思考，并发表自己的看法。文盲，不识字的成年人；科盲，指缺乏科学常识的成年人。扫除科盲是比扫除文盲更高的要求。甚至可以认为，在今天一个缺乏科学常识的人就是一个文盲，不能适应时代的要求。

四、小结 本文写作切合序言要求，交代写书的背景和目的，介绍书的特点和意义。中心意思：本文说明了科技知识的重大意义和现代科技发展的巨大成就，高度评价了《21世纪中国少儿科技百科全书》的特点和价值，勉励青少年从小爱科学、学科学，将来为伟大祖国作出应有的贡献。

五、布置作业 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com