

A lush green forest scene featuring a rushing stream that flows over several large, moss-covered rocks. The water is white and frothy, creating a sense of movement and energy. The surrounding trees and foliage are dense and vibrant green, with sunlight filtering through the canopy. The overall atmosphere is serene and natural.

《大自然的語言》 课件

16.大自然的语 言

竺可桢

春柳



夏荷



秋枫



冬梅



学习目标

知识与能力目标：品味本文简洁，准确，生动，科学的语言。了解物候的相关知识。

过程与方法目标：掌握说明文的几种说明方法和本文的说明顺序。

情感与价值目标：激发学生热爱大自然，热爱科学的情趣。



课前比试

比一比，看谁读得准

翩然 piān 孕育 yùn 簌簌 sù

销声匿迹 nì 衰草连天 shuāi

风雪载途 zài 谚语 yàn 连翘 qiáo

整体感知

快速阅读课文，自主、合作
解决以下问题：

1. 什么是大自然的语言和物候学？
2. 物候观察对农业有什么重要意义？
3. 决定物候现象来临的因素有哪些？
4. 研究物候学有什么意义？

攻克堡垒

第一关：什么是大自然的**语言**？什么是**物候学**？

第二关：物候观察对农业有什么**重要意义**？

第三关：决定物候现象来临的**因素**有哪些？

第四关：研究物候学有什么**意义**？

我来说!

**这四个因素运用了
什么说明顺序?**

齐心协力夺取胜利

说明方法？

举例子、列数字、打比方、下定义、分类别、作比较、摹状貌、作诠释

加油啊！

一年有四季，春夏秋冬，周而复始。每个季节都有独特的自然景观。

几千年来，劳动人民注意了自然现象同气候的关系，据以安排农事。

比较改文与原文不同的表达效果

拓展延伸

大自然永远都是
用温柔、美丽的方式
与人类交流吗？



www.99you.com



草原沙尘暴



沙尘暴袭击西安



沙尘暴袭击京城





我们应该做些什么？

谢谢!

