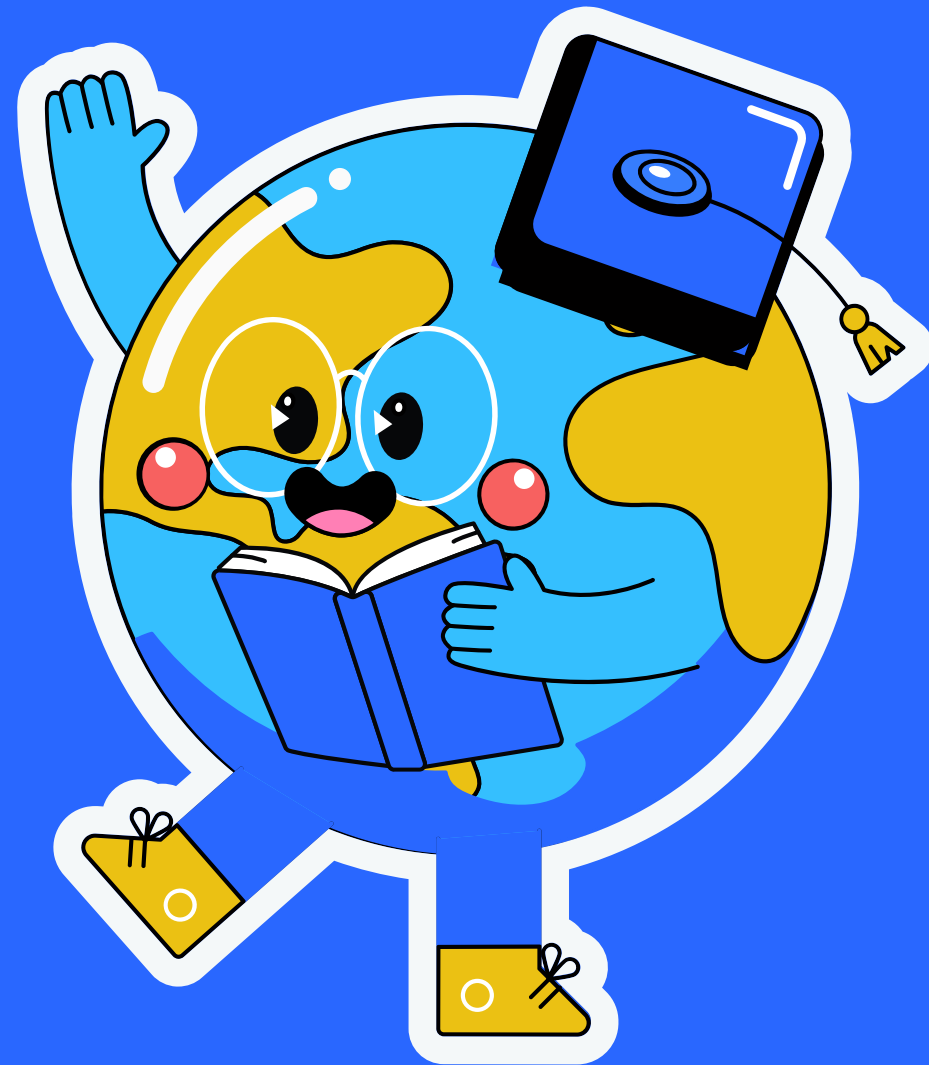


地球大气层结构

地理教师



Presenter name

Agenda

1. 大气层与生活
2. 大气层的组成
3. 大气层的重要作用
4. 地球的大气层结构
5. 介绍地球的大气层

01.大气层与生活

保护大气层和环境意识

大气层的重要条件

大气层的组成

01. 氮气和氧气

大气层维持生物生存条件，提供氧气和稳定气候环境

02. 水蒸气

参与地球的水循环，影响天气和气候变化。

03. 臭氧层

保护地球免受紫外线的伤害，维护生态平衡。



大气层与气候变化

气候和天气的关系

气候变化

大气层对气候起重要影响，维持地球适宜环境



天气现象

大气层的组成和结构决定了不同的天气现象的发生和变化。



气象预测

通过了解大气层的结构和特点，我们可以预测和解释不同地区的天气变化。



保护大气层与减少污染

环保从我做起



低碳出行

减少汽车尾气排放，保护环境，
改善空气质量



节约能源

关灯、关空调、减少用水用电，
降低能源消耗



垃圾分类

按要求分类投放垃圾，减少环境
污染和资源浪费

推动大气层保护活动

环保行动



● 低碳生活

减少碳排放，节约能源，保护大气层，维护生态平衡

● 清洁能源

推广可再生能源，减少化石燃料燃烧对大气层的影响

● 减少污染

控制工业废气、汽车尾气等污染源，减少对大气层的损害

学习气象知识

天气预报和气候变化



天气预报的重要性

准确的天气预报提高生活效率



认识气候变化

了解气候变化的原因和影响，可以采取减少其负面影响。



应对气候变化

通过环保措施和低碳生活减少温室气体排放，保护大气层。



提倡环保和低碳生活

低碳生活，保护地球



01

减少温室气体排放

减少二氧化碳排放，改善空气质量，应对气候变化

02

节约能源资源

减少能源消耗，提高资源利用效率

03

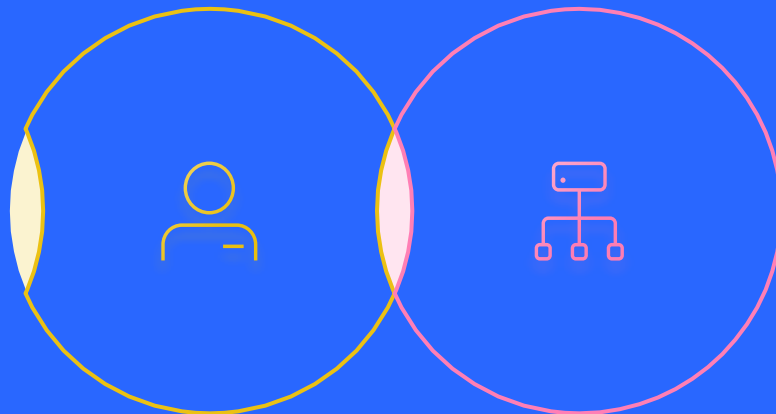
环保出行方式

选择公共交通、步行或骑行，减少汽车尾气排放

02.大气层的组成

气体组成对地球的重要性

其他气体的重要性



二氧化碳

温室气体导致气候变化
和全球暖化加剧

氧气

维持生物呼吸作用，维
持生命存在

氮气

构成大气中最主要的气
体，维持气氛压力



二氧化碳



二氧化碳的来源

人类活动和自然过程导致气候变化



二氧化碳的作用

二氧化碳是温室气体，参与调节地球的气候和保持适宜的温度。



二氧化碳的影响

过量的二氧化碳会导致全球变暖和气候变化，对生态系统和生物多样性造成威胁。



大气层中的关键气体

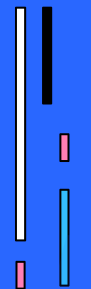
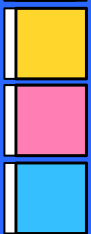




水蒸气



水蒸气的作用



水体蒸发和植物蒸腾：水循环的一部分，维持水循环平衡



氧气

氧气是大气层的重要组成



呼吸氧气供给

维持动植物生命的存在



氧气能量循环参与

提供氧气供能



氧气水循环参与

促进水的蒸发和降水

氮气

氮气的特点

氮气的含量

大气层中氮气占78%

氮气的性质

不可燃，不可溶于水

氮气的特征

无色无味，广泛存在于空气中

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/015244100104012010>