

Презентация на тему: планета земля и ее атмосфера

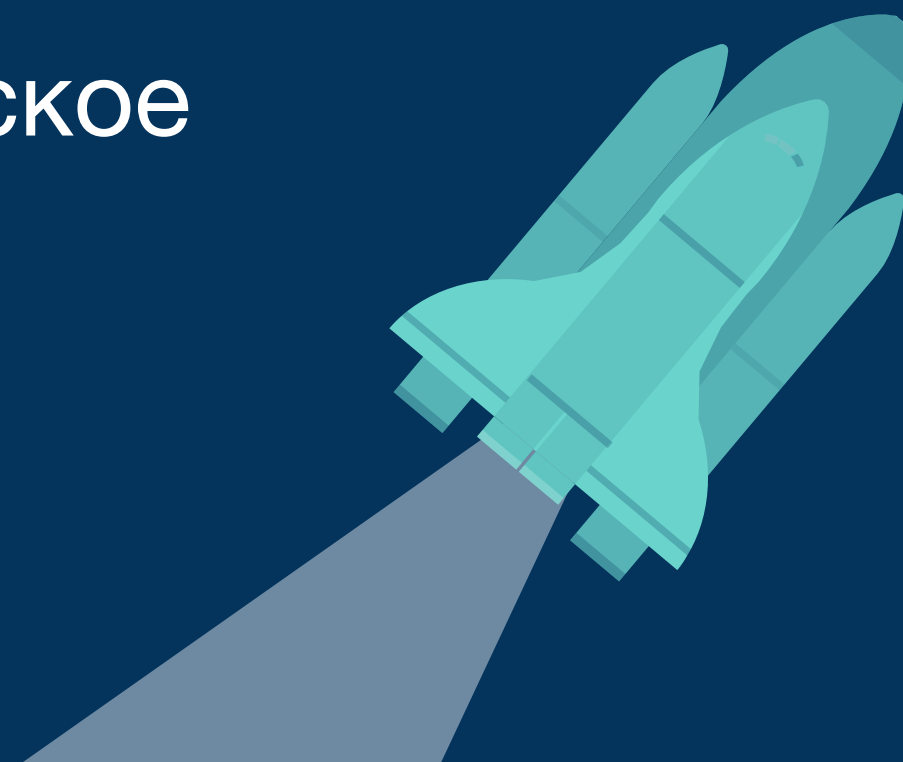
Введение

Глава 1. Понятие атмосферы,
ее химический состав

Глава 2. Состав атмосферы

Глава 3. Строение атмосферы.

Глава 4. Из атмосферы в космическое
пространство.



Атмосфера

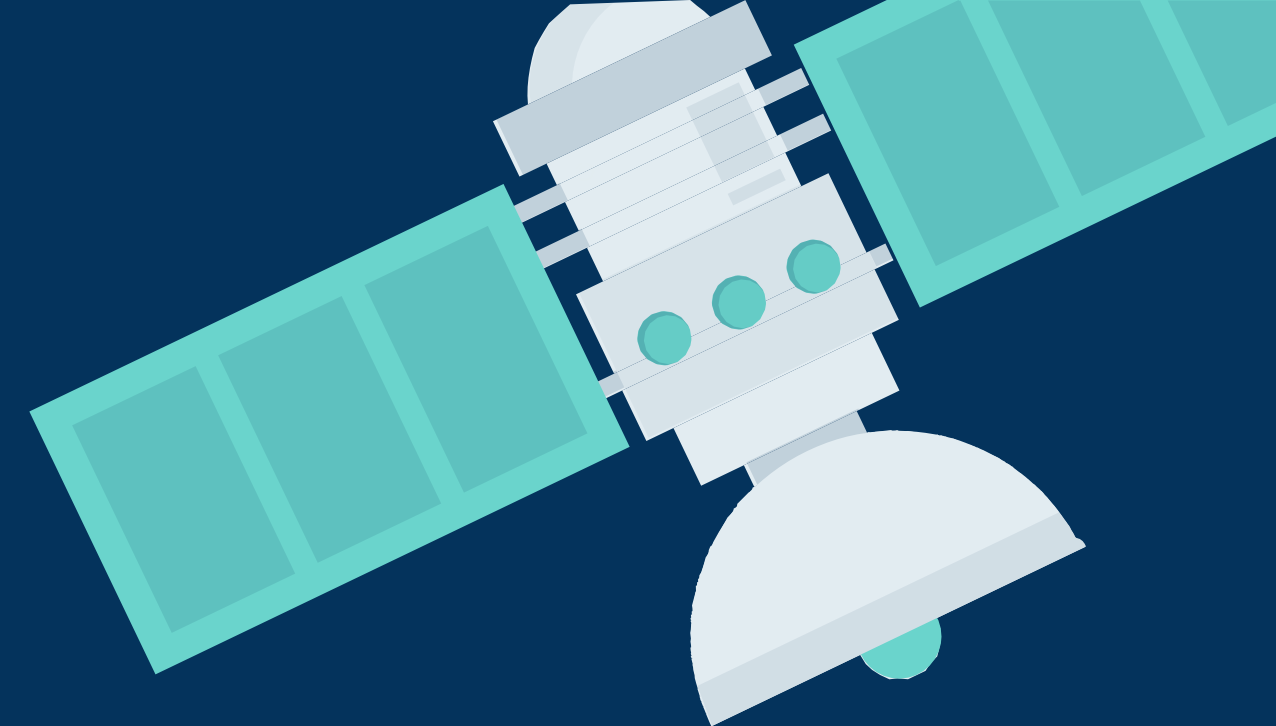
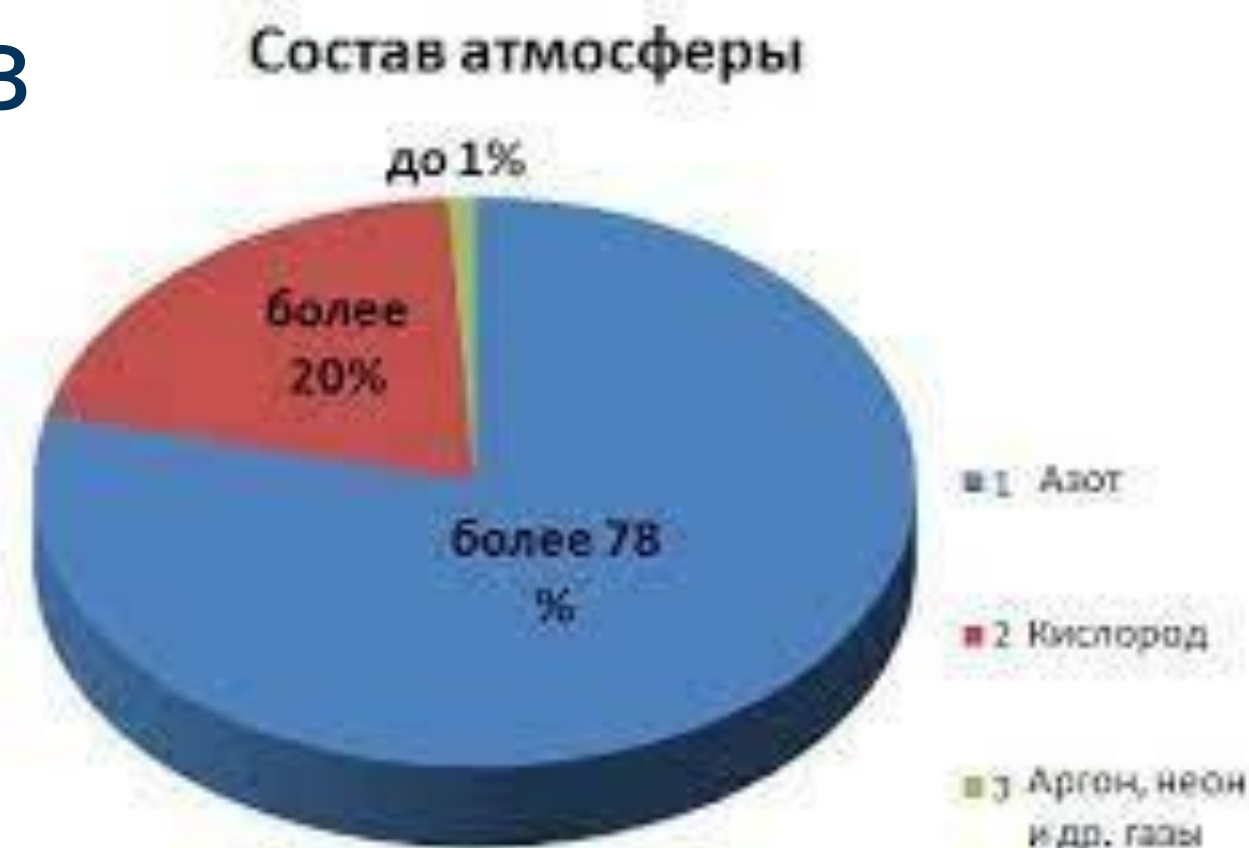
Химический состав

Азот

Кислород

Углекислый газ

Аргон



Строение атмосферы



"очень интересные факты"

Оболочки:

1. Тропосфера
2. Стратосфера
3. Мезосфера
4. Термосфера
5. Ионосфера
6. Экзосфера

Слои-паузы:

1. Тропопауза
2. Стратопауза
3. Мезопауза

Слои атмосферы	Высота	Температура	Особенности
Тропосфера	Над экватором – 18 км Над полюсами 8-10 км	С каждой 1000 м падает на 6° С.	80% воздуха, образуются облака, идет дождь, дует ветер, летают самолеты
Стратосфера	Верхняя граница – 50 км.	До высоты 20-30 км - ↑, затем -↓	Содержит меньше воздуха. Находится защитный слой озона.
Мезосфера	от 50 км до 80 км.	На 80 км t = -80°С	Верхние слои атмосферы. Воздуха здесь очень мало. Зато на границе с космосом много водорода.
Термосфера	Верхняя граница – 690 км.	t = +1500 °С	Высота от 100 до 1000 км – ионосфера.
Экзосфера	Верхняя граница - 10 000 км.		

СВОЙСТВА АТМОСФЕРЫ, ЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Кислородное голодание

Физиологическая зона атмосферы

Давление атмосферы снижается

Сопротивление и подъемная сила

воздуха

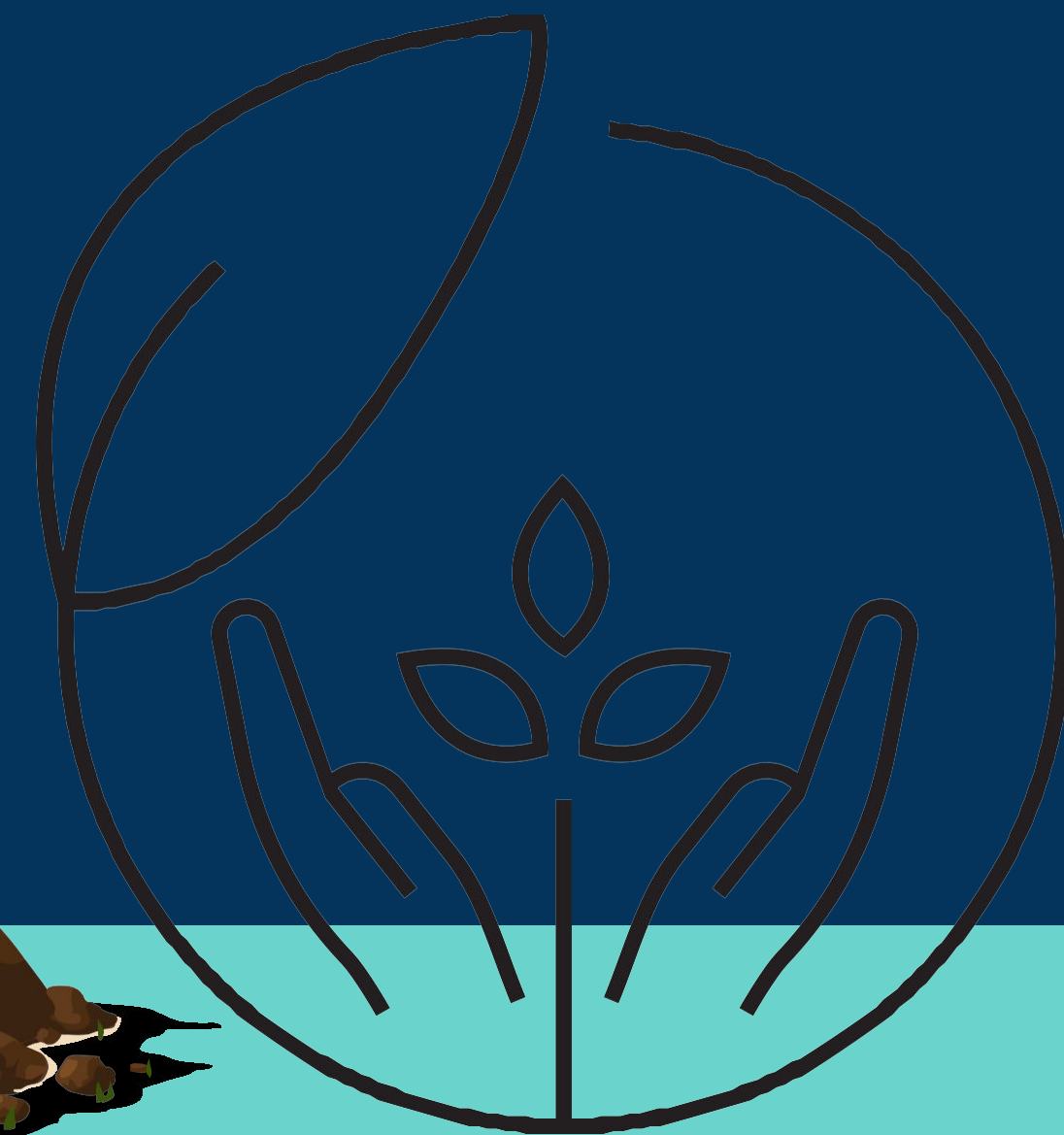
Линия кармана*

Факты:

*Атмосфера снабжает людей
необходимым для дыхания

кислородом

Атмосфера защищает от действия
радиации, осуществляемая
тропосферой и стратосферой



Поясы радиации-

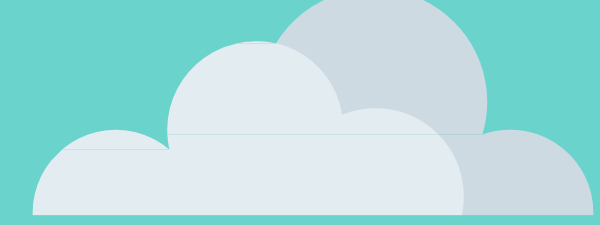


Внутренние

Внешние



Заряженные
частицы



Опасные загрязнители: 1. Частицы и капли, находящиеся в воздухе во взвешенном состоянии в виде смога или тумана.

2. Углеводороды, бензин, которые переходят в атмосферу в виде паров

