

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 29»

# АТМОСФЕРА

Презентация к уроку география  
6 класс

Полонник Лилиана ученица 6 класса  
Руководитель: Рогалева Н.Г.



## Цели урока:

- иметь представление об атмосфере как оболочке Земли;
- знать состав воздуха и строение атмосферы
- значение атмосферы для жизни планеты

# Задачи:

- Изучить дополнительную литературу по теме «Атмосфера»
- Подобрать необходимый материал по данной теме
- Создать презентацию для урока географии 6кл.
- На уроке географии представить данную работу для учащихся

# Отгадай загадку

Есть ли, дети, одеяло,  
Чтоб всю Землю укрывало?  
Чтоб его на всех хватило,  
Да притом не видно было?  
Ни сложить, ни развернуть,  
Ни пощупать, ни взглянуть?  
Пропускало б дождь и свет,  
Есть, а вроде бы и нет?



# ВОПРОСЫ КЛАССУ:

**Что такое атмосфера?**

**Приведите примеры,  
подтверждающие, что Земля  
окружена воздушной оболочкой**

**Какие планеты  
Солнечной  
системы имеют  
атмосферу?**



# *Атмосфера - воздушная оболочка Земли.*

Атмосфера – самая верхняя оболочка Земли. Её толщина составляет примерно 3 тыс. км. Нижней границей атмосферы является земная поверхность, хотя воздух содержится и в трещинах горных пород и в воде. Верхняя граница у атмосферы отсутствует: воздушная оболочка постепенно «растворяется» в космическом пространстве.

# ВОПРОСЫ КЛАССУ:

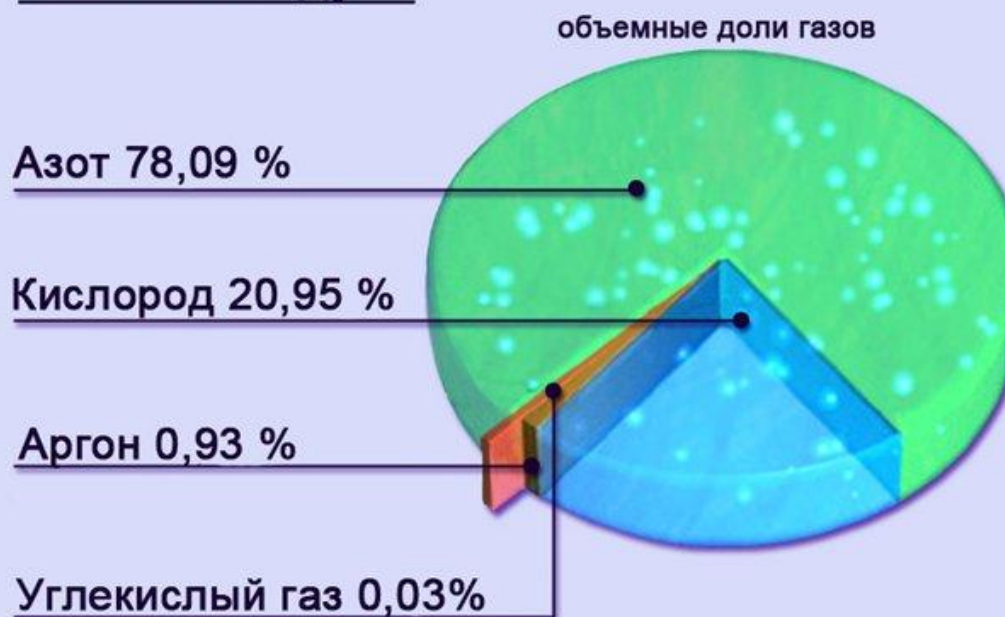
**Почему воздух называют  
смесью газов?**

**Частицы каких газов входят в  
состав атмосферы?**



# Состав атмосферы

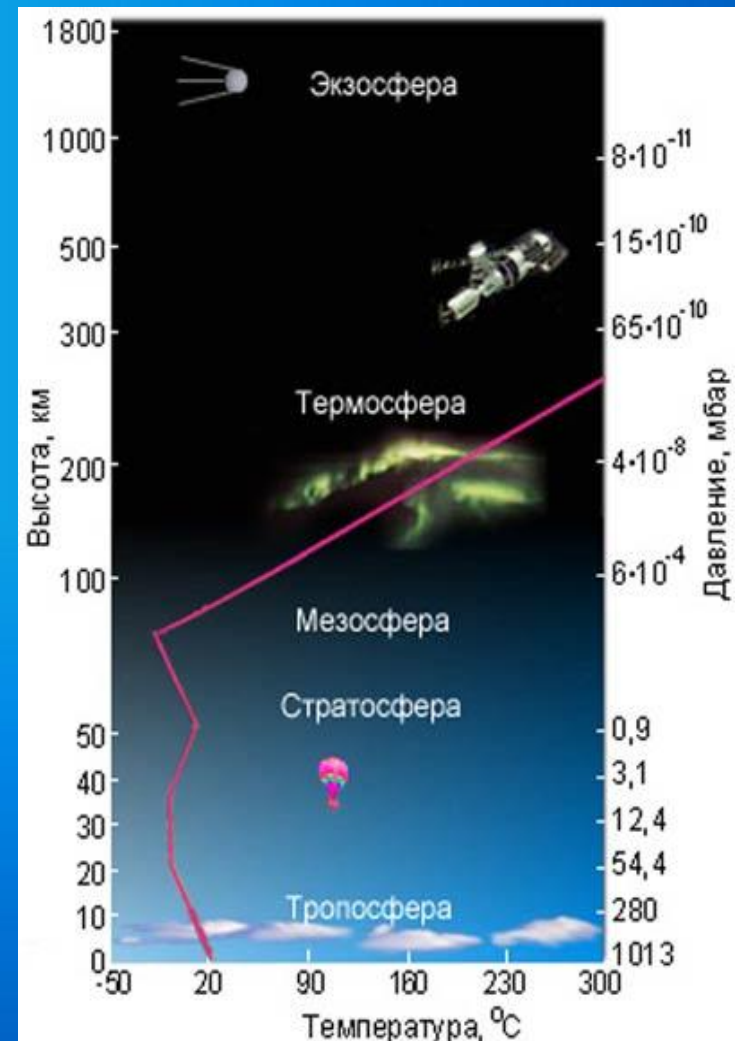
## Состав воздуха





# Строение атмосферы

- Тропосфера
- Стратосфера
- Верхние слои атмосферы:
  - Мезосфера
  - Термосфера
  - Экзосфера

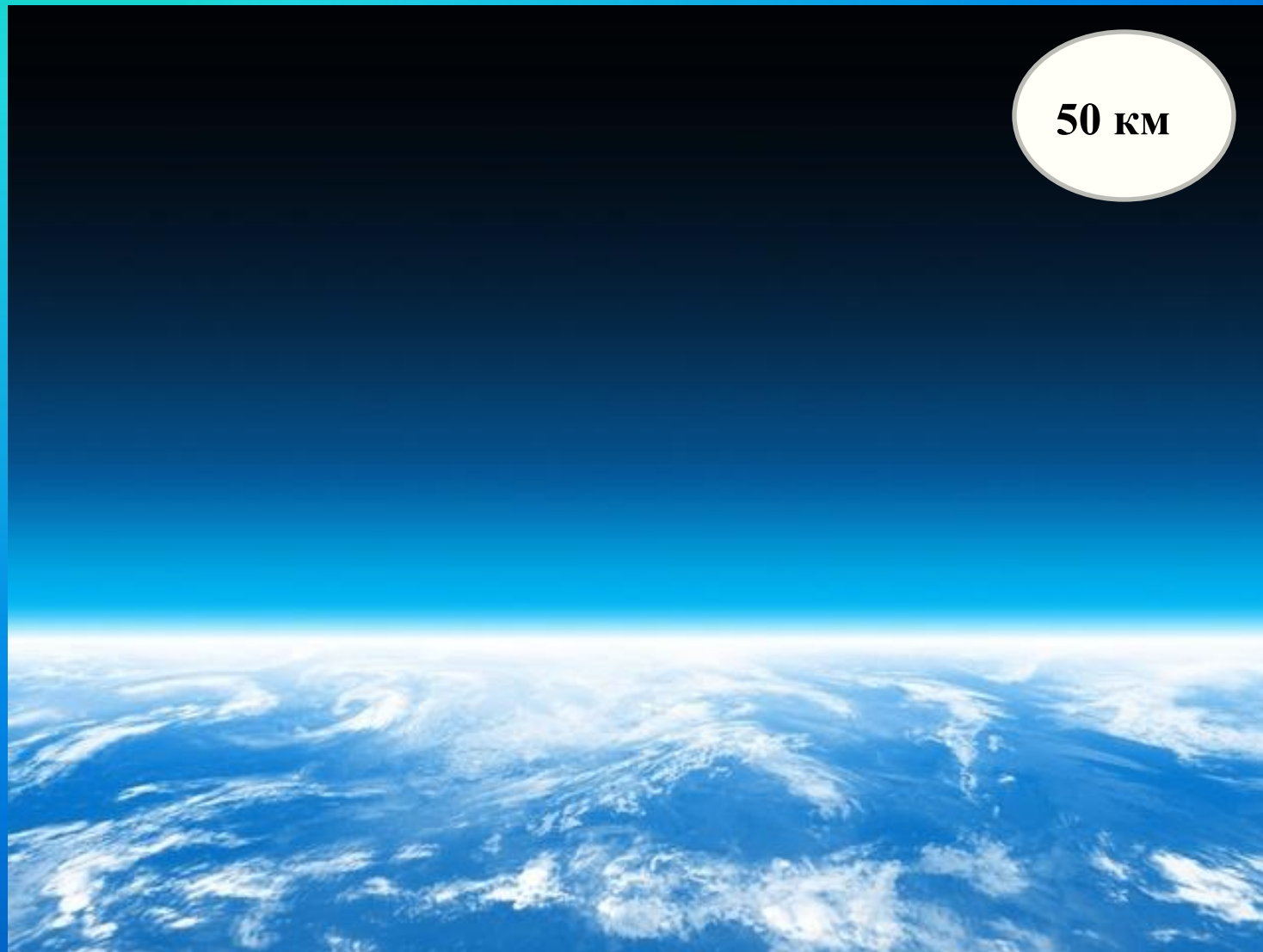


# Тропосфера

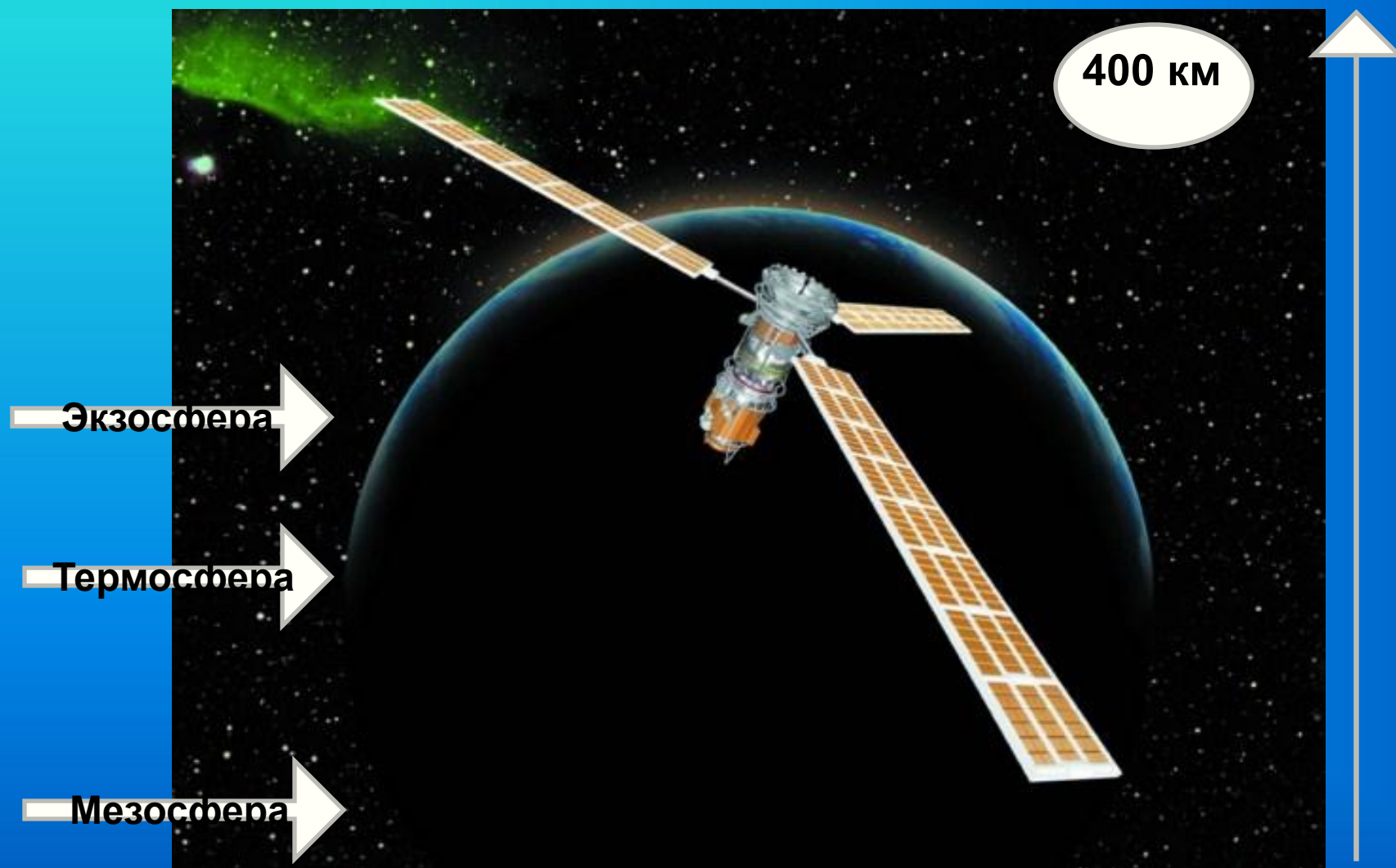


Границы тропосферы 10-18 км.

# Стратосфера



# Верхние слои атмосферы



# Отгадайте загадку

Слой снегов, дождей и ветров —  
Атмосферы слой живой.  
Восемнадцать километров  
Этот самый нижний слой.  
Есть здесь все, но в большей мере —  
Кислород, азот, озон,  
В малых долях йод и гелий,  
Водород, неон, радон.

**Ответ: ?**



# Значение атмосферы

- для дыхания живым организмам;
- предохраняет от ультрафиолетового излучения Солнца;
- защита от метеорных тел;
- Предохраняет от нагревания и охлаждения

# Влияние деятельности человека на атмосферу



# Изучение атмосферы



Метеорологические  
ракеты

Метеостанции





# Вывод:

- Какое значение имеет атмосфера в жизни Земли?
- Охарактеризуйте атмосферу по плану стр. 67, задание 2
- Предложите меры, направленные на уменьшение загрязнения атмосферы.

**Задание на дом: &35**