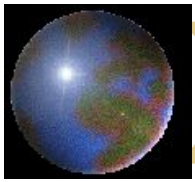


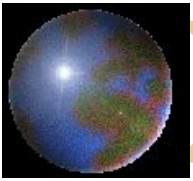
*«Атмосфера, ее  
состав, строение,  
значение».*



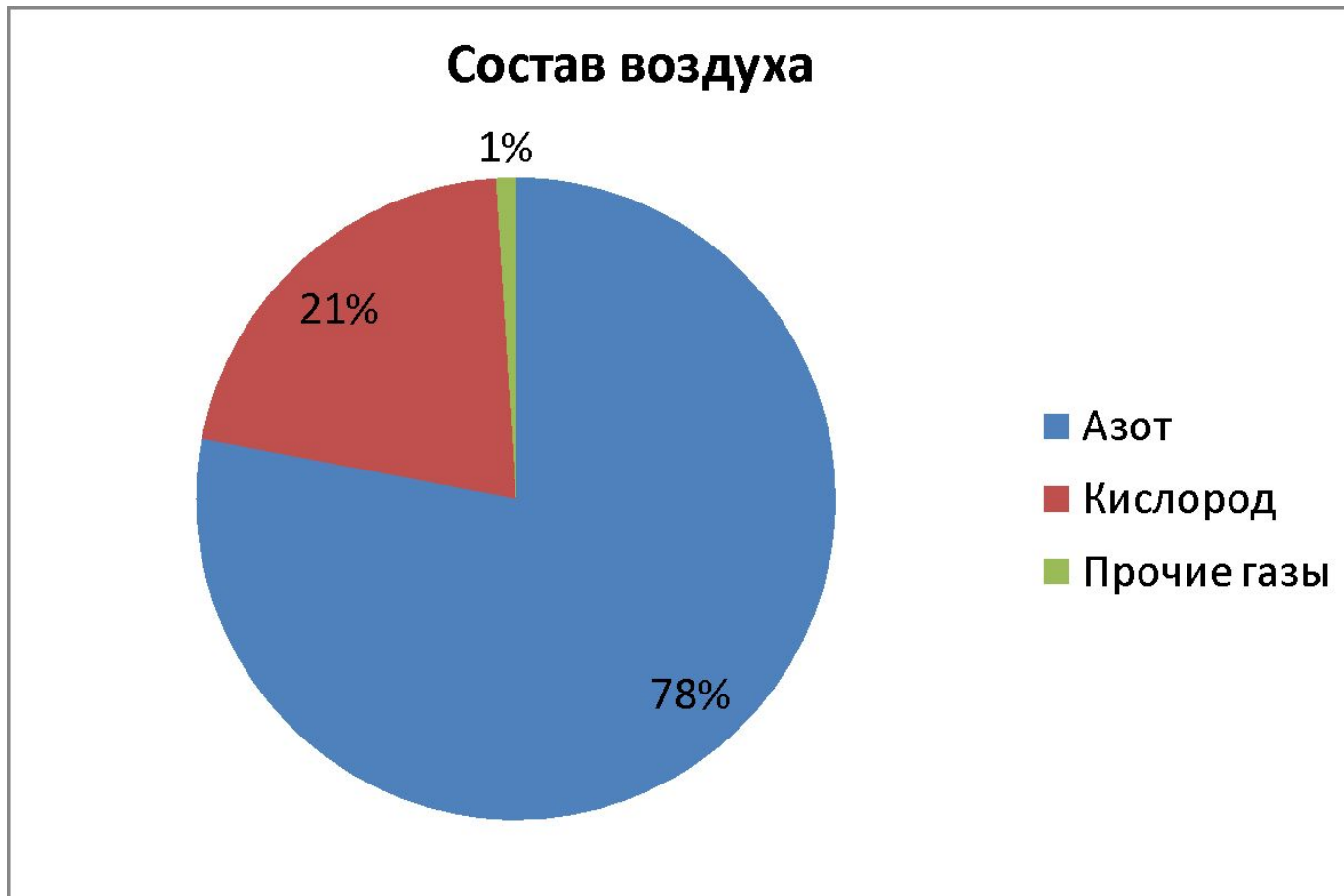


## *Вопросы урока:*

- -Что такое атмосфера?
- -Каков её состав?
- - Какое строение имеет атмосфера?
- -Каково значение атмосферы для жизни на Земле?
- - Как изучают атмосферу?



# *Атмосфера – смесь газов.*





# *Строение АТМОСФЕРЫ*

- Тропосфера – 20км.
- Стратосфера – 55 км.
- Верхние слои атмосферы – до 3000 км.





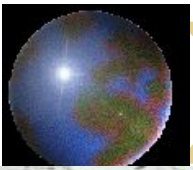
## *Слои атмосферы.*

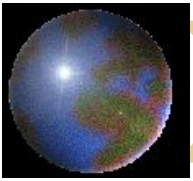
Название	Высота (км)	Температура	Особенности
Тропосфера	8 – 20	t изм с высотой на 6 <sup>0</sup> С	80% всей массы воздуха
Стратосфера	50 - 55	Постепенно повышается	Редко появляются серебристые облака
Верхние слои атмосферы	Выше 55	Низкая	Воздух сильно разрежен



## *Решите задачи:*

- **1. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура  $-30^{\circ}\text{C}$ , а у поверхности Земли  $+12^{\circ}\text{C}$ ?**
- **2. Какова высота горы, если у ее подножия температура  $+26^{\circ}\text{C}$ , а на вершине  $-10^{\circ}\text{C}$ ?**
- **3. Какова температура воздуха на Памире, если в июле у подножия она составляет  $+36^{\circ}\text{C}$ ? Высота Памира 6 км?**



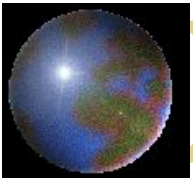


# *Значение АТМОСФЕРЫ*

- **Рассеивает солнечные лучи.**
- **«Броня» планеты.**
- **Тропосфера «фабрика погоды»**
- **« необходимо, как воздух»**







# *Метеостанция*





## *Сегодня на уроке мы узнали*

- -Что такое атмосфера?
- -Каков её состав?
- - Какое строение имеет атмосфера?
- -Каково значение атмосферы для жизни на Земле?
- - Как изучают атмосферу?





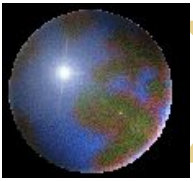
*Задание: Обозначьте одинаковыми цифрами название слоев атмосферы и признаки характеризующие их:*

Слои атмосферы	Признаки	Ответы
<p><b>1.Тропосфера</b></p> <p><b>2.Стратосфера</b></p> <p><b>3.Верхние слои атмосферы</b></p>	<p>Верхняя граница слоя 8-20 км</p> <p>Верхняя граница слоя 50-55 км</p> <p>Температура понижается на 6°с на каждый км.</p> <p>Содержится наибольшее количество влаги</p> <p>Температура воздуха постоянная (60-70°с)</p> <p>Водяного пара нет</p> <p>Происходит изменение силы и направления ветра</p> <p>Образуются облака</p> <p>Облака не образуются</p>	



*Задание: Обозначьте одинаковыми цифрами название слоев атмосферы и признаки характеризующие их:*

Слои атмосферы	Признаки	Ответы
<b>1.Тропосфера</b>	Верхняя граница слоя 8-20 км	<b>1</b>
	Верхняя граница слоя 50-55 км	<b>2</b>
<b>2.Стратосфера</b>	Температура понижается на 6°с на каждый км.	<b>1</b>
<b>3.Верхние слои атмосферы</b>	Содержится наибольшее количество влаги	<b>1</b>
	Температура воздуха постоянная (60-70°с)	<b>2</b>
	Водяного пара нет	<b>2,3</b>
	Происходит изменение силы и направления ветра	<b>1</b>
	Образуются облака	<b>1</b>
	Облака не образуются	<b>2,3</b>



## *Домашнее задание:*



- **§ 35; задания 1,2**
- **На «4и5» задания 3 и 5.**