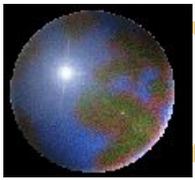


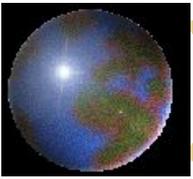
*«Атмосфера, ее
состав, строение,
значение».*



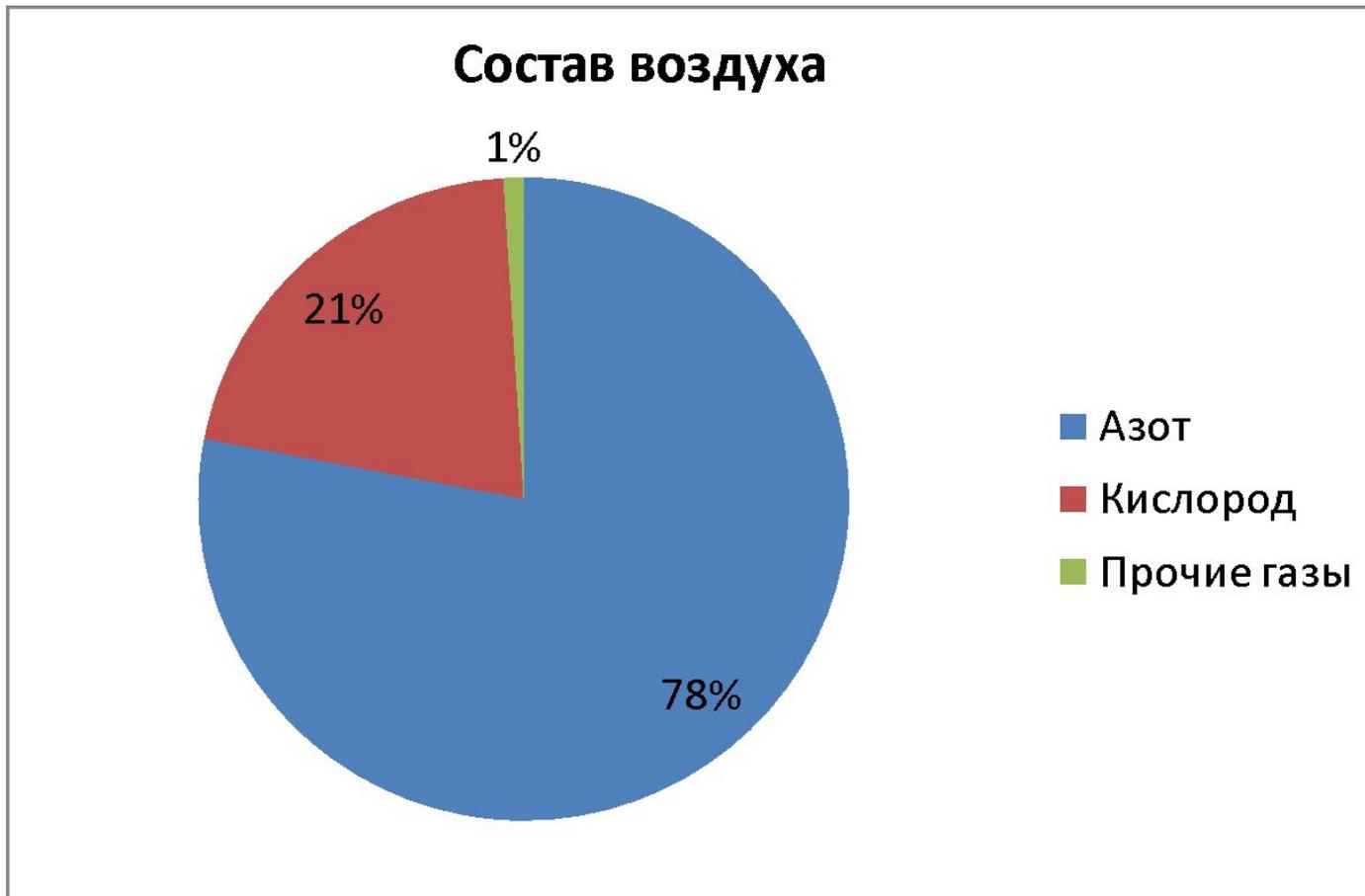


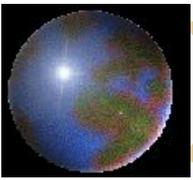
Вопросы урока:

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



Атмосфера – смесь газов.

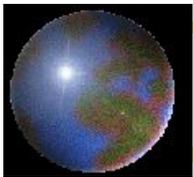




Строение АТМОСФЕРЫ

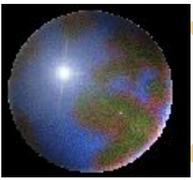
- Тропосфера – 20км.
- Стратосфера –55 км.
- Верхние слои атмосферы – до 3000 км.





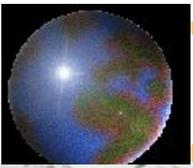
Слои атмосферы.

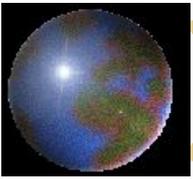
Название	Высота (км)	Температура	Особенности
Тропосфера	8 – 20	t изм с высотой на 6 ⁰ С	80% всей массы воздуха
Стратосфера	50 - 55	Постепенно повышается	Редко появляются серебристые облака
Верхние слои атмосферы	Выше 55	Низкая	Воздух сильно разрежен



Решите задачи:

- **1. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура -30°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°C ?**
- **3. Какова температура воздуха на Памире, если в июле у подножия она составляет $+36^{\circ}\text{C}$? Высота Памира 6 км?**

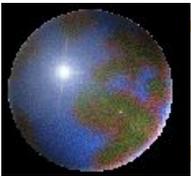




Значение АТМОСФЕРЫ

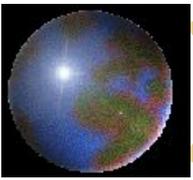
- **Рассеивает солнечные лучи.**
- **«Броня» планеты.**
- **Тропосфера «фабрика погоды»**
- **« необходимо, как воздух»**





Метеостанция

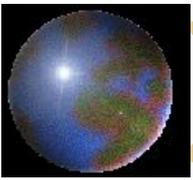




Сегодня на уроке мы узнали

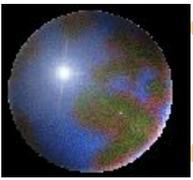
- -Что такое атмосфера?
- -Каков её состав?
- - Какое строение имеет атмосфера?
- -Каково значение атмосферы для жизни на Земле?
- - Как изучают атмосферу?





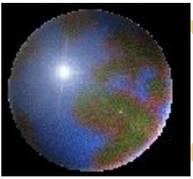
Задание: Обозначьте одинаковыми цифрами название слоев атмосферы и признаки характеризующие их:

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



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

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



Домашнее задание:



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