



Синенька шубенка весь мир покрыла

1.О чем идет речь?

2. Что вы знаете об этом?

**3.Почему газообразную
оболочку называют сочетанием
двух понятий – « шар» и
«пар»?**

АТМОСФЕРА – воздушная оболочка Земли.

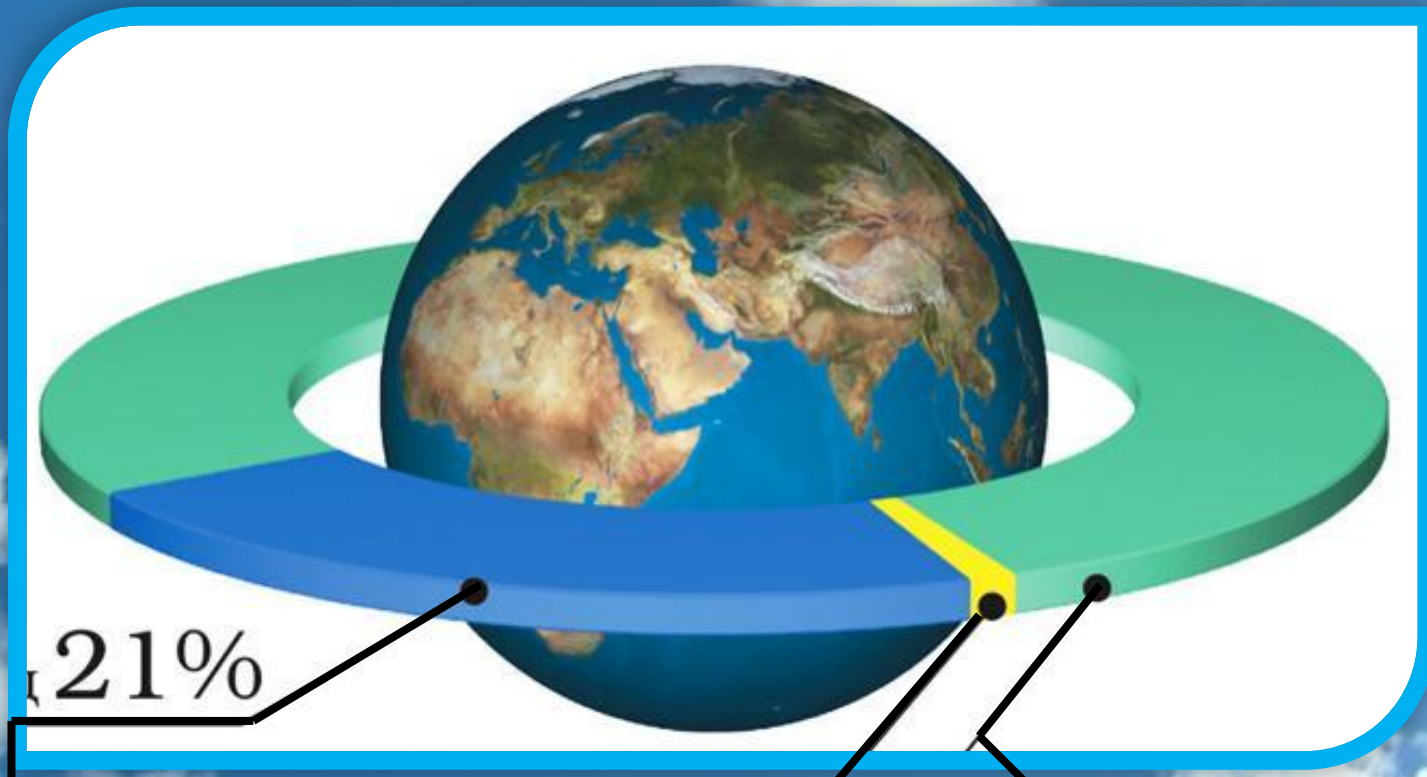


Нам предстоит ответить на вопросы:

- Что называется атмосферой?**
- Из чего состоит атмосфера?**
- Каково строение атмосферы?**
- Какое значение имеет атмосфера для нашей планеты?**

**ЧЕРЕЗ НОС
ПРОХОДИТ В ГРУДЬ
И ОБРАТНЫЙ
ДЕРЖИТ ПУТЬ,
ОН НЕВИДИМЫЙ, НО
ВСЕ ЖЕ
БЕЗ НЕГО МЫ ЖИТЬ
НЕ МОЖЕМ**

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



КИСЛОРО
Д

1%
ДРУГИЕ
ГАЗЫ

78%
АЗОТ

примеси

```
graph TD; A[примеси] --> B[Природного происхождения]; A --> C[Человеческой деятельности]; B --> D[Пепел вулканов]; B --> E[Пыль, песок]; C --> F[Копоть, газы, дым, зола];
```

**Природного
происхожден
ия**

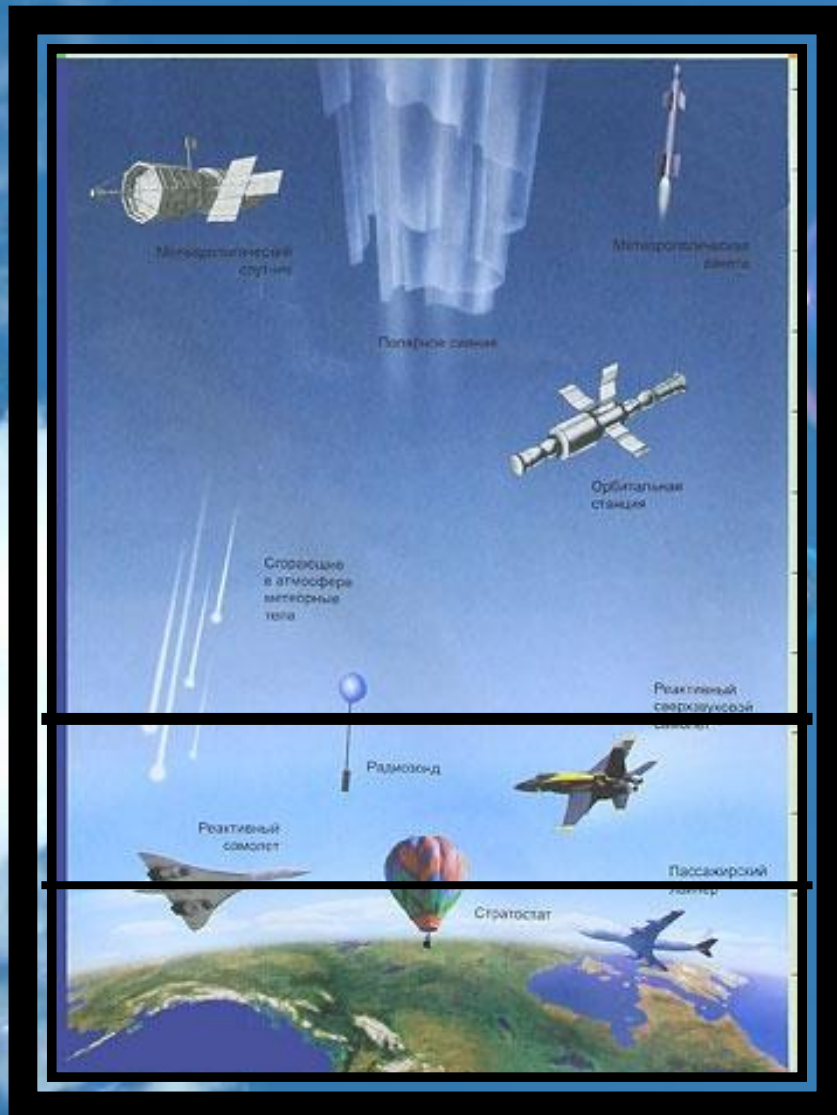
**Человеческой
деятельности**

**Пепел
вулканов**

Пыль, песок

**Копоть,
газы, дым,
зола**

СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



**ВЕРХНИЕ СЛОИ
АТМОСФЕРЫ**

СТРАТОСФЕРА

ТРОПОСФЕРА

ЗАПОЛНИ ТАБЛИЦУ

<i>Слои атмосферы</i>	<i>Верхняя граница (км)</i>	<i>Особенность и воздуха</i>	<i>Наличие влаги и облаков</i>	<i>Особенности температуры</i>
Тропосфера	8-10 или 16-18 км	Содержит 4/5 всего воздуха	Содержится почти вся влага и много облаков	С высотой понижается, достигая -55°C
Стратосфера	55 км	Содержит разреженный воздух	Очень мало влаги, почти нет облаков	С высотой повышается, достигая 0°C
Верхние слои	Примерно 1000 км	Воздуха почти нет	Влаги и облаков нет	Температура с высотой

ЗНАЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



**Защита от вредных
космических
излучений**



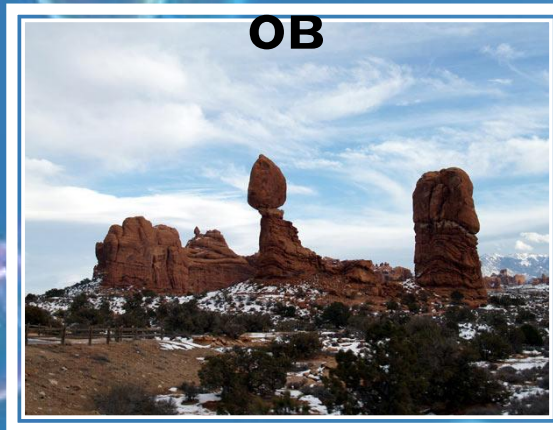
**Защита от
метеорит
ов**



**Условие для
существования
жизни**



**Образование
осадков,**



**Выветриван
ие**



**Защита от резких
колебаний**

**Он в лесу, густой,
душистый
Как целительный настой
Пахнет свежестью
смолистой,
Пахнет дубом и сосной...**







**Радуга, мираж, гало, полярное сияние, молния,
огни святого**

**Эльма, признаки Броккена, зори, фата-моргана,
пояс Венеры, зеленые огни**

**Какие Вы
наблюдали сами.**

**О каких знаете из
прочитанного или
рассказов других
людей**

**О каких никогда
не слышали**

--	--	--

«Лист самооценки».

*Получил
удовольствие*

Ничего не понял

Удивился



*Узнал что-то
новое*

Научился

Расстроился

