



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»?

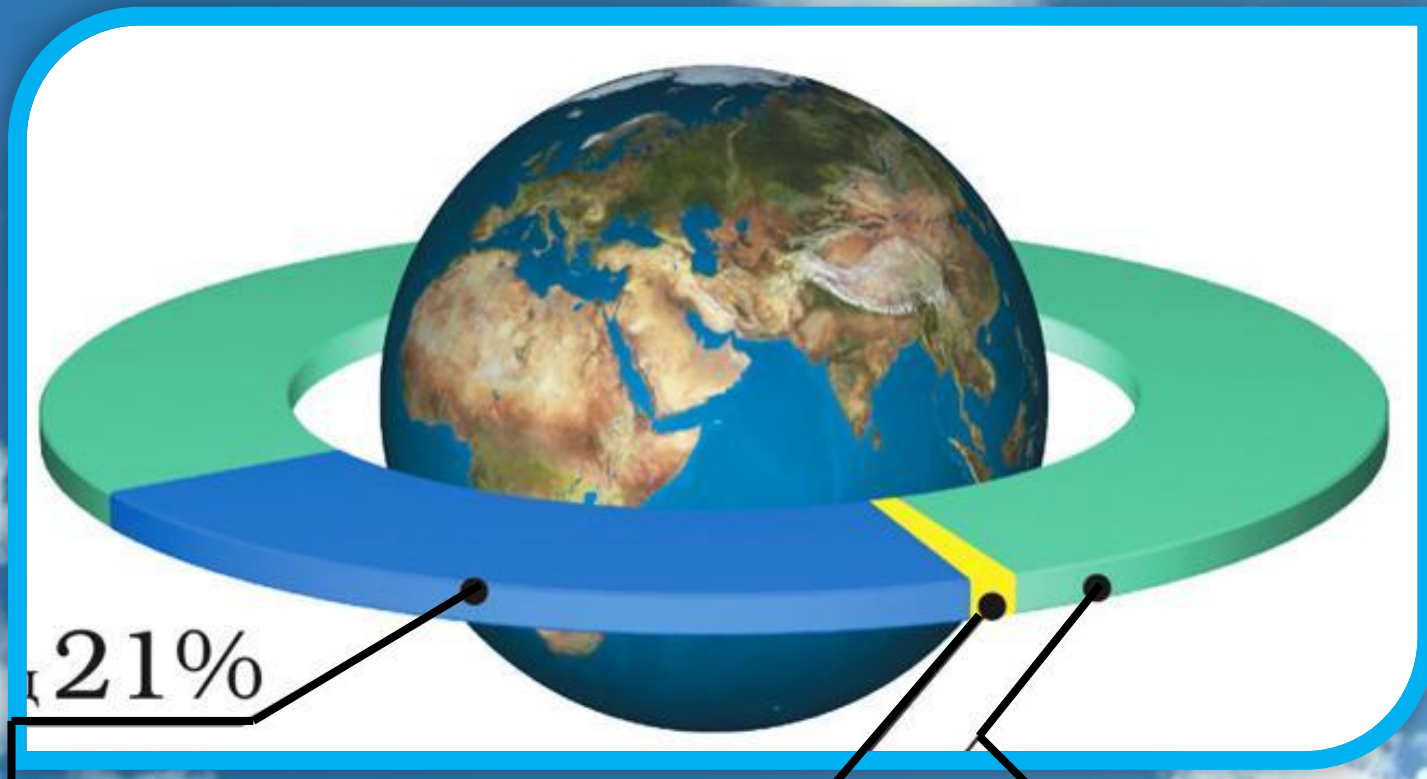
**АТМОСФЕРА –
воздушная
оболочка Земли.**

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

ДРУГИЕ
ГАЗЫ

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**

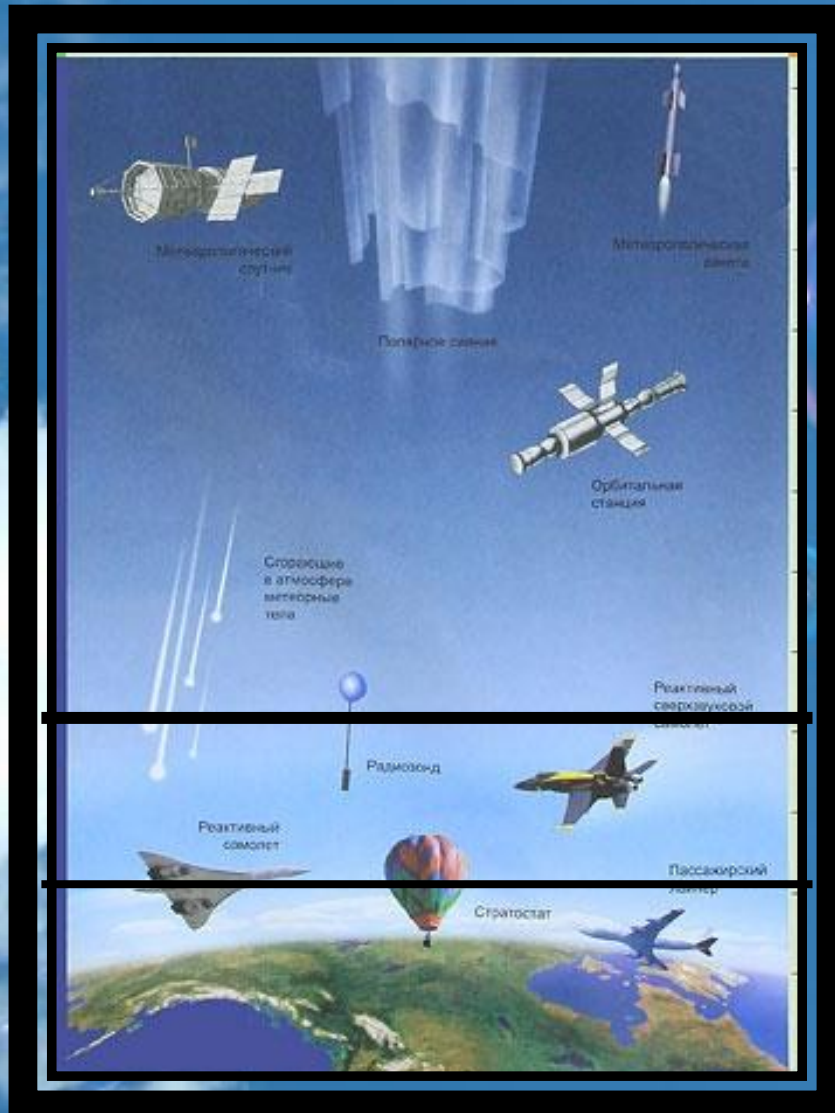
**Человеческой
деятельности**

**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**



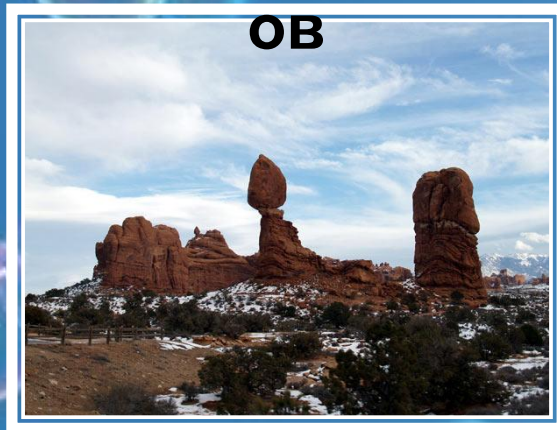
**Защита от
метеорит**



**Условие для
существования**



**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**

<p>Какие Вы наблюдали сами.</p>	<p>О каких знаете из прочитанного или рассказов других людей</p>	<p>О каких никогда не слышали</p>

«Лист самооценки».

*Получил
удовольствие*

Ничего не понял

Удивился



*Узнал что-то
новое*

Научился

Расстроился

