

Воздушная одежда Земли



Атмосфера

- Атмосфера – это воздушная оболочка Земли.



Атмосфера – смесь газов

- Азот – 78%
- Кислород – 21%
- Другие газы – 1% (углекислый газ, пары воды и др.)

Толщина атмосферы

- Толщина воздушной оболочки – 2000км.



Температура в атмосфере

- С высотой температура в нижнем слое атмосферы понижается на 6 градусов на каждый километр.
- Пары воды, поднимающиеся с поверхности Земли, охлаждаются и превращаются в облака.

Виды облаков

- Перистые
- Слоистые
- Кучевые

Слоистые облака



Кучево – дождевые облака



Кучевые облака



Слоисто – кучевые облака



Перисто – слоистые облака



Перистые облака



Неравномерное нагревание планеты Солнцем



Ветер

- Движение воздуха вдоль поверхности Земли называют ветром.



Гроза





Погода

- Это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент.



Характеристики погоды

- Температура
- Влажность
- Облачность
- Направление ветра
- Скорость ветра
- Осадки



Метеостанции



Режим погоды

- Многолетний режим погоды называют климатом.

Климат

Холодный

Умеренный

Жаркий

```
graph TD; A[Климат] --- B[Влажный]; A --- C[Сухой]
```

Климат

Влажный

Сухой

Где применяют знания о климате?

- Здоровье людей
- Ведение сельского хозяйства
- Строительство зданий, платин, дорог
- Состояние водоемов