

Атмосфера

Атмосфера

- это воздушная оболочка Земли.

Состав воздуха

Азот
78 %

Кислород
21 %

**Углекислый
газ,
пары воды,
и др. газы**
1 %

Свойства воздуха:

- 1. Воздух бесцветный и прозрачный.**
- 2. Воздух занимает место.**
- 3. Воздух упруг и сжимаем.**
- 4. Воздух проводит тепло.**
- 5. Воздух при нагревании расширяется , а при охлаждении – сжимается.**

**6. Теплый воздух поднимается
вверх, а холодный опускается
вниз.**



Облака

- Мельчайшие капли воды, которые находятся высоко над Землей.

Облака

Перистые

8 – 10 км

над Землей

Слоистые

5 – 6 км

над Землей

Кучевые

2 – 3 км

над Землей



Перистые облака



Слоистые облака



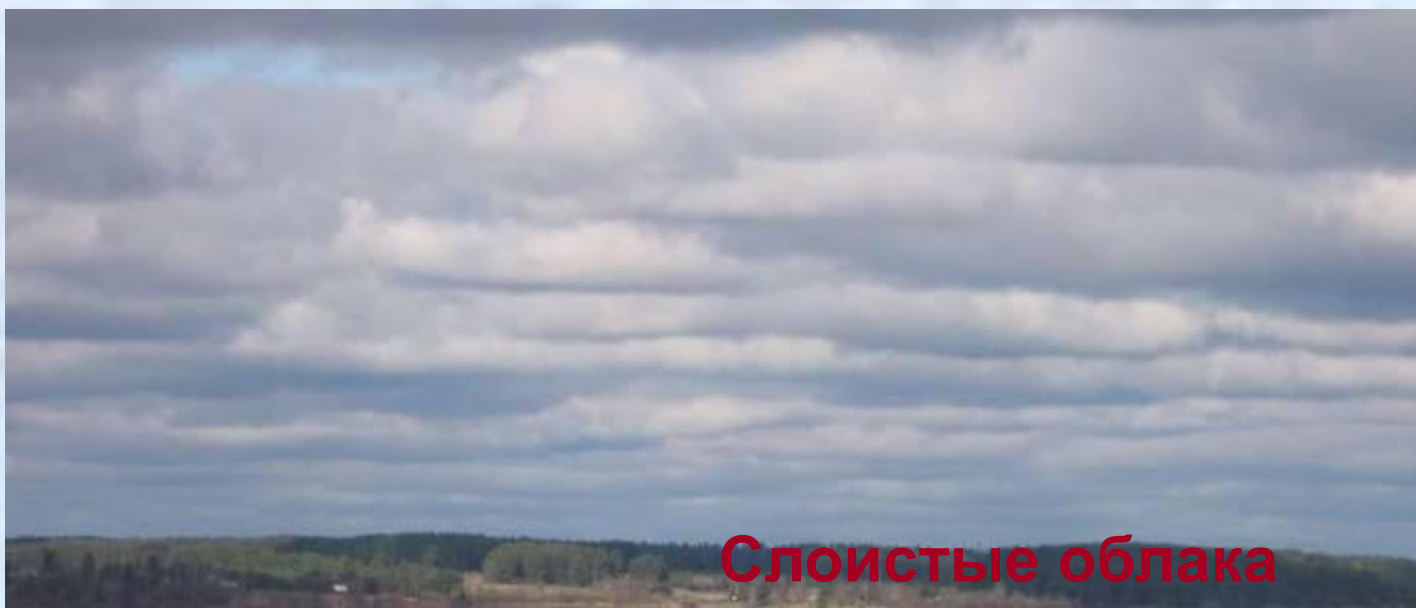
Кучевые облака



Перистые облака



Кучевые облака



Слоистые облака

Осадки

```
graph TD; A[Осадки] --> B[Жидкие]; A --> C[Твердые]; B --> D[Дождь, гроза]; C --> E[Снег]; C --> F[Град];
```

Жидкие

**Дождь,
гроза**

Твердые

Снег

Град



Дождь



Снег



Ветер

- Движение воздуха вдоль поверхности Земли.





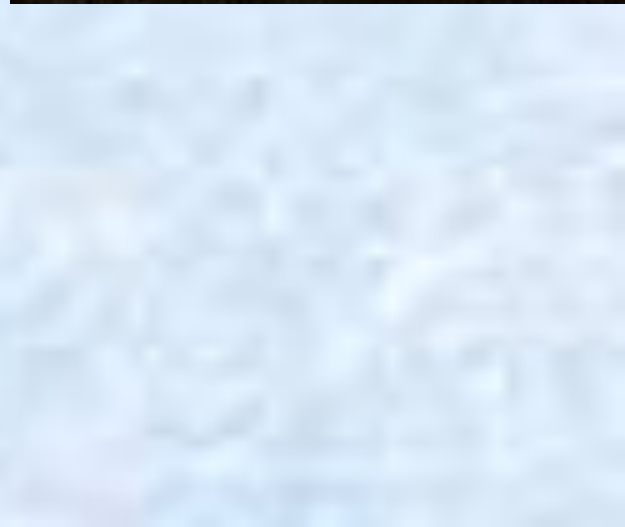
- **Ураган**
(тайфун) –
гигантский
атмосферный
вихрь.





Смерч – это
вихрь, который
представляет
собой
крутящийся
столб воздуха.





Торнадо