

Воздушная оболочка Земли

Воздушная одежда Земли



Толщина воздушной оболочки более 2000 км



Температура

- С высотой температура в нижнем слое атмосферы понижается на 6 градусов на каждый километр. Пары воды, поднимающиеся с поверхности Земли охлаждаются и превращаются в мельчайшие водяные капельки и кристаллики льда. Из них образуются облака.

ОБЛАКА



• Слоистые



Кучевые

• Перистые

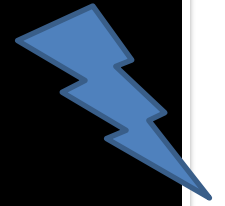


Ветер-движение воздуха

- **Ветер** - это движение воздушных масс в следствии их неравномерного прогрева и разниц атмосферного давления на различных участках Земной поверхности. Так воздух перемещается всегда из области более высокого атмосферного давления на территорию с более низким.




Гроза




- Гроза - это атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, сопровождаемые громом. Как правило, гроза образуется в мощных кучево-дождевых облаках и связана с ливневым дождём, градом и шквальным усилением ветра. В последнее время все чаще происходят "сухие грозы", а сами молнии ежедневно убивают несколько человек.






Выводы



Значение атмосферы



- Воздух необходим для всего живого на Земле
- Атмосфера – броня Земли – предохраняет от бомбардировки метеоритов
- Озоновый слой задерживает вредные космические излучения
- Атмосфера – это мир звуков
- Без атмосферы Земля была бы безжизненной как Луна, на ней не было бы рек, озёр, морей
- Атмосфера – это одежда Земли, она не позволяет теплу уходить в космос
- Ещё примеры...



Задание: соотнесите понятие и определение

- 1) Воздушная оболочка Земли
- 2) Ветер
- 3) В составе воздуха 78%
- 4) В составе воздуха 21%
- 5) С ними связаны осадки

- а) Движение воздуха
- б) Атмосфера
- в) Кислород
- г) Азот
- д) Кучевые облака
- е) Перистые облака