

АТМОСФЕРА

Материалы к теме «Атмосфера»

6 класс

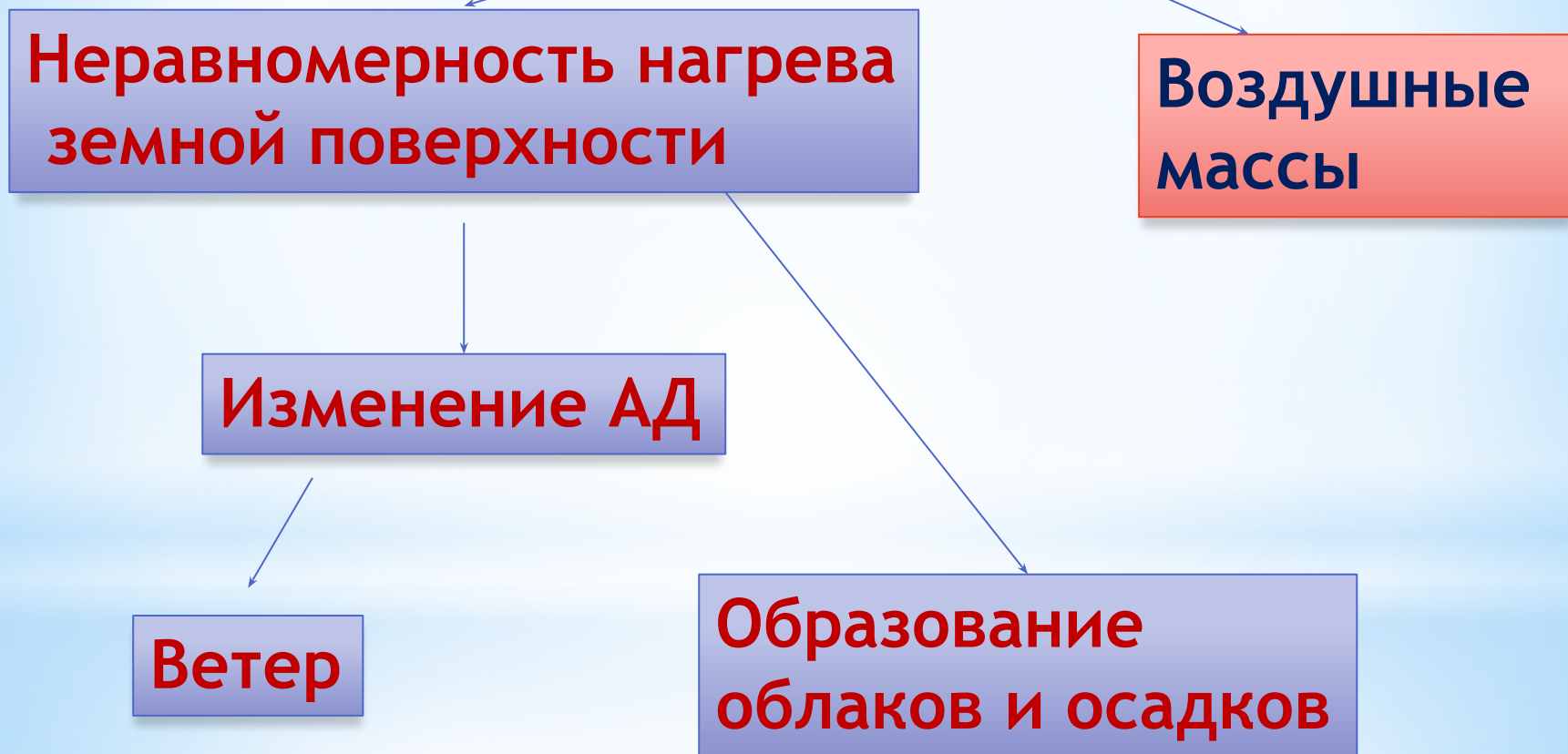
ЗАПОМНИ!

1. С высотой воздух атмосферы становится более разреженным.
2. Соотношение газов в атмосфере остается постоянным.
3. Чем выше Солнце над горизонтом, тем сильнее нагревается земная поверхность.
4. Вода нагревается и остывает медленнее, чем суша.
5. Самая высокая температура воздуха наблюдается после полудня, самая низкая - перед восходом Солнца.
6. Температура воздуха понижается с высотой (на 1 км на 6°).
7. Атм. давление понижается с высотой (1мм.рт.ст. на 10,5м).
8. Ветер дует из области высокого АД в область более низкого АД.
9. Чем выше температура воздуха, тем большее количество водяного пара он может содержать.
10. При понижении температуры насыщенного воздуха происходит конденсация водяного пара и образование облаков, тумана, росы.
11. В областях с низким АД осадков выпадает больше.
12. В циклонах погода неустойчивая (ветреная, дождливая, облачная) в антициклонах - устойчивая (ясная, безветренная. без осадков).

**ПОГОДА - это состояние тропосферы
в данном месте, в данный момент времени.**

**КЛИМАТ - это многолетний режим погоды,
характерный для данной местности.**

ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ



ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ (ВМ)

Типы ВМ:

- экваториальные -ЭВ (жаркие и влажные),
- тропические -ТВ (жаркие и сухие),
- воздух умеренных широт -ВУШ
(умеренно-теплые, умеренно-холодные),
- арктические (антарктические) -АВ
(холодные и сухие).

Виды ВМ:

- морские (влажные, небольшие амплитуды температур)
- континентальные (сухие, большие амплитуды температур).

Трансформация ВМ -
изменение свойств ВМ.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА ЗЕМЛИ



ПРИЧИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ КЛИМАТА

```
graph TD; A[ПРИЧИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ КЛИМАТА] --> B[Широта места<br/>(количество солнечной радиации)]; A --> C[Близость морей<br/>и океанов]; A --> D[Рельеф,<br/>высота местности]; A --> E[Характер<br/>подстилающей поверхности]; A --> F[Течения];
```

**Широта места
(количество
солнечной радиации)**

**Близость морей
и океанов**

**Рельеф,
высота местности**

Течения

**Характер
подстилающей поверхности**

Элементы погоды	Единицы измерения, обозначения	Прибор, приспособление для измерения
Температура воздуха		
Атмосферное давление		
Направление ветра Сила ветра		
Абсолютная влажность воздуха		
Относительная влажность воздуха		
Облачность		
Количество осадков Высота снегового покрова		

Элементы погоды	Единицы измерения, обозначения	Прибор, приспособление для измерения
Температура воздуха	Градусы по Цельсию (°C)	термометр
Атмосферное давление	Миллиметры ртутного столба (мм.рт.ст.)	Барометр-анероид
Направление ветра	По стороне гор-та, откуда дует	Флюгер
Сила ветра	Балл (б)	По местн. Предметам
Скорость ветра	Метры в секунду (м/с)	Анемометр
Абсолютная влажность воздуха	Грамм на метр куб. (г/м.куб)	
Относительная влажность воздуха	Проценты. (%)	Психрометр, гигрометр
Облачность	Баллы (б)	На глаз
Количество осадков	Миллиметры (мм)	Осадкомер
Высота снегового покрова	Сантиметры (см)	Снегомерная рейка