

ПОГОДА. ЭЛЕМЕНТЫ ПОГОДЫ

6 класс



ПОГОДА



Погодой называется состояние тропосферы в данном месте и в данный момент или за какой-либо промежуток времени (за сутки, несколько суток, месяц, сезон).



Главное
свойство погоды -
ИЗМЕНЧИВОСТЬ



Элементы погоды

температура

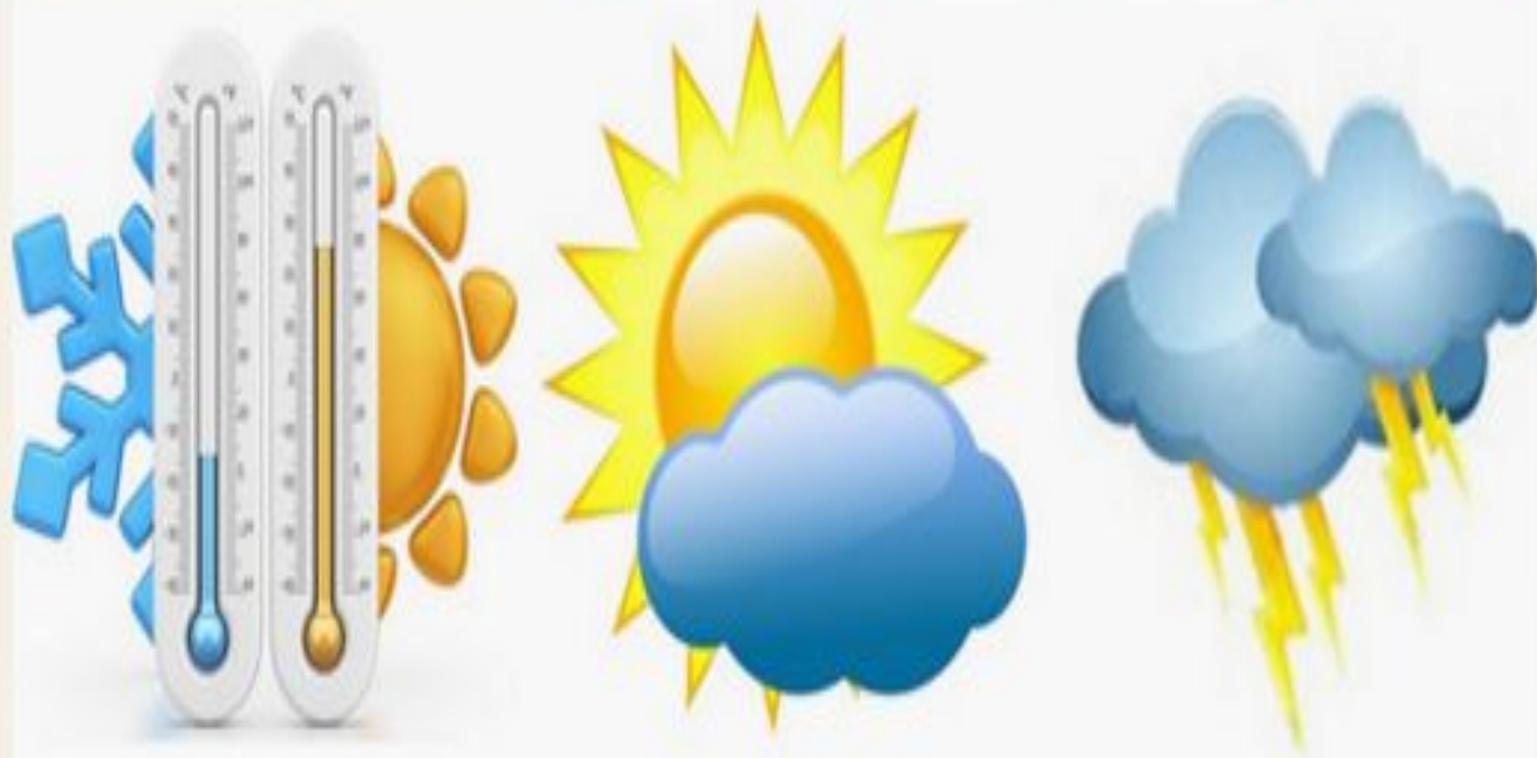
влажность

облачность

осадки

давление

ветер



ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ- ЭТО ПОСТОЯННОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ МАСС

Воздушные массы



Главное свойство
воздушных масс –
ПОДВИЖНОСТЬ.

Воздушные массы -
это большие объемы
воздуха, обладающие
определенными
свойствами
(температурой,
влажностью,
запыленностью).

Свойства воздушных масс

Экваториальные



Жаркие

Восходящие



Влажные

Давление
низкое

Тропические



Жаркие

Нисходящие



Сухие

Давление
высокое

Умеренные



Изменяются
в течение года

по сезонам:
зима

весна

лето



Арктические



холодные

Нисходящие



сухие

Давление
высокое

Метеорология - это наука об атмосферных явлениях, занимающаяся составлением карт погоды.



Метеорологические станции

Метеорологические спутники

Всемирная метеорологическая организация

Синоптики – люди, занимающиеся составлением прогноза погоды

Карта прогноза погоды



Масштаб 1:35 000 000

Области атмосферного давления

В высокого **Н** низкого

—750—
Изобары (линии равных значений атмосферного давления) в мм ртутного столба

+20...+11
Температура воздуха в градусах Цельсия

Облачность

- пасмурно
- ◐ переменная облачность
- ясно

Осадки

- дождь
- ⚡ гроза

Ветер

- /— слабый
- /— сильный