

ПОГОДА



ПЛАН УРОКА

- ЧТО ТАКОЕ ПОГОДА?
- ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ.
- ТИПЫ ПОГОДЫ.
- ПРОГНОЗ ПОГОДЫ.

ПОГОДА-ЭТО СОСТОЯНИЕ ТРОПОСФЕРЫ В ДАННОМ МЕСТЕ В ДАННОЕ ВРЕМЯ

• ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОГОДЫ:

- ТЕМПЕРАТУРА;
- ВЛАЖНОСТЬ;
- АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ;
- ВЕТЕР;
- ОБЛАЧНОСТЬ;
- ОСАДКИ

• ОСНОВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПОГОДЫ:

- ГРОЗА;
- МЕТЕЛЬ;
- ТУМАН;
- ПЫЛЬНАЯ БУРЯ;
- РАДУГА



ГЛАВНОЕ СВОЙСТВО ПОГОДЫ - ИЗМЕНЧИВОСТЬ

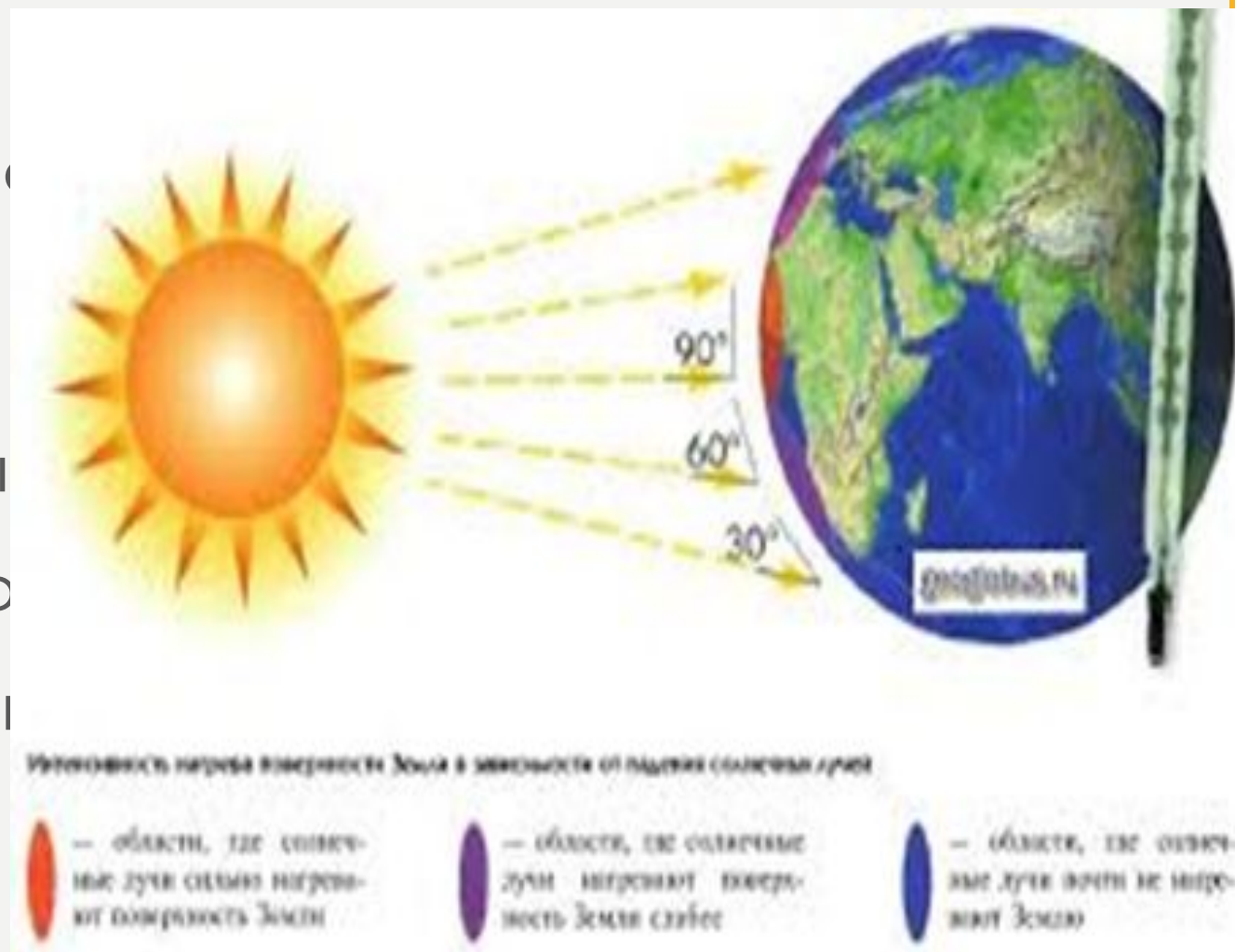


ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ СВЯЗАНЫ:
С ИЗМЕНЕНИЕМ СУТОЧНОГО ХОДА
ТЕМПЕРАТУР- ПОХОЛОДАНИЕ С
НАСТУПЛЕНИЕМ НОЧИ И РАЗОГРЕВ
ВОЗДУХА ПОСЛЕ ПОЛУДНЯ.

ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
СОПРОВОЖДАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ
ДАВЛЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ И СИЛЫ
ВЕТРА, ОБЛАЧНОСТИ , ВЫПАДЕНИЕМ
ОСАДКОВ.

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ СВЯЗАНЫ:

- С ПОЛОЖЕНИЕМ ОТНОСИТЕЛЬНО СОЛНЦА, КОЛИЧЕСТВОМ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ДАННУЮ ТЕРРИТОРИЮ ТЕПЛА. НАИБОЛЕЕ ОТЧЁТЛИВО ПРОЯВЛЯЮТСЯ СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ УМЕРЕННЫХ ПОЯСА ОСВЕЩЁННОСТИ. ДЛЯ ЖАРКОГО ПОЯСА ХАРАКТЕРНЫ ПОГОДЫ «ВЕЧНОГО ЛЕТА», ДЛЯ ХОЛОДНЫХ ПОЯСОВ «ВЕЧНОЙ ЗИМЫ»

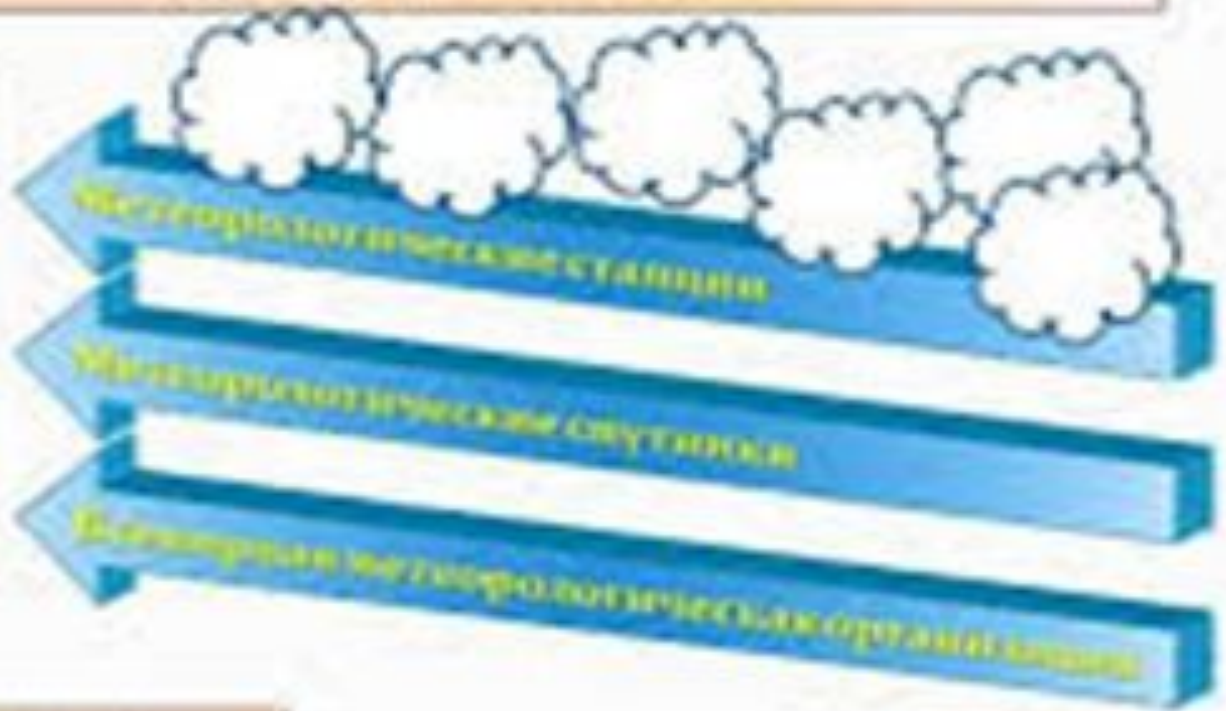


ПРОГНОЗ ПОГОДЫ-ПРЕДСКАЗАНИЕ ПРЕДСТОЯЩЕГО СОСТОЯНИЯ ПОГОДЫ,ОСНОВАННОЕ НА НАУЧНОМ АНАЛИЗЕ ЕЁ ИЗМЕНЕНИЙ.

- ВИДЫ ПРОГНОЗОВ:
- КРАТКОСРОЧНЫЕ(1-2 суток)
- СРЕДНЕСРОЧНЫЕ (до 10 суток)
- ДОЛГОСРОЧНЫЕ(месяц, сезон года)

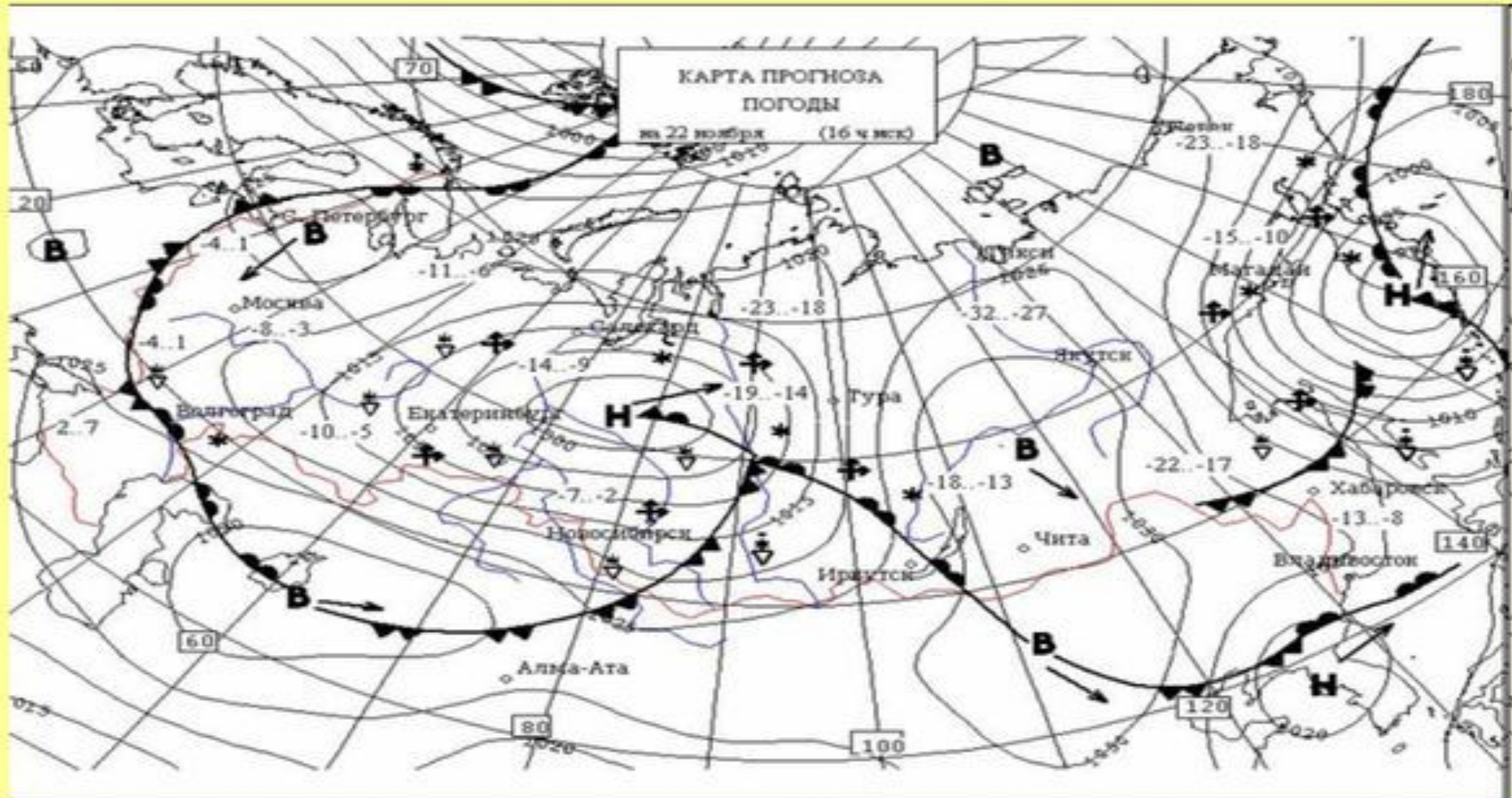


Метеорология - это наука об атмосферных явлениях, занимающаяся составлением карт погоды.



Синоптик – лица, занимающиеся составлением прогноза погоды

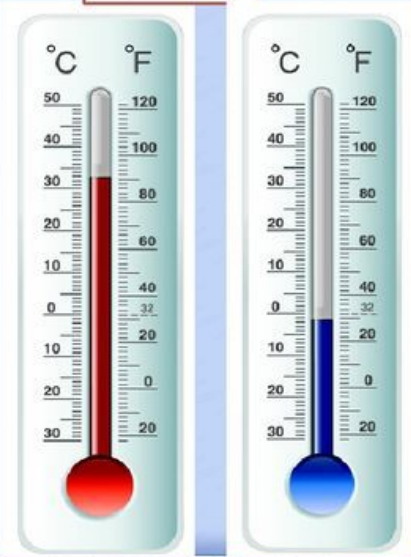
Синоптическая карта



МЕТЕОПРИБОРЫ


Температура воздуха - степень нагретости воздуха.
Как называется прибор для определения температуры воздуха?

Термометр



- Как определить температуру воздуха по термометру?
- Как вы понимаете выражения «отрицательная температура» и «положительная температура»?
- Что означает запись: $t = +24\ 0\ C$?
- Определи температуру воздуха на рисунке.

Будка, в которой установлен термометр для измерения температуры воздуха.



pedsovet.ru

Психрометр

от греческого «ПСИХОС» - холодный



Сухой термометр

Влажный термометр

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

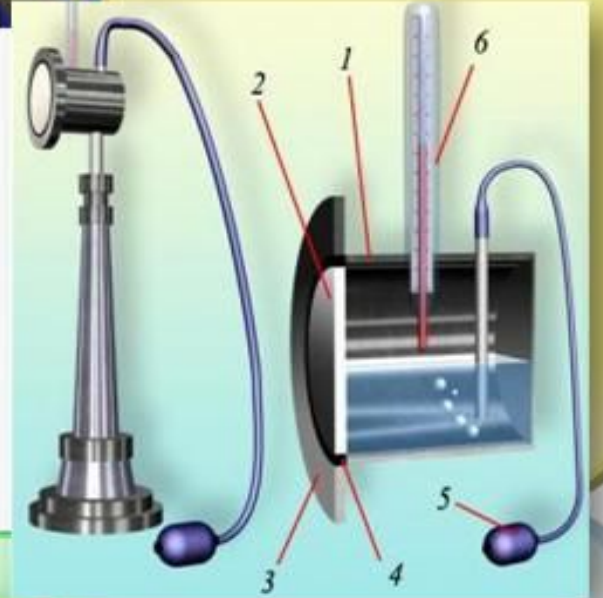
1



2



3



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- Что такое погода?
- Какие метеорологические элементы её характеризуют?
- Что такое прогноз погоды ?

Как составляют прогноз погоды?

