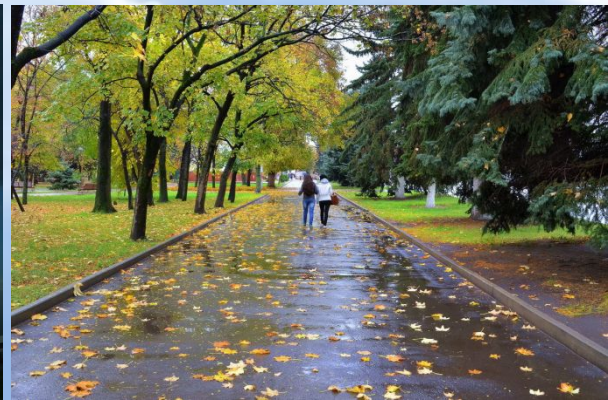


Погода и климат



Что такое погода?

Состояние нижнего слоя атмосферы
(тропосферы)
в данном месте в данное время.



От чего зависит погода?

Главное свойство погоды – **ИЗМЕНЧИВОСТЬ**.

Изменение погоды связано с воздушными массами, движущимися в нижнем слое тропосферы.

Воздушные массы -

большие объемы воздуха тропосферы, обладающие определенными свойствами (температурой, влажностью, прозрачностью и т. д.).

Свойства воздушных масс зависят от того участка земной поверхности, над которыми они сформировались.

Характеристики погоды

- Температура воздуха (в ...)
- Относительная влажность воздуха (в ...)
- Количество осадков (в ...)
- Вид осадков (...)
- Атмосферное давление (в ...)
- Сила (в ...) или скорость (в ...) ветра
- Направление ветра

Метеорология – наука об атмосферных явлениях.

Условные обозначения элементов погоды

А	   -16 °C 74%
Б	  -10 °C 56%
В	   +2 °C 80%

Опиши погоду в пунктах, обозначенных буквами А, Б, В, используя условные обозначения

Ясно	
Переменная облачность	
Пасмурно	
Дождь	
Снег	
Иней	
Град	
Туман	
Роса	
Ветер	
Гроза	
Метель	

Составь схему погоды, ориентируясь на описание: 1 вариант- первая половина дня, 2 вариант – вторая половина дня.

В течение дня 17 февраля 2020 года погода изменялась следующим образом.

Утром температура воздуха составляла -12°C , относительная влажность воздуха – 60%, туман. Атмосферное давление ниже нормы – 740 мм рт. ст. Безветренно.

Днем туман рассеялся, выпал сильный иней, температура воздуха повысилась до -7°C , относительная влажность воздуха не изменилась. Безоблачно. Ветер слабый, юго-восточного направления, 3-5 м/с. Давление воздуха в течение дня сохраняло свои значения.

Что такое климат

Климат –

это многолетний режим погоды,
характерный для какой-то
территории.

В отличие от погоды, климат с
течением времени изменяется
мало.



Климатообразующие факторы

Это разнообразные природные факторы (условия, причины), определяющие характер климата

Выпиши примеры климатообразующих факторов (стр. 138-139 учебника):

- ...
- ...
- ...