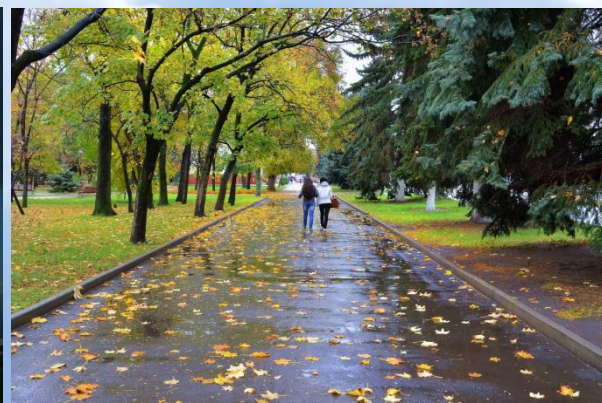


# Погода и климат



# 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 °С	74%
Б		-10 °С	56%
В		+2 °С	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  $-12^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха – 60%, туман. Атмосферное давление ниже нормы – 740 мм рт. ст. Безветренно.

Днем туман рассеялся, выпал сильный иней, температура воздуха повысилась до  $-7^{\circ}\text{C}$ , 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):*

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