

Погода и климат на территории своего населённого пункта

Погода – это состояние тропосферы в данное время в данном месте.

Элементы погоды:

- температура воздуха;
- атмосферное давление;
- направление и сила ветра;
- облачность;
- влажность воздуха;
- атмосферные осадки.

Температура воздуха

- Воздух нагревается от земной поверхности.

Как влияет вид земной поверхности на температуру воздуха?

- Измеряется термометром.

Атмосферное давление

- Изменяется с высотой.

Как изменяется атмосферное давление перед изменением погоды?

- Измеряется барометром.

Направление и сила ветра

Ветер – это движение воздуха в горизонтальном направлении. За направление ветра принимается сторона горизонта, откуда дует ветер.

Главная причина образования ветра?

- Направление ветра определяют по флюгеру.
- Сила ветра определяется по 12-бальной шкале.

Облачность

Облако – тот же туман, только находящийся на значительной высоте над земной поверхностью.

Облака бывают кучевые, слоистые, перистые.

Какие виды облаков преобладают в нашей местности летом?

Влажность воздуха

- Абсолютная и относительная влажность воздуха.

- Насыщенный и ненасыщенный водяным паром воздух.

От чего зависит насыщение воздуха водяными парами?

- Абсолютная влажность воздуха измеряется с помощью психрометрической пары и таблицы или волосяным гигрометром.

Атмосферные осадки

Дождь, снег, град, морось, иней, роса, изморось, гололёд.

В какое время года выпадает наибольшее количество осадков в нашей местности?

Количество осадков измеряется с помощью осадкомера (в жидком виде). Высота снежного покрова измеряется метровой линейкой.

Климат – многолетний режим погоды, характерный для данной местности.

Климат местности зависит от:

 высоты солнца (географической широты местности);

 близости морей, океанов и направления преобладающих ветров;

 океанических течений;

 высоты местности над уровнем моря.

Какое влияние оказывают перечисленные выше факторы на климат нашей местности?

Удачи Вам в
работе!