Прогноз погоды

Малетина Ангелина
Яхнина Софья
Бебик Алёна

В первую очередь, стоит рассказать о том, кто занимается предсказаниями погоды в России. Сокращенно их называют метеорологами или максимум метеорологической службой. Тем не менее, официально название этой организации звучит, как “Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды”. Официальным сокращением является “Росгидромет”.

Погода бывает солнечная, облачная,дождливая и т.д.

По прогнозу погоды мы узнаём как одеваться или какая погода будет завтра. Но как мы её узнаём? Прогноз погоды мы узнаём по спутнику он присылает данные какая погода будет завтра.

А что же такое погода? Это состояние атмосферы в конкретном месте на планете и в конкретное время. Атмосферой называют воздушную оболочку Земли. Погода может быстро меняться. Также она может быть абсолютно разной в разных местах.

Погода складывается из нескольких вещей: температура и влажность воздуха, атмосферное давление, сила и направление ветра и осадки.

Погода может измениться в любой момент в любом месте. Это зависит от целого ряда причин. Если, к примеру, на границе холодного и теплого воздуха сформируется атмосферный фронт – именно так называют место встречи холодного и теплого воздуха – произойдет наступление так называемого «теплого фронта», либо наоборот «холодного фронта». Это часто можно услышать по телевизору в прогнозе погоды. Это накладывает отпечаток на изменение погоды.

Зависит погода и от скорости воздушных масс на этой самой границе. В атмосфере могут образоваться вихри небывалых размеров, но нам они не страшны. Но если давление воздуха в центральной части такого вихря ниже, чем по краям, то вихрь называется «циклоном», а если наоборот, то «антициклоном». Приход циклона означает пасмурную погоду с осадками, а антициклон дарит нам ясные, солнечные дни.

Другая причина изменения погоды – это изменение температуры воздуха. Если меняется температура, то меняется влажность и давление. Когда температура увеличивается, то повышается и влажность, а вот атмосферное давление наоборот понижается. Когда повышается влажность, на небе появляются облачка. А колебания атмосферного давления призывают ветер.

Погода влияет на здоровье человека, на поведение птиц и зверей. Она также играет важную роль для организации движения транспорта, выполнения работ в сельском хозяйстве и даже в промышленности. А точное предсказание таких страшных погодных явлений, как смерчи, торнадо, наводнения, может помочь спасти миллионы жизней.

Про погоду могут рассказать наблюдения. Наши предки были очень наблюдательными, они вывели несколько закономерностей, которые мы сейчас называем приметами.

-Если поздно вечером громко стрекочут кузнечики, будет хорошая погода.

-Если задорно поют птички, также жди хорошую ясную погоду.

-Если в лесу много грибов, то зимой будет и много снега.

-Если запотели зимой окна, то это к теплу.

К сожалению, предсказать точно погоду невозможно ни с помощью современного оборудования, ни с помощью примет, потому как главная ее особенность – это переменчивость.