[1. Характеристики плохой погоды](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda" \l "mediaplayer" \o "Смотреть в видеоуроке)

Собираясь утром в школу, вы слышите от родителей – «Сегодня плохая погода». Что же это значит?

Выберите слова, которые, по-вашему мнению, характеризуют плохую погоду:

1. Большая

2. Теплая

3. Сырая

4. Солнечная

5. Сухая

6. Холодная

7. Узкая

8. Дождливая

9. Ветреная

10. Жаркая

Плохую погоду мы характеризуем так:

1. Сырая

2. Холодная

3. Дождливая

4. Ветреная

[2. Что такое погода](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda" \l "mediaplayer" \o "Смотреть в видеоуроке)

Так что же такое погода? В словаре Ожегова можно прочитать – «**Погода** – это состояние атмосферы в данном месте и в данное время». А что же такое атмосфера, спросите вы. **Атмосфера** – это воздушная оболочка, которой окружена наша планета Земля.

[3. Температура и как о ней сказать](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

Солнечные лучи нагревают эту оболочку, а от воздействия солнечных лучей зависит температура воздуха в данном месте и в данное время. Сообщить о температуре можно разными способами:

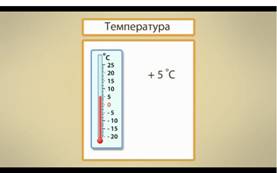
[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41569/854ce630_f52f_0130_06c9_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 1. Температура +5˚С

+5˚С – плюс пять градусов или пять градусов тепла.

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41570/85ee91c0_f52f_0130_06ca_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 2. Температура -6˚С

-6˚С – минус шесть градусов или шесть градусов мороза.

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41571/86624370_f52f_0130_06cb_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 3. Температура 0˚С

0˚С – ноль градусов.

Температура зависит от времени года. Перед вами 4 времени года:

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41572/86cc2210_f52f_0130_06cc_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 4. Времена года

[4. Средняя температура по сезонам](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

Подумайте, какая средняя температура в каждом сезоне. Подумайте, почему времен года 4, а подсказки только 3.

Летом температура положительная, зимой - отрицательная, осенью и весной температура положительная, но ниже, чем летом.

Посмотрите, у вас так получилось?

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41573/87661b20_f52f_0130_06cd_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 5. Средняя температура воздуха

[5. Атмосферное давление и ветер](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

От чего еще зависит погода? Воздушная оболочка земли давит на поверхность планеты. Это давление называется атмосферным. **Атмосферное давление** постоянно меняется. Из-за разницы давления образуется ветер. Поток воздуха стремится от высокого давления к низкому. Чем больше разница давления, тем сильнее ветер.

Рассмотрите условные обозначения ветра:

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41574/87dea9d0_f52f_0130_06ce_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 6. Условные обозначения ветра

[6. Осадки](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

Солнце нагревает землю, вода под воздействием тепла испаряется. В атмосферу попадает большое количество влаги, которая охлаждается в верхних слоях атмосферы, образуя капельки воды. Они в свою очередь собираются в облака и тучи. Когда тучи наполняются большим количеством влаги, они становятся тяжелее воздуха и тогда идет дождь. Так образуются осадки.

В зависимости от времени года осадки могут выпадать в виде дождя, снега, града, тумана, росы и инея.

Посмотрите, как осадки обозначаются условными знаками:

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41575/884f3360_f52f_0130_06cf_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 7. Условные обозначения осадков

[7.  Облачность](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

Еще погода зависит от состояния неба. Наличие на небе облаков или туч называется облачностью. Именно они не дают солнечным лучам нагревать поверхность земли.

Посмотрите, как облачность обозначается условными знаками:

[](https://static-interneturok.cdnvideo.ru/content/konspekt_image/41576/88c39530_f52f_0130_06d0_22000a1c9e18.jpg)

Рис. 8. Условные обозначения облачности

[8.  Практическое задание](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

Итак, облачность, дождь, ветер – это основные **явления погоды**. Давайте попробуем по условным знакам определить, в какое время года бывает та или иная погода.

[](https://interneturok.ru/admin/lessons/11666/%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

Рис. 9. Задание

1. Переменная облачность, температура +20 градусов, град, сильный ветер. Это бывает летом.

2. Пасмурно, +2 градуса, дождь, слабый ветер. Такая погода бывает осенью.

[9. Народные приметы](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

**Народные приметы** могут помочь предсказать погоду:

Ласточки летают низко – это к дождю. Солнце садится за облака – это тоже к дождю. Ясная луна зимой – к морозу. Если днем соцветия одуванчиков закрылись – жди дождя.

[10. Наблюдения за погодой, наука метеорология](https://interneturok.ru/lesson/okruj-mir/2-klass/okruzhayuschiy-mir-2-klass/chto-takoe-pogoda#mediaplayer)

За погодой постоянно наблюдают ученые. Они составляют прогнозы, то есть предсказания, погоды на завтра, на неделю или даже месяц вперед. Наука о погоде называется **метеорология** (от гр. «метеорос» – атмосферные и небесные явления).

На земле существует много метеорологических станций, где ведутся наблюдения за погодой. В космосе работают специальные метеобуи. Есть также специальные метеорологические самолеты и корабли, оснащенные необходимым оборудованием. Все собранные сведения ученые обрабатывают с помощью компьютеров и по ним составляют прогнозы погоды.

Итак, сегодня мы с вами узнали, что погода – это сочетание облачности, ветра, температуры и осадков.