Как различить разные типы дождей?

  *Дождь* – вода с неба, такое известное явление природы. В зависимости от географических зон, где-то оно привычное, где-то долгожданное, где-то наоборот, сезон дождей нелюбим и даже опасен. В средней полосе дожди бывают в летний, весенний, осенний сезоны, зимний дождь – редкое явление, но и такое случается. Но дождь дождю рознь, очень уж разный у них характер и внешний вид.

*Как образуется дождь.*

На самом деле, дождь - это часть мирового круговорота воды в природе. При испарении водяной пар, содержащийся в атмосфере, поднимается в высокие слои атмосферы. Там, на большой высоте, где температура гораздо ниже, чем у земной поверхности, водяной пар охлаждается превращается в маленькие водяные капельки - то есть происходит конденсация. Эти маленькие капельки воды образуют слоистые облака.

В облаке капельки воды сливаются друг с другом и увеличиваются в размере. С поверхности земли этот процесс наблюдается в виде преобразования белых облаков в серый. Когда капельки воды становятся большими и тяжелыми, они падают на землю.

Иногда, когда высоко в атмосфере температура очень низкая, водяные капли в облаках превращаются в ледяные кристаллы. Но выпадая из облака, такие ледяные кристаллы попадают в теплый воздух, тают и становятся капельками дождя.

Такие разные дожди, как они различаются? Зная условия для появления дождей, их проявление и последствия можно различить их виды.

*Ливень или проливной дождь*, обильный частый дождь, который обычно льет летом. Когда говорят “льет как из ведра” имеют ввиду именно ливень. Ливневые дожди характерны для лета. Кратковременные ливни способствуют очищению воздуха, хорошему смачиванию почвы, освежают зеленые насаждения. Если же ливневый дождь затягивается, то это чревато наводнением.

*Окатный* дождь сродни короткому ливню. Окатил, как из кадушки и закончился. Окатными или купальными называют короткие и сильные летние ливневые дожди

 *Грозовой дождь* – дождь, сопровождаемый грозой. При грозе происходит разряд атмосферного электричества, в результате чего зрителям видна молния и слышен раскат грома. Грозы бывают опасны, поэтому существуют определенные правила поведения в время грозы.

 *Полосовой дождь* – дождь, который идет не сплошным фронтом, а полосами, когда облака неравномерные, с прорехами. Так случается если ветер разрывает в стратосфере кучевые образования облаков, а внизу дождик может, например, идти на одной улице, а на соседней – нет. Полосовые дожди случаются летом.

 *Обложной дождь* – в отличии от полосового идет в наступление по всему небу. Сплошная облачность тяжелой завесой покрывает все видимое пространство, дождь, как правило, идет не сильный, но может затянуться на несколько дней, пока не выльется вся влага или ветер не отнесет тучи в сторону. Дождь скорее осенний, но может надоедать и дождливым летом.

 *Моросящий дождь* – осенний гость. Может зарядить надолго, идет мелкими нечастыми каплями, как правило холодный. Мелкий моросящий дождь может стать следствием тумана, когда висящая в воздухе влага концентрируется в капли.

 *Косой дождь* – дождь при сильных порывах ветра. Струи дождя падают на землю не вертикально, а, сдуваемые ветром, под углом. Не самый приятный дождик.

 *Дождь со снегом* – этот дождь выпадает в холодную пору, поздней осенью или ранней весной, либо при небольшой оттепели зимой. Температура окружающей среды позволяет не замерзать каплям дождя, поэтому они падают вместе со снежинками.

*Ледяной дождь* – не частая ипостась дождя. Ледяной дождь выпадает при температуре ниже нуля в виде влаги, которая немедленно замерзает на любой поверхности. При этом дожде ледяной коркой покрывается абсолютно всё.

 *Дождь с градом* – погодное явление летнего периода. В отличии от дождя со снегом или ледяного дождя выпадает на землю в теплые сезоны. Вместе с дождем на землю падают градины, комки оледенелой влаги, размер которых может достигать голубиного яйца. Дождь с градом опасен для сельскохозяйственных посадок, а крупные градины могут повредить даже постройки.