



Осень

Я хожу, грущу один: Осень рядом
где-то. Жёлтым листиком в реке
утонуло лето...

Работу выполняли:
Плотников Олег
Самигулин Роман

Осень

ОСЕНЬ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ ПОД СЕЗОНЫ:

начало осени 25 августа — 23 сентября;
золотая осень 24 сентября — 14 октября;
глубокая осень 15 октября — 28 октября;
предзимье 29 октября — 10 ноября;
первозимье 11 ноября — 30 ноября.



Осень

Начало осени


☒ Характеризуется переходом температур через +15 и сокращением светового дня. В этот период увеличивается повторяемость облачных дней, выпадающая влага испаряется не так быстро, как летом. В кронах деревьев появляется желтизна, жуки становятся полусонными.

Ближе к середине месяца в связи с увеличением контрастов температуры между остывающей Арктикой и все еще теплым югом активизируется циклоническая деятельность. Погода становится более неустойчивой, бывает то очень тепло, то очень холодно.



Осень

Золотая осень


 После первых серьезных похолоданий нередко наступает продолжительное затишье и потепление, связанное с распространением на восток ядер азорского антициклона. Как правило, в этот период отмечается большой суточный ход температуры: ночами свежо, днями тепло, на солнце воздух легко может прогреваться до +20. Для фотосинтеза это критическая температура. Хлорофилл распадается и перестает маскировать своим зеленым цветом. Так появляется багрянец, золото и сизый цвет.





Осень

Глубокая осень

 Идет градус понижения температуры с +10 до +5, Важной ступенькой периода является достижение среднесуточной температурой отметки +8, когда в домах включают отопление.



Осень


Предзимье

Приметой этого времени является листопад. Лист совершает тихий прощальный полет... Для автомобилистов наступает горячая пора смены авторезины. По мере учащения снежных событий глубокая осень слагает свои полномочия. Средняя дата формирования временного снежного покрова приходится на 28 октября, и она же открывает ворота в предзимье. Погода становится промозглой и ветреной. Снег выпадает, немного лежит, но все же тает. На улицах становится слякотно



Осень

Первозимье

 Завершается климатическая осень обычно 10 ноября, когда среднесуточная температура устойчиво переходит через 0. Первозимье время первых снегопадов и первых дневных «минусов». Снежный покров становится все более устойчивым и в среднем многолетнем ложится 28 ноября. Однако в недавней истории бывали случаи, когда он оставался лежать до весны с 31 октября, а иногда появлялся только после Нового года.



Осень

Явление природы осенью


Туман

Иней


Листопад

Осень

Туман

 Туман – это скопление продуктов конденсата. Огромное количество капелек воды или кристалликов льда собираются вместе и образуют облако у поверхности земли. Иногда оно такое плотное, что не видно ничего на расстоянии вытянутой руки.

Как образовывается туман.

 Туман образуется вследствие соприкосновения холодного воздуха с теплым при относительной влажности воздуха – более 85%. Но в населенных пунктах нередко туман возникает и при небольшой влажности.



Осень

Иней

Иней – вид атмосферных осадков, представляющий собой кристаллы льда, образуется в процессе сублимации атмосферной влаги на горизонтальных и субгоризонтальных поверхностях.


Как образовывается иней?

Механизм образования инея представляет собой комбинацию процессов конденсации и кристаллизации. Атмосферные водяные пары конденсируются на поверхностях, охлажденных до отрицательных температур, более низких, чем температура воздуха, с последующим замерзанием.



Осень

Листопад

 Жизнь дерева в умеренных широтах строго подчинена годовому циклу. И каждую осень по этому вечному природному "расписанию" в лесах, парках и садах начинается листопад. Явление для нас настолько привычное, что многие даже не задумываются, насколько сложен этот процесс и какое мудрое решение избрала природа для защиты растений от холодов. Листья - это легкие деревья. Без них невозможен фотосинтез - процесс, который является для растения и дыханием, и питанием одновременно. Лучше всего фотосинтез протекает, когда дереву достаточно света и тепла. Поэтому с первыми лучами весеннего солнца они начинают распускать юные клейкие листочки.

