

Проблема опалого листя



Осінь – прекрасна пора року, але вона одночасно приносить, як і радість, так і багато проблем.

Як утилізують опале листя?



Існують різні способи утилізації листя. Один із них з'явився нещодавно.

Ще будучи школярем, Валентин Фречка із Закарпаття винайшов технологію переробки опалого листя на папір. На цей момент стабільне виробництво вже запущено в місті Житомирі, випущено картон, пакети та конверти, виготовлені з переробленого опалого листя.

Опитування

Мною було проведено опитування: «Як, на вашу думку, треба утилізувати опале листя восени?». Респонденти мали чотири варіанти відповіді: спалювати; компостувати; переробляти на папір; інший метод. А ось такі маю результати:

спалювати – 0;

компостувати – 58;

переробляти на папір – 47;

інші методи: викидати в смітник; виготовляти брекети для альтернативного опалення; виготовляти одноразовий посуд.

У чому проблема опалого листя?



Дерева готуються до зими, скидаючи листя. З одного боку чудове кольорове видовище, але з іншого – катастрофа. Через певний час листя стає так багато, що дехто поспішає його спалювати. Цим способом утилізують не тільки органічне сміття, а також пляшки, пакети тощо, залишені напризволяще. Це завдає шкоди як людям, так і природі.

Чому проблема виникла?

Дехто чи не знає про існування інших методів утилізації опалого листя, чи не хоче знати... Бо досі не розуміє, що спалювання листя й сухої трави суттєво шкодить природі та кожному з нас. Та спалити набагато швидше й легше. Або кажуть, що «звільняють місце для молоді травички».

Який з цих методів шкідливий для довкілля? Чому?

Міністерство екології та природних ресурсів України

ЧОМУ НЕ МОЖНА СПАЛЮВАТИ ЛИСТЯ?

- ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ**
спалено листя + дрібне сміття в одній купі
- ШКОДА ЗДОРОВ'Ю ЛЮДИНИ**
респіраторні захворювання, алергії, підвищений ризик виникнення ракових пухлин
- ЗНИЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ**
через знищення комах та різноманітної рослинності
- ЗМІНА КЛІМАТУ**
через додаткові викиди парникових газів
- ЗРУЙНОВАНІ**
кладки та гнізда птахів
- ЗНИКАЮТЬ**
зайці, їжаки, плазуни, земноводні, дрібні гризуни гинуть від пожеж, або потім від нестачі їжі
- ГИНУТЬ КОМАХИ**
які беруть участь у процесі утворення ґрунту
- СПАЛЕНІ РОСЛИНИ**
є джерелом харчування для інших тварин збільшується видовий склад рослинності замість різноманітної бур'яни

ШТРАФ
за спалення листя, трави, побутового сміття

ЩО ВХОДИТЬ ДО СКЛАДУ ДИМУ ВІД СПАЛЕННЯ ЛИСТЯ ЧИ ТРАВИ?

1 ТОННА ТЛІЮЧОГО ЛИСТЯ = 30 КГ ЧАДНОГО ГАЗУ

Пил, NO, Оксиди азоту, Cd, Pb, Важкі метали, Канцерогенні сполуки бенз(а)піренів, CO, Чадний газ

Палити листя шкідливо для довкілля, адже 1 тонна тліючого листя виділяє 30 кг чадного газу, який блокує постачання кисню до організму та 9 кг мікрочастинок диму, які спричиняють розвиток ракових клітин. Забруднене повітря провокує хвороби серцево-судинної системи, збільшується кількість людей, хворих на алергію від диму вогнищ.

Тож обирати треба екологічні методи, берегти довкілля й себе!