

Презентація на тему: Опале листя  
(Користь і шкода)

Виконав : Кучеренко Олександр

Чому листя жовтіє

Причина полягає у підготовці організмів рослин до зимового періоду

Тому вони пристосовуючись до несприятливих умов, захищаються від втрати вологи

У цей період в основі черешка, за допомогою якого лист прикріплюється до гілки, відбувається посилене ділення паренхімних клітин

Так починається листопад, коли листя жовтіє і опадає.

Це рятує рослини від зимової посухи.

# КОРИСНІ ЯКОСТІ ОПАЛОГО ЛИСТЯ

1) Листя, що обпадає восени з дерев, – не сміття.  
Розкладаючись в ґрунті, вони додають в неї мінеральні  
і органічні речовини, накопичені за літо.





2) Жилки листа, що поволі розкладаються, структурують ґрунт, покращуючи його якість





Поступова деструкція опалого листя створює умови для розвитку ґрунтової мікрофлори і фауни, яка, з одного боку, виконує роботу по переробці листя, з іншого боку, перешкоджає розвитку патогенних для дерев організмів (грибкові, бактерійні захворювання дерев).





# ШКІДЛИВІ ЯКОСТІ ОПАЛОГО ЛИСТЯ.

Міські зелені насадження отримують цілий комплекс забруднювачів з повітря, які проникають в листя і із забруднених ґрунтів і вод.



В більшості випадків опале листя дуже швидко стає сумішшю листя і різноманітного побутового сміття, яке протягом зими активно накопичується, змішуючись з листям і створює сприятливе місце існування для щурів і небезпечних інфекцій, що ними розносяться.





Газон, на якому залишили листя на зиму, виприває і сильно втрачає в якості.





Не можна палити листя – це шкодить  
людині і довкіллю!

При згорянні однієї тони рослинних  
залишків виділяється бенз(а)пірен, що здатен  
викликати у людини ракові захворювання

Додаткова проблема полягає в тому, що з листям як  
правило горить і безліч різноманітного сміття, що  
суттєво посилює забруднення атмосфери.



**Тому, однозначної відповіді на питання - корисне чи шкідливе опале листя дати не можна.**