


Міні - проект опале листя : користь чи

шкода виконав :

Учень 5 –А класу
НВК « Овруцької
гімназії»

Ім. А. Малишка
ЗОШ І – ступенів





Осінь пензлик а взяла

Іще не сніг і навіть ще не іній,
ще чути в полі голос череди.
Здригнувся заєць — ліс такий осінній,
куди не ступиш, все щось шарудить!
Чи, може, це спинатся грибочок?
Чи, може, це скрадається хижак?
То пролетить березовий листочок,
То пробіжить невидимий їжак...

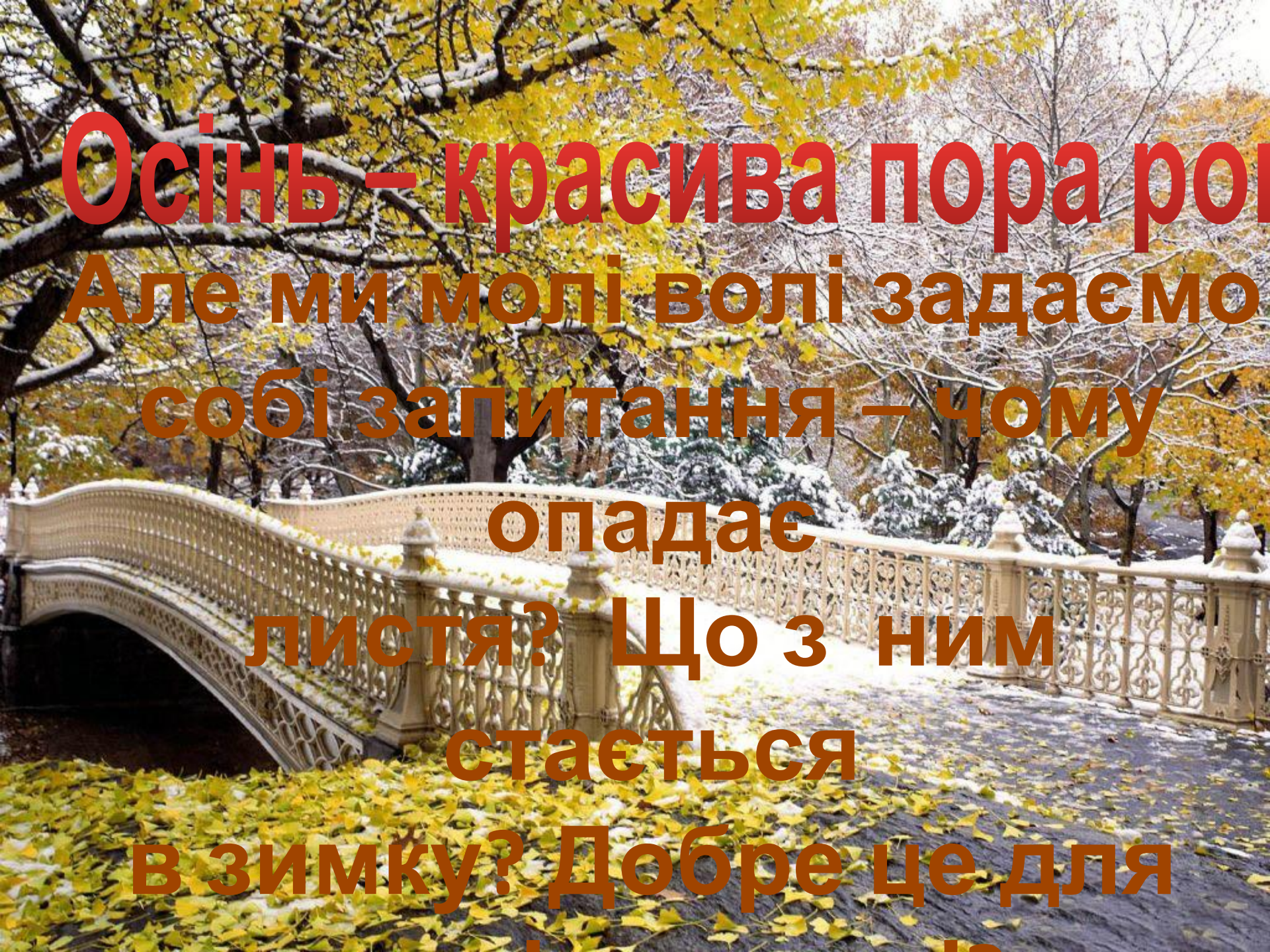
(Ліна Костенко)

ОСІНЬ

Вже й верба покидала
листочки,
За водою вони попливли.
Поріділи ліси і садочки,
Їхнє листя вітри віднесли.
Лише квітнуть іще
хризантеми
І троянди подекуди є.
Хмари створюють зайві
проблеми,
Пізня осінь співає своє...
То дощі капотять безупинно,
То туманом накрилась земля.
То затужить усе
безпричинно,
То розмокнуть дороги й поля.
От вже осінь, мінлива і дивна,
Переміни з собою несе.
Не буває ніколи пасивна,
Сто разів поміняє усе.

Користь опалого лист

- Можливість відпочивати осіннім парком
- Опале листя, що розкладається покращує структуру ґрунту.
- Розкладаючись опале листя дає корисні речовини і живить ґрунт.



Осінь – красива пора року

Але ми молі волі задаємо

собі запитання – чому

опадає

листя? Що з ним

стається

в зимку? Добре це для

Дерево мусить скидати листя на зиму, бо інакше в люті морози воно б просто загинуло. А що ж з листям стається надалі? Вкриваючи землю, наче килим, воно захищає ґрунт від промерзання, також воно захищає від замерзання весняні трави, і вони поволі собі проростають під землею до весни. А ще листя містить у собі багато мінералів, мікроелементів та інших поживних речовин, які так потрібні рослинам для нормального розвитку.

Користь опалого листя

У хорошого садівника навіть торшині

листя приносять користь. Якщо ви

восени спалили все опале листя, то

неодмінно пошкодуєте про це навесні.

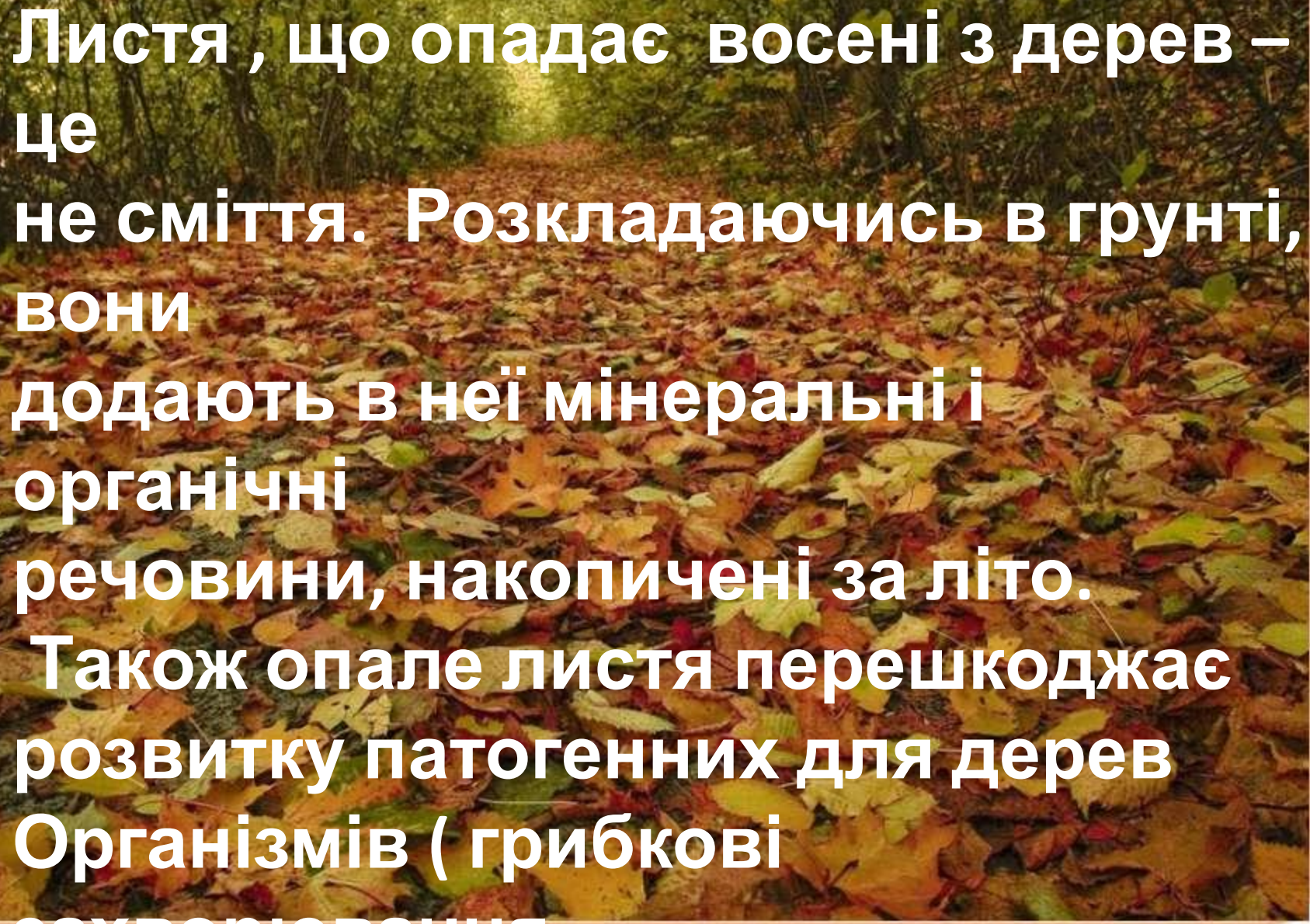
Опале листя - цінний добавка для

грунту, а ще вони не дозволяють землі

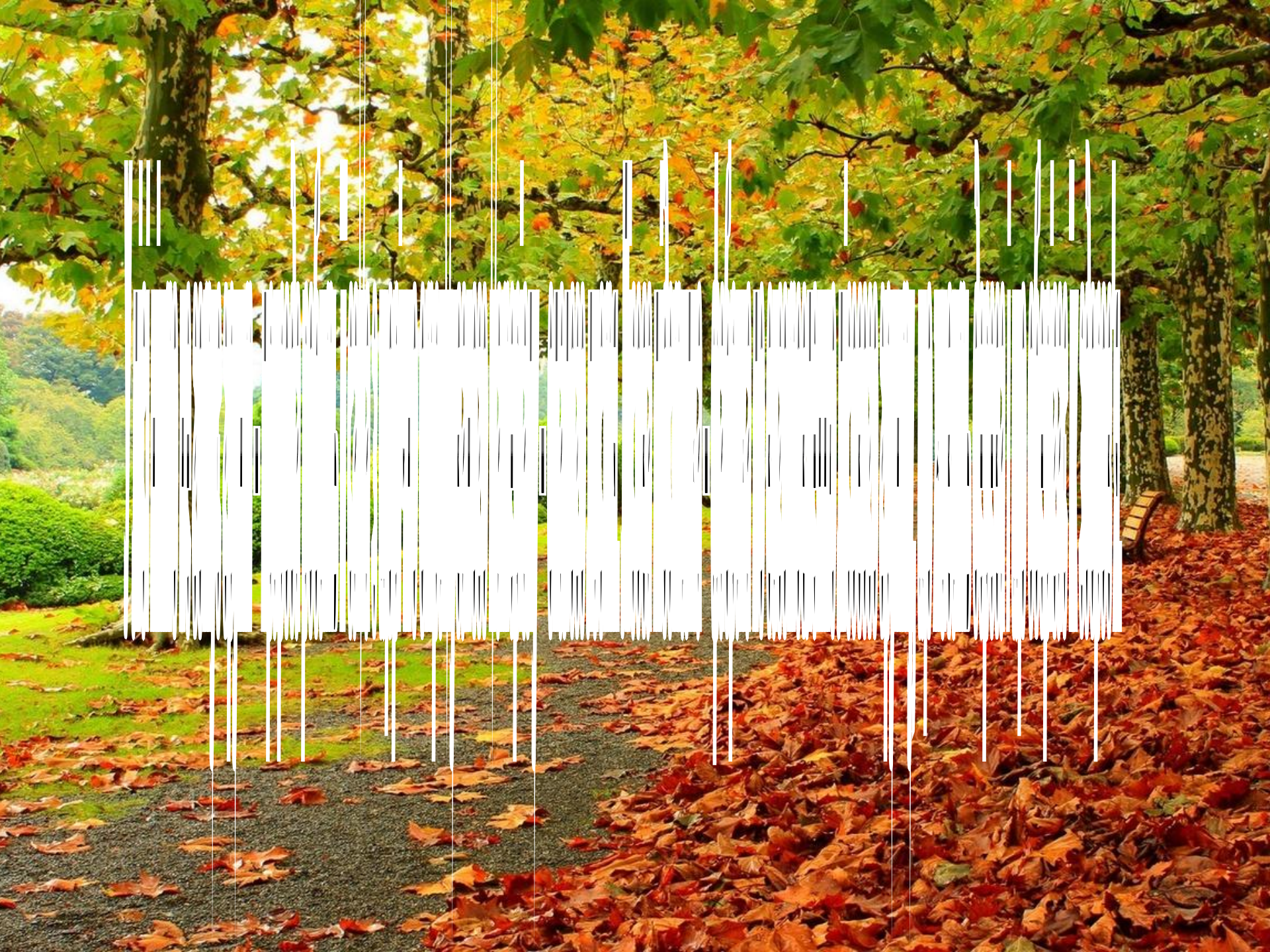
промерзнути, і весняні паростки

починають свій розвиток прямо під

снігом.



Листя , що опадає восені з дерев –
це
не сміття. Розкладаючись в ґрунті,
вони
додають в неї мінеральні і
органічні
речовини, накопичені за літо.
Також опале листя перешкоджає
розвитку патогенних для дерев
Організмів (грибкові
захворювання



Користь опалого листя

1. Опале листя береже коріння дерев від морозів.
2. З опалого листя можна отримувати біотопливо
3. Опале листя служить для зимівлі їжаків, ящірок та інших тварин.
4. Гниття опалого листя - приклад корисного хімічного явища.

Висновок :

Опале листя використовується як добриво, то воно, розпадаючись, повертає всі поживні речовини, що отримувало протягом свого зростання. Ті частини листа, що розкладаються не так швидко, як черешки, виконують важливу функцію - структурують ґрунт, що дуже покращує його якість. Але це не все, чим корисне опале листя, адже поступово розкладаючись, воно дає їжу бактеріям і комахам, які живуть у ґрунті. Їх сусідство дуже корисно, вони видаляють з ґрунту патогенних організмів грибкового і бактеріального типу. Щорічне використання опалого листя в якості добрива ґрунту, де ростуть дерева, забезпечує їх усім необхідним.

A scenic autumn landscape featuring a brick path leading through a field of fallen yellow leaves. Large trees with vibrant orange and yellow foliage are on the left, while bare trees are on the right. The sky is a soft, hazy blue.

Дякую за увагу!!!