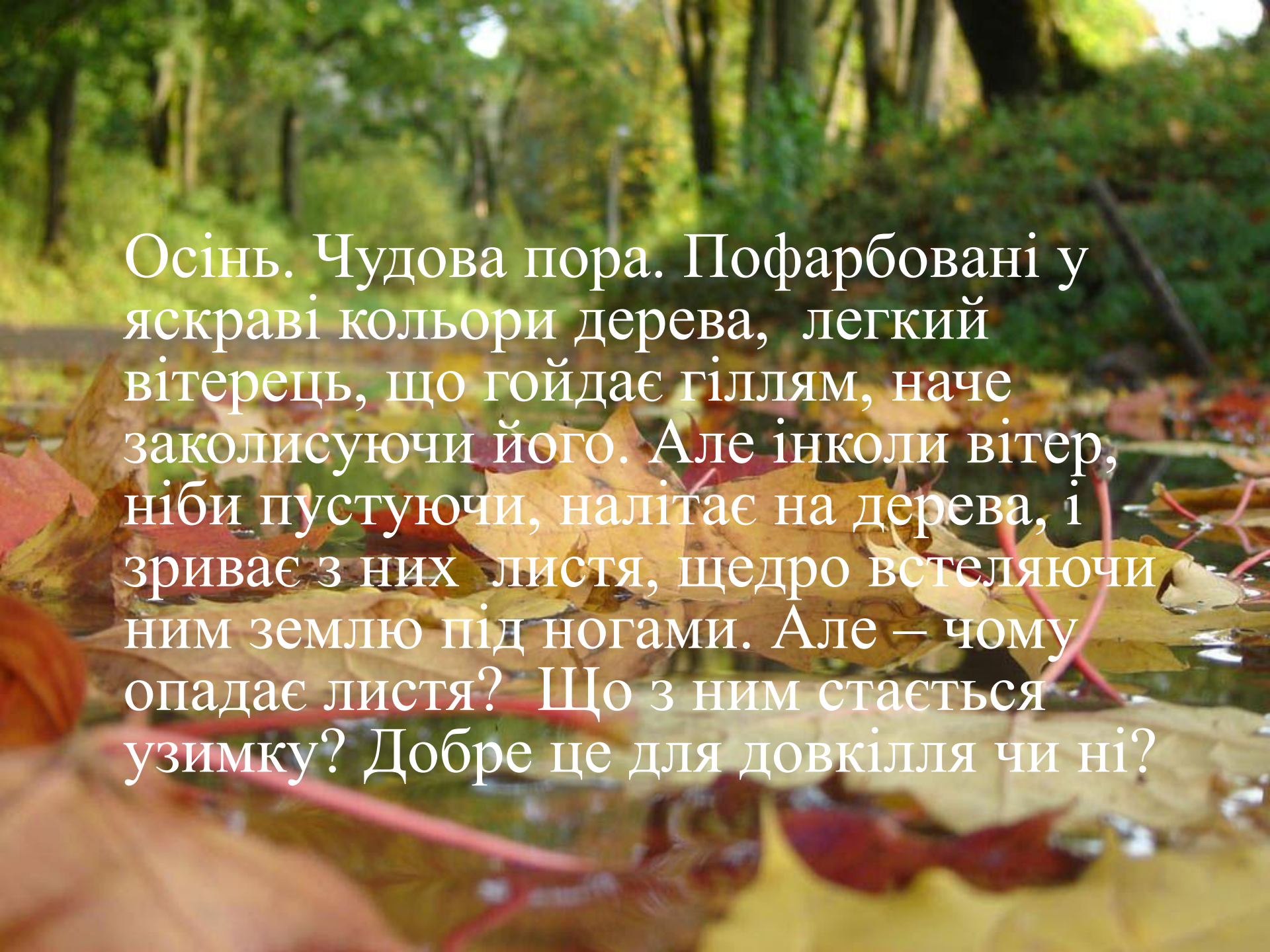
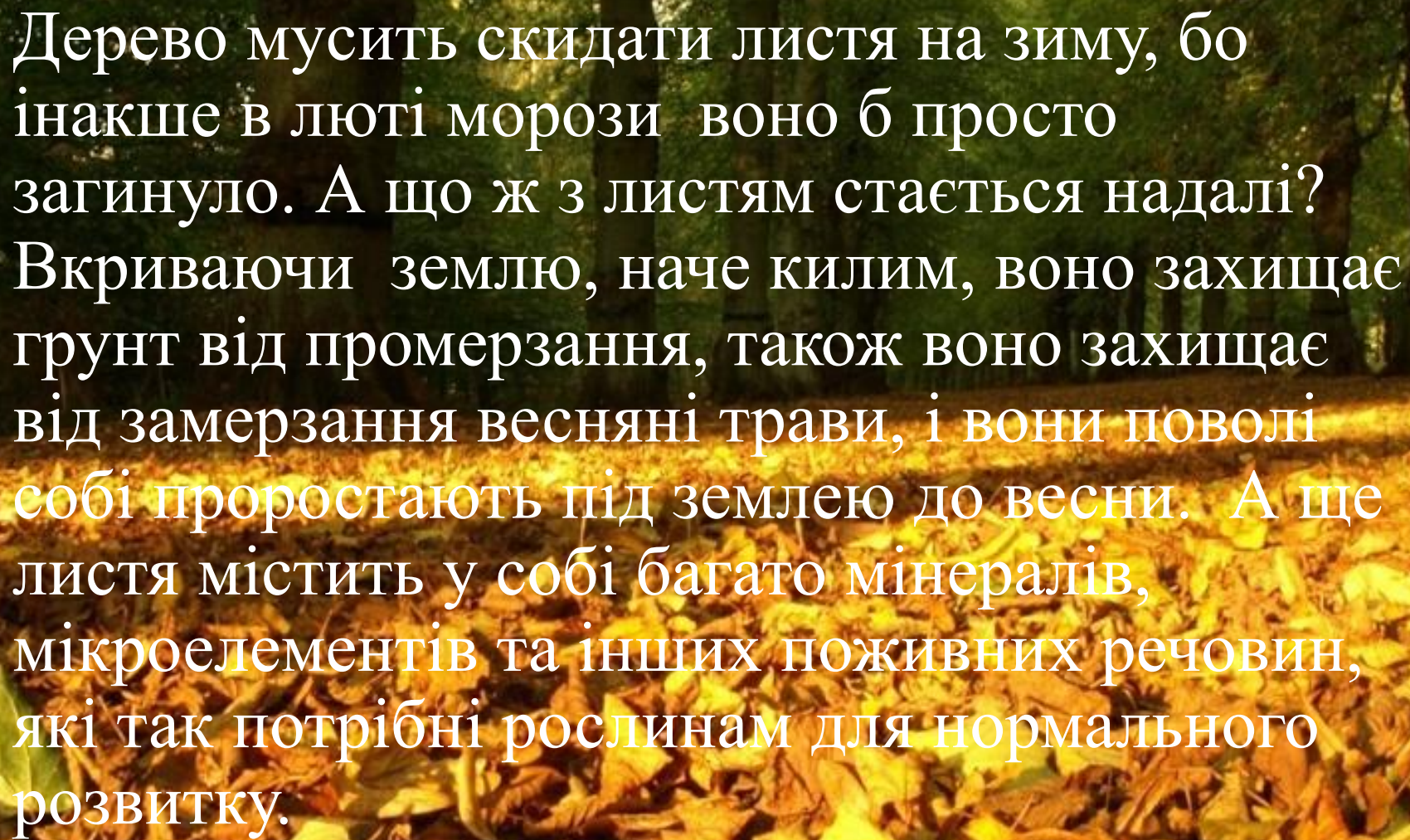


Опале листя-користь чи шкода?

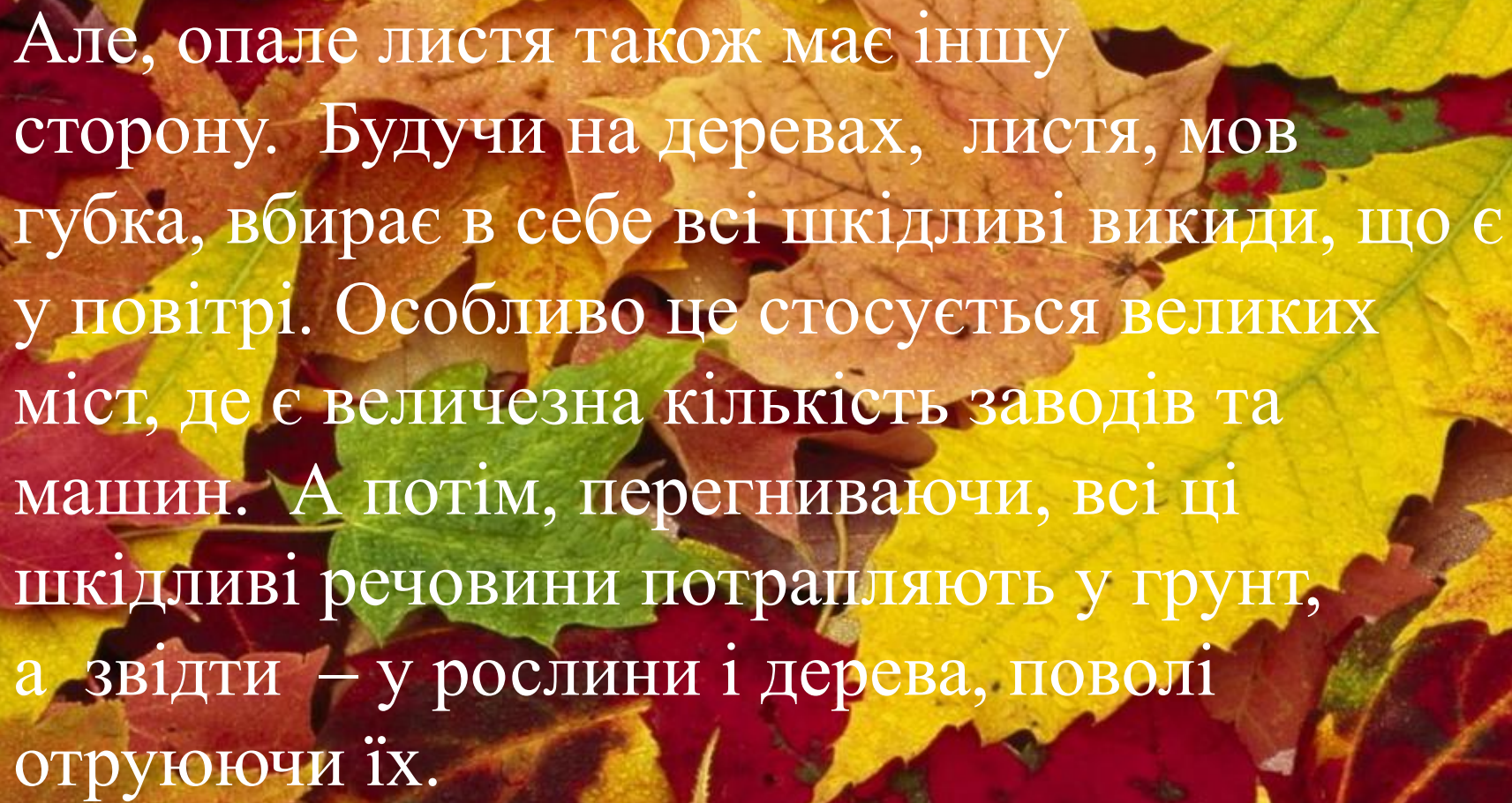


A photograph of an autumn forest scene. The foreground is filled with fallen leaves in various shades of yellow, orange, and red. In the background, trees with green and yellowing foliage are visible, creating a soft, natural setting. The text is overlaid on the image in a white, serif font.

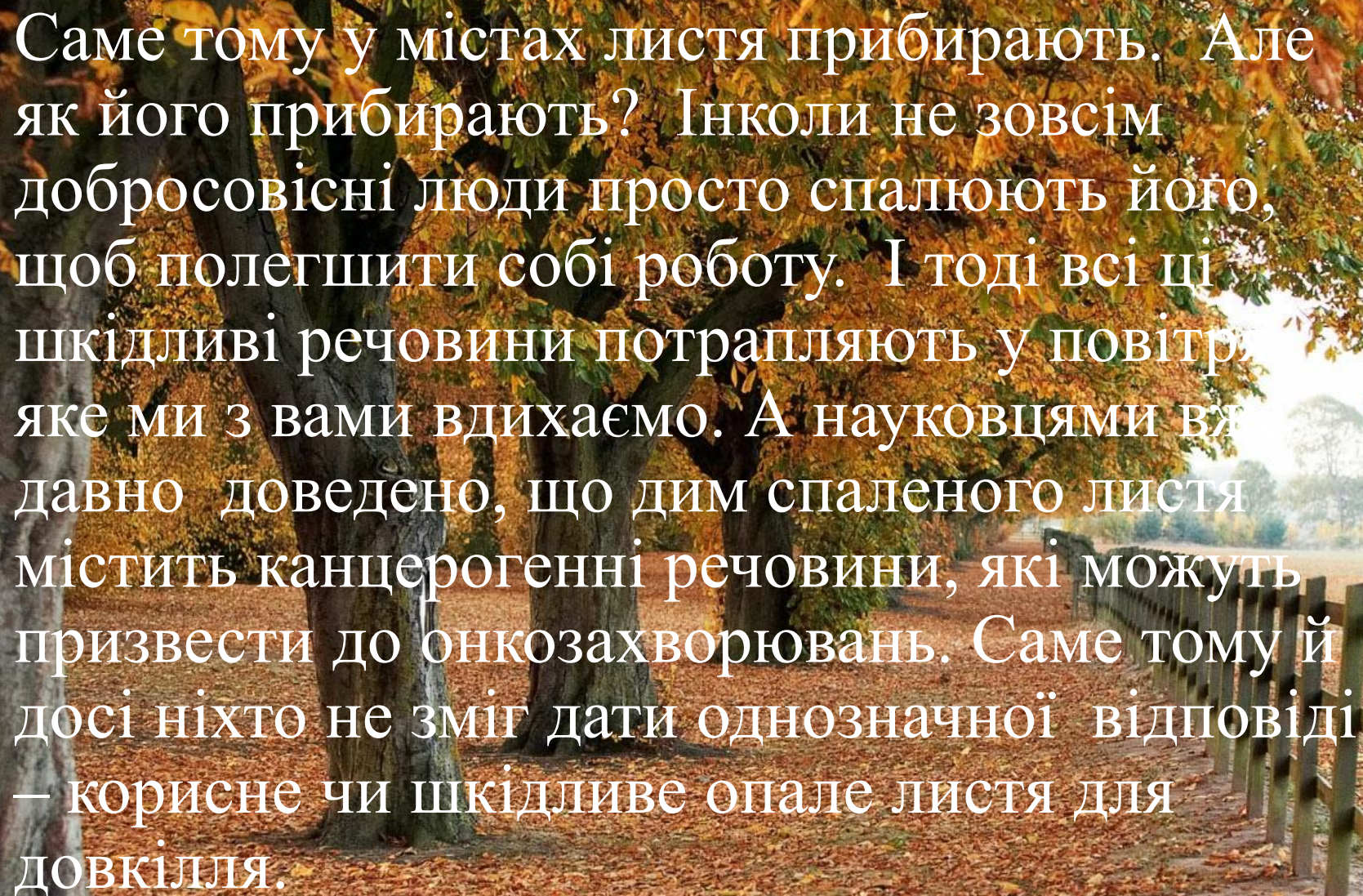
Осінь. Чудова пора. Пофарбовані у
яскраві кольори дерева, легкий
вітерець, що гойдає гіллям, наче
заколисуючи його. Але інколи вітер,
ніби пустуючи, налітає на дерева, і
зриває з них листя, щедро встеляючи
ним землю під ногами. Але – чому
опадає листя? Що з ним стається
узимку? Добре це для довкілля чи ні?



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.



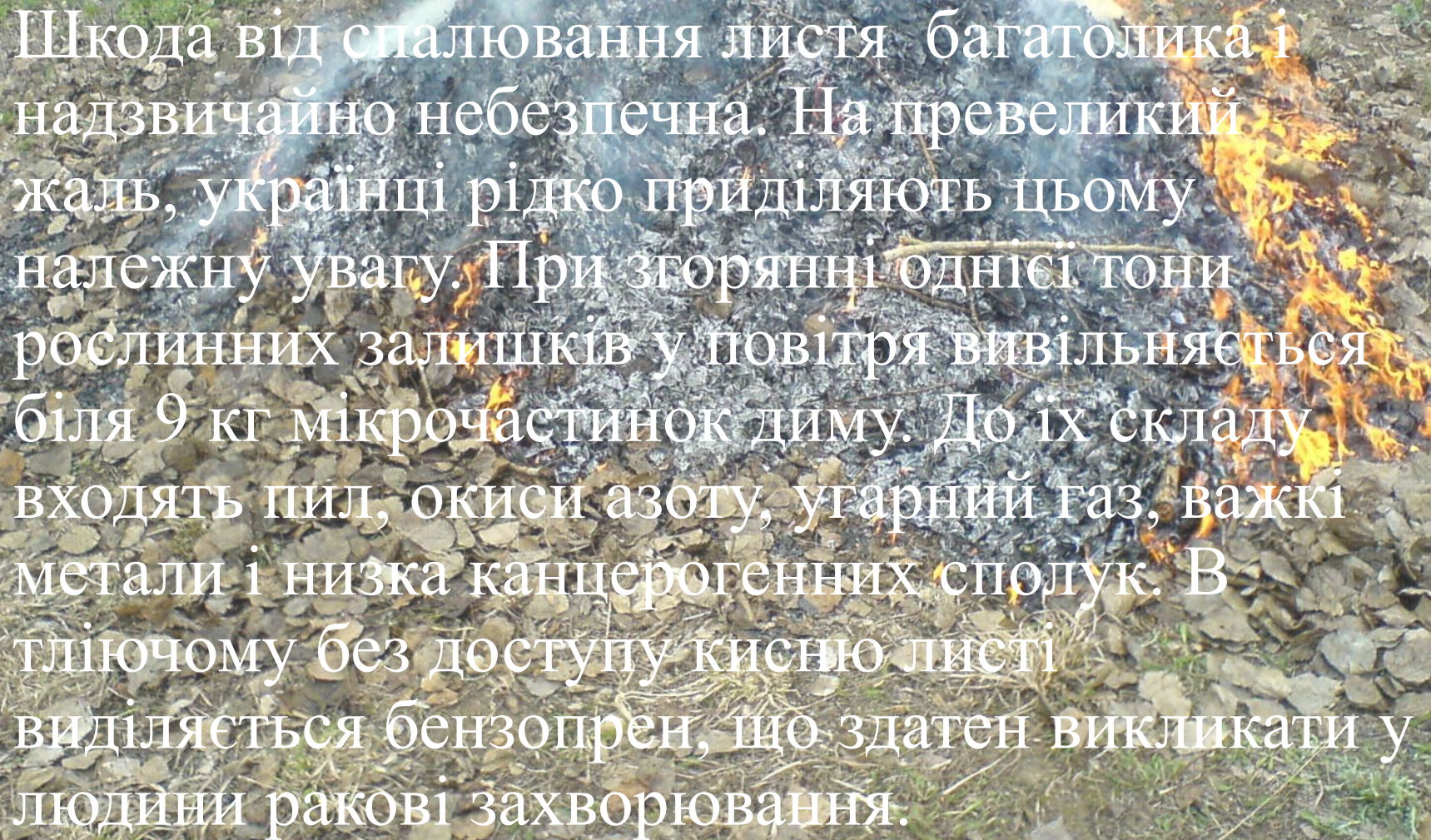
Але, опале листя також має іншу сторону. Будучи на деревах, листя, мов губка, вбирає в себе всі шкідливі викиди, що є у повітрі. Особливо це стосується великих міст, де є величезна кількість заводів та машин. А потім, перегниваючи, всі ці шкідливі речовини потрапляють у ґрунт, а звідти – у рослини і дерева, поволі отруюючи їх.

A scenic autumn landscape featuring a dirt path lined with trees whose leaves have turned vibrant shades of yellow and orange. A wooden fence runs along the right side of the path, leading towards a field in the distance. The ground is covered in fallen leaves, and the overall atmosphere is peaceful and seasonal.

Саме тому у містах листя прибирають. Але як його прибирають? Інколи не зовсім добросовісні люди просто спалюють його, щоб полегшити собі роботу. І тоді всі ці шкідливі речовини потрапляють у повітря, яке ми з вами вдихаємо. А науковцями вже давно доведено, що дим спаленого листя містить канцерогенні речовини, які можуть призвести до онкозахворювань. Саме тому їй досі ніхто не зміг дати однозначної відповіді — корисне чи шкідливе опале листя для довкілля.

Чим шкідливе спалювання опалого листя ?

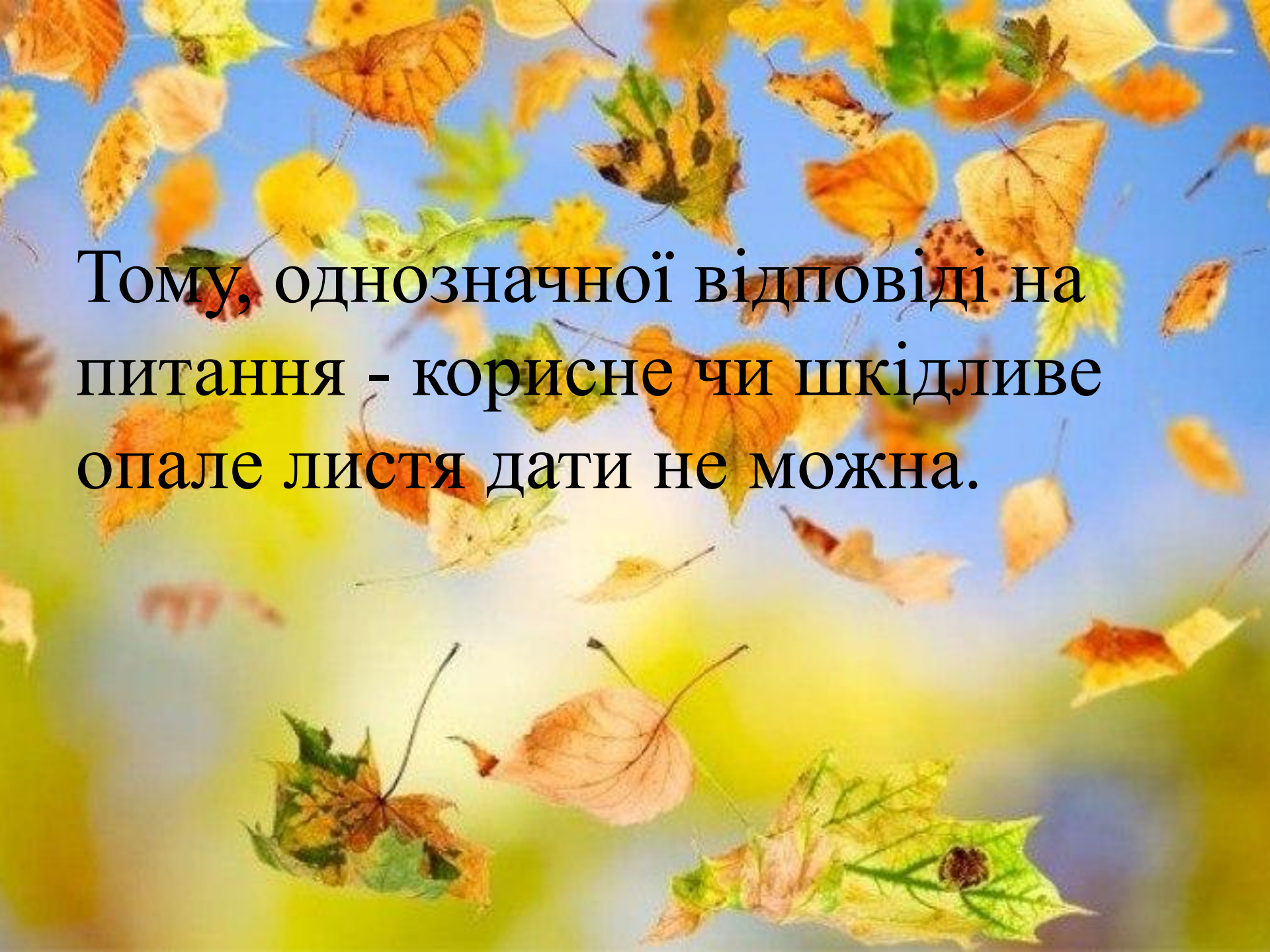




Шкода від спалювання листя багатолика і надзвичайно небезпечна. На превеликий жаль, українці рідко приділяють цьому належну увагу. При згорянні однієї тони рослинних залишків у повітря вивільняється біля 9 кг мікрочастинок диму. До їх складу входять пил, окиси азоту, угарний газ, важкі метали і низка канцерогенних сполук. В тліючому без доступу кисню листі виділяється бензопрен, що здатен викликати у людини ракові захворювання.



Окрім безпосередньої загрози людському здоров'ю, спалювання листя призводить до таких загроз: В сухому листі згорають зимуючі корисні комахи, такі як сонечка. Їх здобич – попелиці, тож спалюючи листя восени ми створюємо умови для розвитку попелиць навесні. Спалювання листя призводить до руйнації ґрунтового покриву, адже безпосередньо знищується гумус, гинуть ґрунтоутворюючі мікроорганізми. Крім того, ці організми гинуть і від важких металів, що вивільняються при горінні. За нормальних умов, коли листя перегниває, необхідні для розвитку рослин речовини повертаються в ґрунт.



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