

**Міні – проект
на тему:**

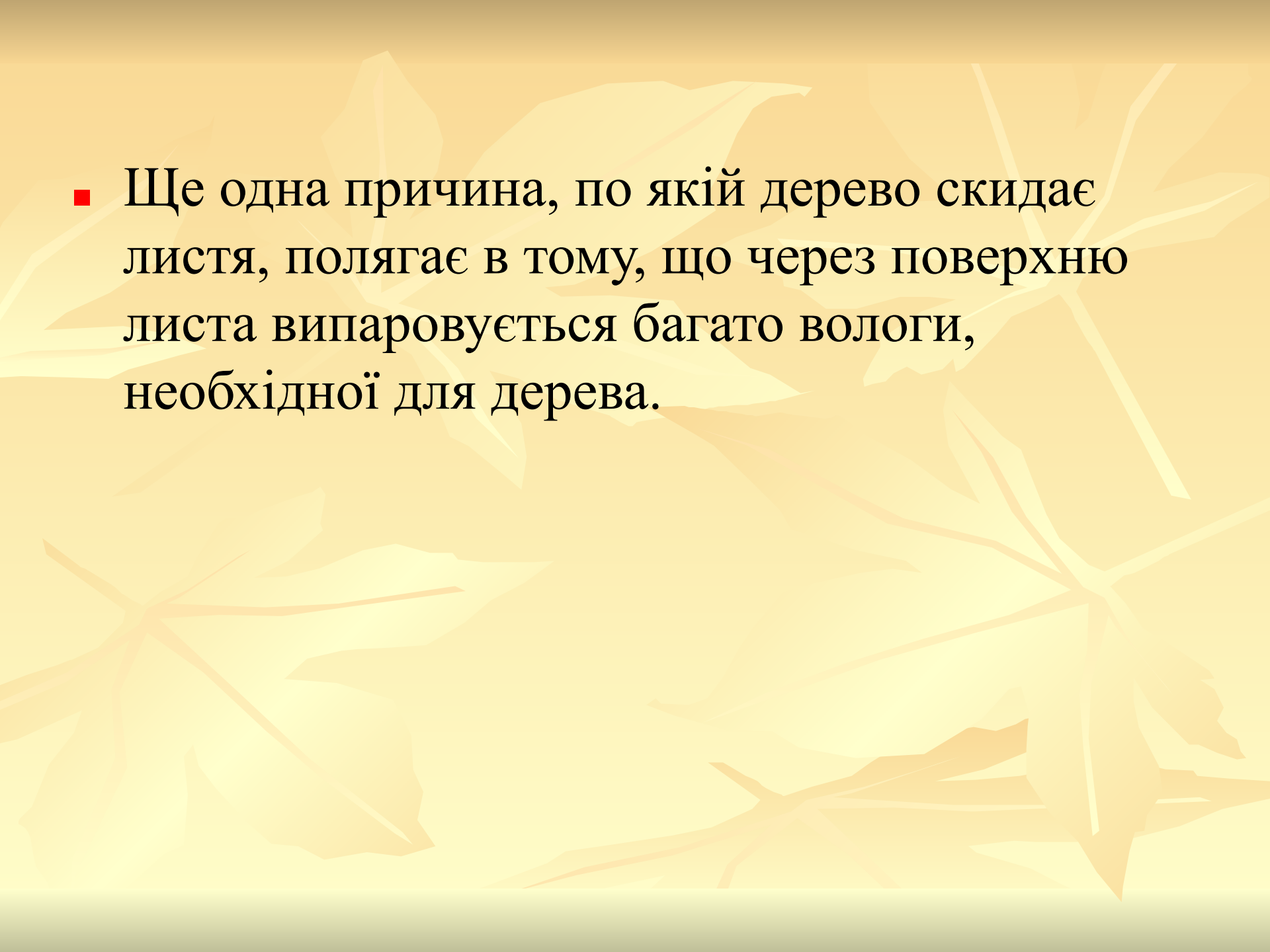
«Опале листя.

Це користь чи шкода?»»

Гергели Олександр

Чому опадає листя з дерев?

- Природою все влаштовано мудро і у неї на все свій час. Після весняного пробудження і літнього розквіту природі потрібен відпочинок. Ому восени дерева готуються до зимового сну. Зі зменшенням світового дня поступово припиняється процес фотосинтезу. Іншими словами, рослина отримує все менше поживних речовин, і його життєдіяльність поступово завмирає.

- 
- Ще одна причина, по якій дерево скидає листя, полягає в тому, що через поверхню листа випаровується багато вологи, необхідної для дерева.

Куди дівається в природі опале листя?

- Листя восени опадає з дерев і перегниває. Це має дуже важливе значення.
- В ґрунті утворюється дуже корисна речовина – перегній або гумус, з якого рослини беруть важливі речовини.



Які тварини живляться опалим листям?

- Дощові черви уникають рослин, що виділяють фітонциди. Кращим кормом для них є опале листя кленів, граба, берези і модрина сибірської

Для цих тварин опале листя є домівкою!

Мідиця мала



Вуж звичайний



Яке опале листя впливає на структуру та родючість ґрунту?

- В опалому листі залишається багато вуглеводів і мінеральних речовин, які дуже корисні для ґрунту. Тому вони є хорошим добривом, завдяки якому лісові ґрунти збагачуються перегноєм і набувають ряд цінних властивостей.

Коли опале листя становить ...



Шкоду

- Одні фахівці нарікають, що в опалому листі зимують шкідники і збудники хвороб, і тому, мовляв, видалення листя йде деревам на користь
- Але для керівництва міста опале листя – це шкода. Тому що листя забиває водостоки й каналізації.
- Також опале листя починає гнити і велика відповідальність і навантаження на дворників, щоб вчасно прибрати листя.

Шкоду

- Також опале листя — шкода для власників тварин, бо у великих скупченнях листя може опинитись їжа, яка через гнилість перетвориться на отруту для їх домашніх улюбленців.
- Також опале листя — шкода для пересічних громадян, бо скупчення опалого листя, яке вчасно не прибрали, може скривати дорогу, а іноді закривати ями на дорозі, що може призвести до травмування.

Користь

- Опале листя представляють собою цінне добриво, то до того ж вони захищають ґрунт від промерзання, даючи можливість весняним травам почати свій розвиток ще під снігом. І стало бути, збір листя завдає шкоди зеленим насадженням.
- Опале листя – користь для творчих людей, бо це дає натхнення, нові ідеї, враження. Також опале листя дуже люблять діти, закохані, молоді дівчата, особливо фотографуватися.

Що може зробити людина, щоб зберегти природу?

- Забруднення природи не тільки руйнує нашу єдину домівку, нашу Землю, але повільно вбиває нас. А ми, найбільш егоїстичні істоти на планеті, на те щоб подумати про тварин і рослин, навіть не можемо забезпечити собі здорове життя.
- Тому спочатку треба змінити себе, своє ставлення до природи, навколишнього середовища.