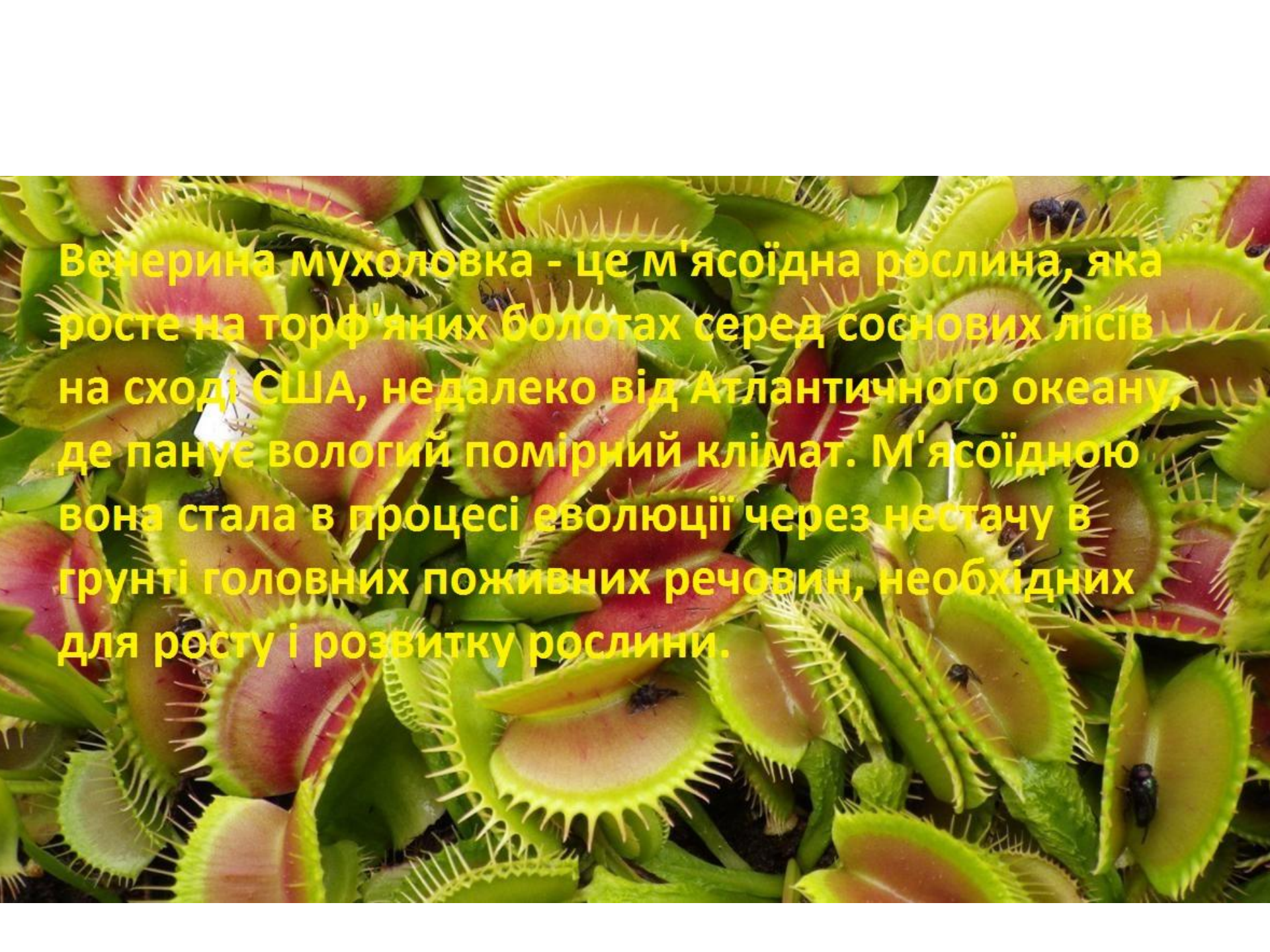




Венерина мухоловка



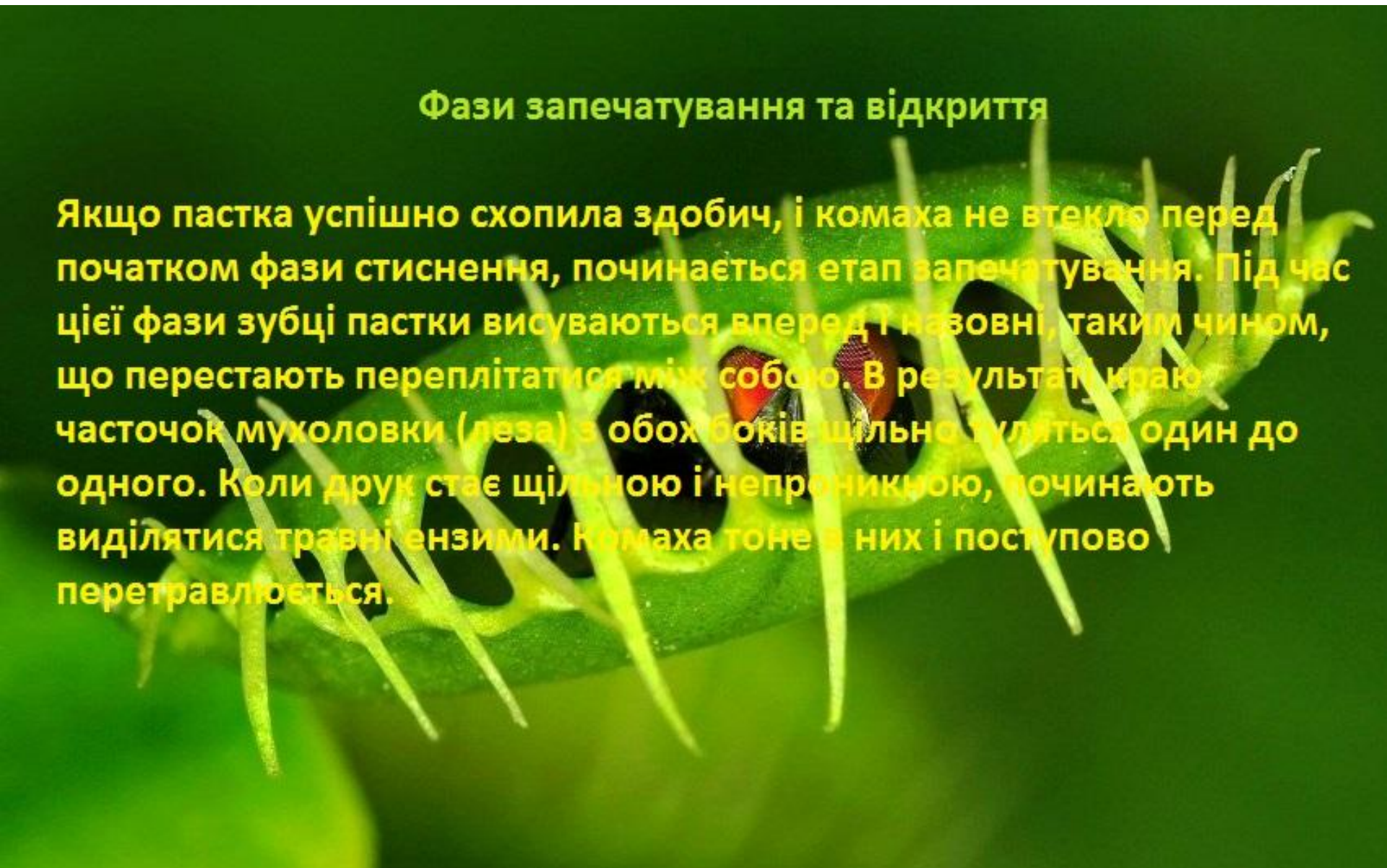
Венерина мухоловка - це м'ясоїдна рослина, яка росте на торф'яних болотах серед соснових лісів на сході США, недалеко від Атлантичного океану, де панує вологий помірний клімат. М'ясоїдною вона стала в процесі еволюції через нестачу в ґрунті головних поживних речовин, необхідних для росту і розвитку рослини.

Як полює Венерина мухоловка

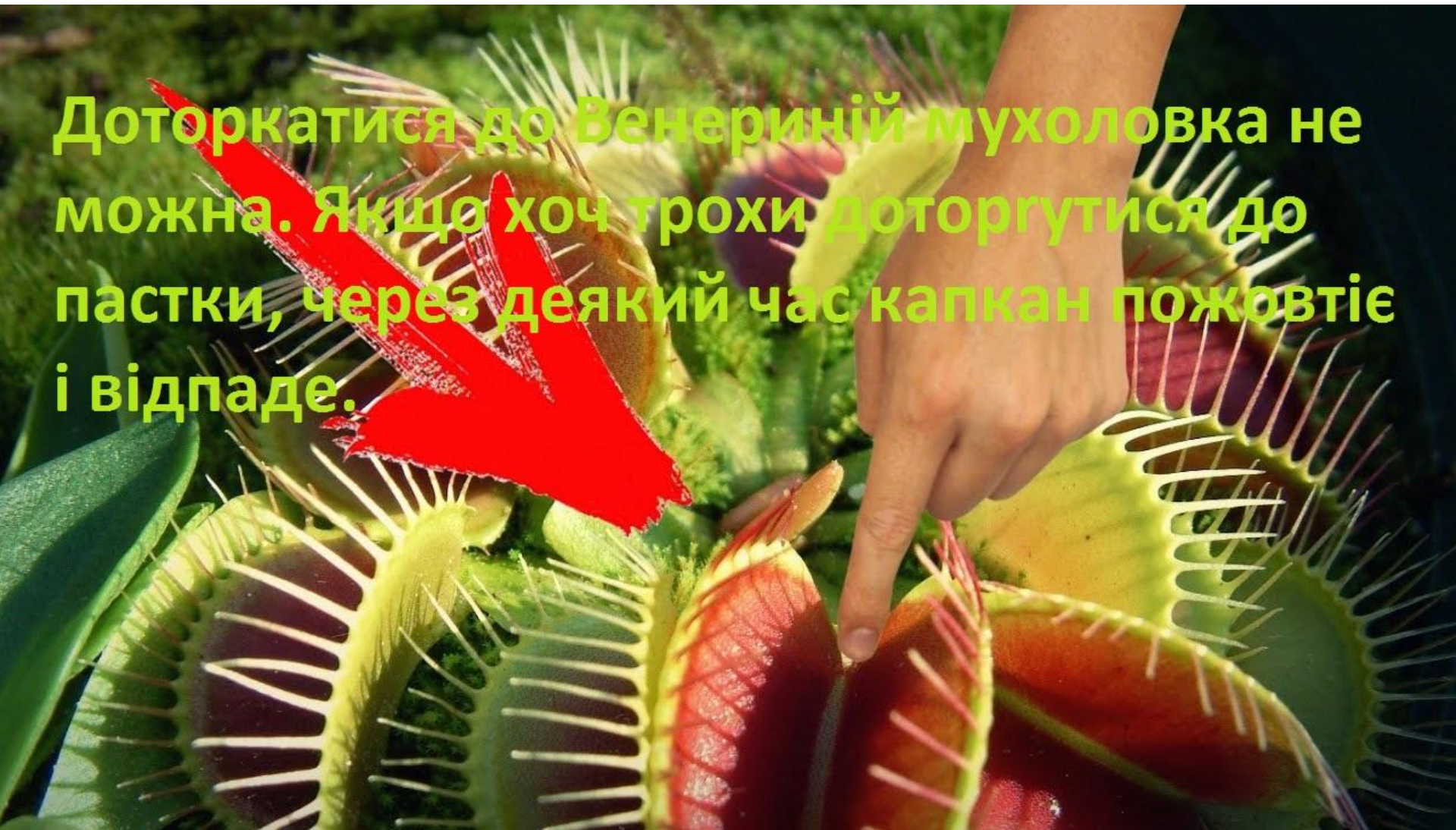
Грунт, на якому росте Венерина мухоловка, має недолік в азоті, а його баланс зміщений в кислу сторону. Без достатнього надходження азоту в рослинний організм, рослині важко продовжувати своє зростання. Тому для поповнення запасів азоту, Венерина мухоловка полює на комах і перетравлює їх. Це означає, що кожна муха або мураха, спіймані і переварені цією рослиною, виконують роль азотного добрива, стимулюючи ріст і розвиток мухоловки. Венерина мухоловка полює за комахами за допомогою листя (їх у рослини від 4 до 7), що мають унікальну будову.

Фази запечатування та відкриття

Якщо пастка успішно схопила здобич, і комаха не втекло перед початком фази стиснення, починається етап запечатування. Під час цієї фази зубці пастки висувуються вперед і назовні, таким чином, що перестають переплітатися між собою. В результаті краю часточок мушкетки (леза) з обох боків щільно туються один до одного. Коли друк стає щільною і непроникною, починають виділятися травні ензими. Комаха тоне в них і поступово перетравлюється.



Доторкатися до Венериній мухоловка не можна. Якщо хоч трохи доторгнутися до пастки, через деякий час капкан пожовтіє і відпаде.





**Венерина мухоловка
сама вирішує, коли їй
треба обідати!**

Взимку Венерина мухоловка впаде в сплячку на 2-5 місяці, - і зменшується в розмірах. Листя набувають коричневого кольору і відпадають. Це дозволяє рослині продовжити своє життя як можна довше.



Є ще багато рослин які призвичаїлись до умов існування так само, як і венерина мухоловка, через бідність ґрунту. Одні озброїлися шпичачками та „зубами“, інші виділяють приємний для комах запах, і потім захоплюють „поживу“.

Венерина мухоловка лише один з багатьох яскравих прикладів пристосування організмів до умов існування. Це ще раз нагадує мудрість природи!



A lush green forest scene with various plants and trees. The background is filled with tall trees and dense foliage. In the foreground, there are several large, vibrant green ferns and other leafy plants. The overall atmosphere is bright and natural.

Дякую за увагу!

**Над презентацією працював
Братишкін Артемій**

(Були використані інтернет-ресурси)