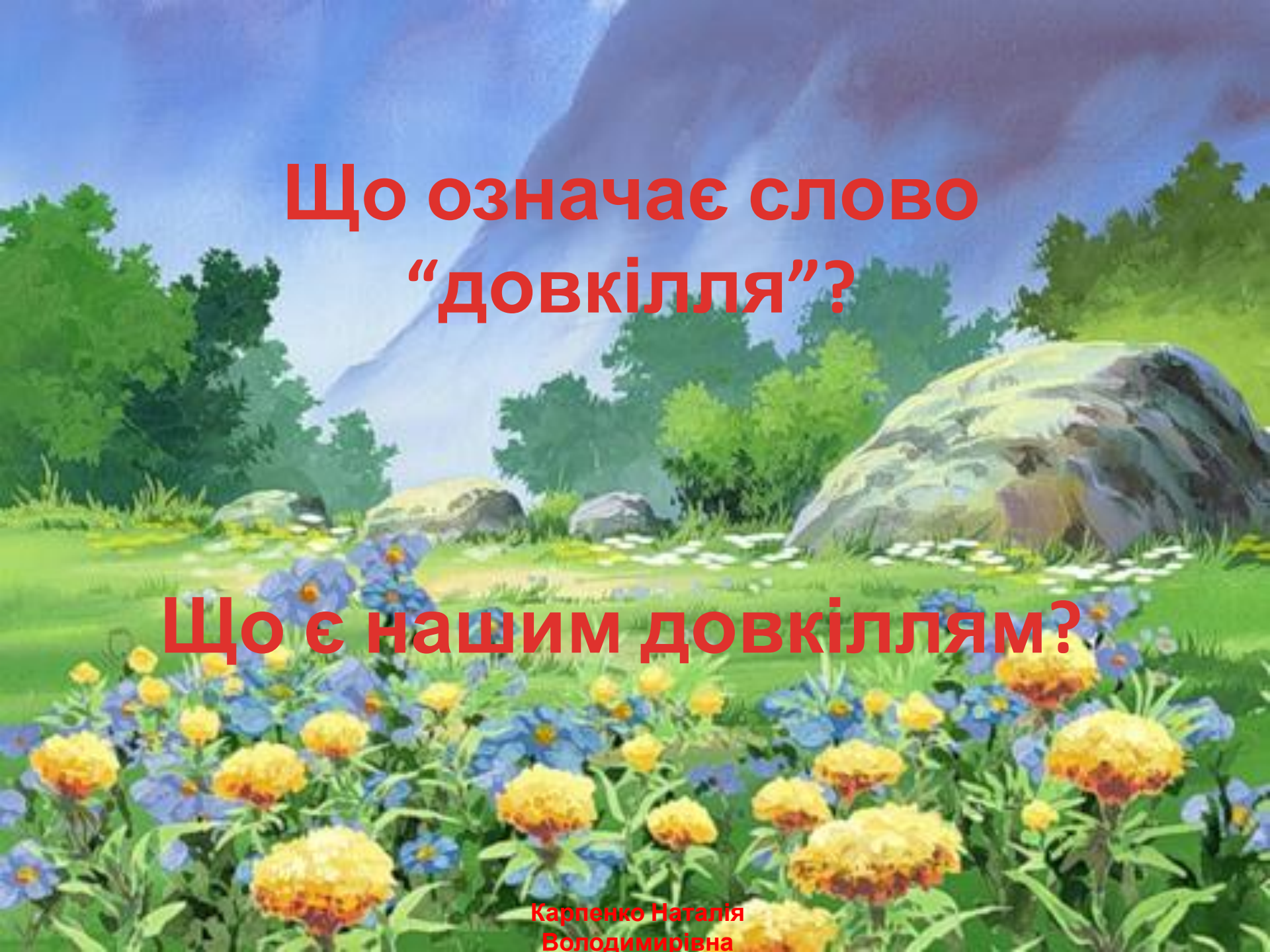




Довкілля рослин

Пристосування рослин до
навколишніх умов



**Що означає слово
“довкілля”?**

Що є нашим довкіллям?



Карпенко Наталія
Володимирівна



Довкілля – це все, що нас
оточує

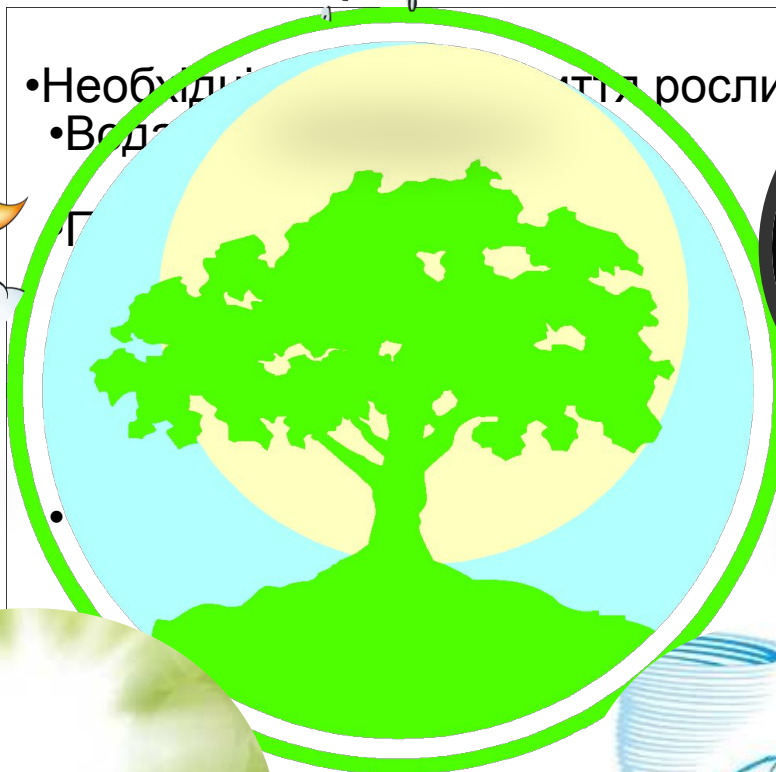
Карпенко Наталія
Володимирівна

Чи все, що оточує дерево
не охідне йому для життя?
“Сторожемо!”
дерева





- Необхідні умови життя рослин
- Вода
- Г



Карпенко Наталія
Володимирівна

•Вода

•Нестача води

(стеги, пустелі)

•Надлишок води

(болота, озера, річки)



•Світло

•Світлолюбиві

•Тіньовитривалі



•Тепло

•Теплолюбиві

•Холодостійкі



Карпенко Наталія
Володимирівна

• Поживні речовини

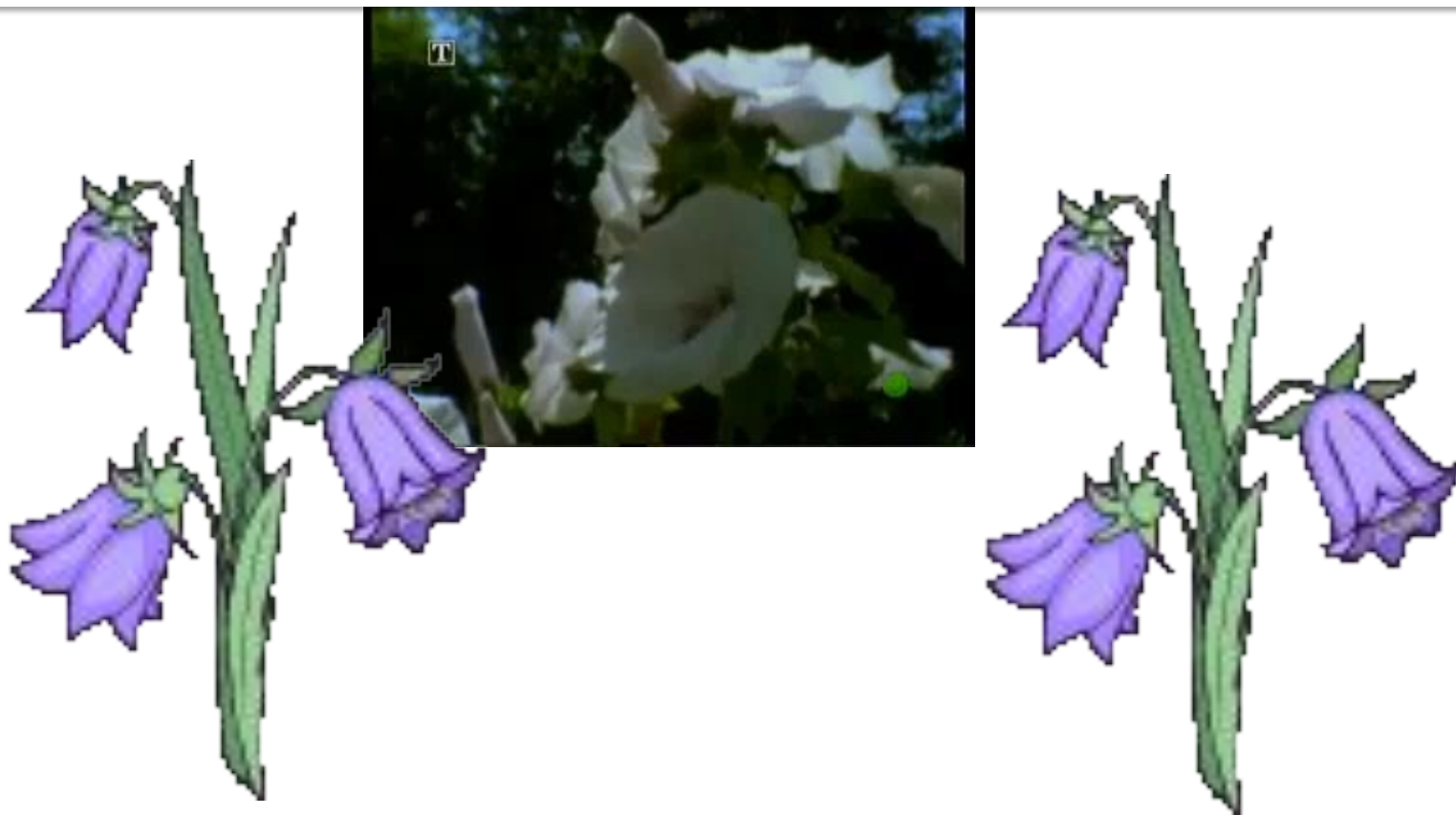
- Достатня кількість

- Недостатня кількість



Карпенко Наталія
Володимирівна

Як захищаються рослини?





Шипи, колючки



Карпенко Наталія
Володимирівна



Отруйна речовина

Карпенко Наталія
Володимирівна



Гіркий смак

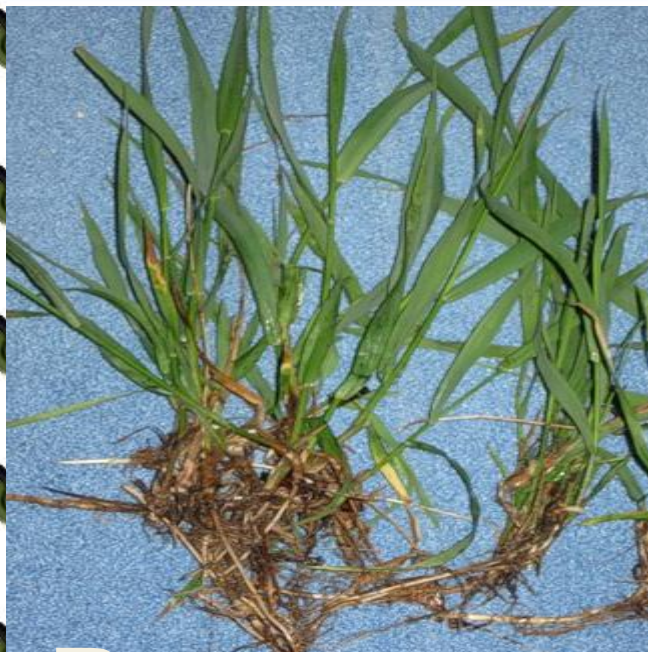


Карпенко Наталія
Володимирівна



Велика кількість насіння

Карпенко Наталія
Володимирівна



Розмноження кореневищем



Карпенко Наталія
Володимирівна

Карпенко Наталія
Володимирівна